
HENSEL
ENYMOD
wöhner
wöhner
Projektowanie szybkie i łatwe
www.ENYGUIDE.pl

HENSEL

Mi-rozdzielnice do 630 A

- system skrzynek modułowch
- stopień ochrony IP 65
- z poliwęglanu
- II klasa izolacyjności, ⧈
- według PN-EN 61439-2

Koncepcja rozdzielnicy wg PN-EN 61439-2 i nowy sposób opisu produktu	256 - 257
Opis i budowa systemu	258 - 263
Przegląd oferty	264 - 269
Obudowy puste	270 - 273
Obudowy puste z pokrywami na zawiasach	274 - 277
Obudowy modułowe	
- dla 9 - 84 modułów, z zaciskami PE i N	278 - 279
- dla 9 - 48 modułów, z okienkami rewizyjnymi, z zaciskami PE i N	280
- dla 12 - 84 modułów, bez zacisków PE i N	281 - 282
- dla 12 - 48 modułów, z okienkami rewizyjnymi, bez zacisków PE i N	283
- dla głównego wyłącznika	284
Obudowy licznikowe	285 - 286
Obudowy z podstawami bezpieczników instalacyjnych	287 - 298
Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH	299 - 300
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH	301 - 302
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi NH na szynach zbiorczych	303 - 310
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na szynach zbiorczych	311 - 322
Obudowy z szynami zbiorczymi	323 - 328
Obudowy z szynami zbiorczymi i adapterami na aparaty modułowe	329
Obudowy rozłącznikowe	330 - 335
Obudowy z przełącznikami sieć - 0 - agregat (I-0-II)	336 - 337
Obudowy wyłącznikowe	338 - 339
Wyposażenie dodatkowe	340 - 375
Dane techniczne	376 - 385

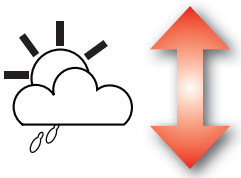
Info **Dodatkowe informacje i pomoce projektowe (np. biblioteki CAD) znajdziesz w Internecie pod adresem www.hensel-electric.pl**

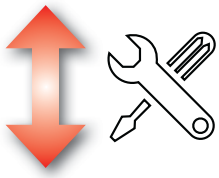
Koncepcja rozdzielnicy wg PN-EN 61439-2

Wzorcowy model rozdzielnicy na przykładzie systemu Mi

- Do osłoniętych instalacji zewnętrznych
- Stopień ochrony IP 65
- System dających się łączyć ze sobą skrzynek, do rozbudowy we wszystkich kierunkach
- 6 wielkości skrzynek w rastrze 150 mm
- Szyny zbiorcze zgodne z EMC
- Do montażu na ścianie lub na podłodze
- Obsługa funkcji elektrycznych przez elektryków z uprawnieniami / osoby bez kwalifikacji elektrotechnicznych
- Klasa izolacyjności II przy prądzie znamionowym do 630 A
- Prostota budowy dzięki standaryzowanym i przetestowanym skrzynkom z wyposażeniem
- Dużo miejsca na podłączenia

Warunki instalacji i otoczenia





Obsługa i serwis

CZARNA SKRZYNKA

z 4. interfejsami



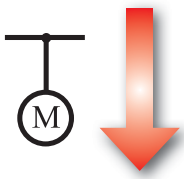
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

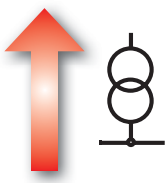
System dających się łączyć między sobą obudów z tworzywa, z pełną izolacją, IP 65, **do prefabrykacji zestawów rozdzielczych i sterowniczych (PSC) do 630 A zgodnie z PN-EN 61439-2.**

Parametry wszystkich wchodzących w skład systemu funkcji elektrycznych spełniają wymagania normy PN-EN 61439-2.

Prąd znamionowy jednego obwodu I_{nc} oraz znamionowy współczynnik jednoczesności RDF muszą być wyspecyfikowane w dokumentacji.

Obwody elektryczne i odbiory





Przyłączenie do sieci

- Obwody rozdzielnicy / odbiory
- Wyłącznik do 630 A
- Rozłącznik do 630 A
- Rozłącznik bezpiecznikowy do 630 A
- Podstawy bezpieczników instalacyjnych do 63 A
- Podłączanie kabli z góry / z dołu
- Przyłącze: przewody miedziane / aluminiowe
- Możliwość użycia gniazd wtyczkowych CEE oraz gniazd ze stykiem uziemiającym

- Napięcie nominalne U_n = 690 V a.c. / 1000 V d.c.
- Prąd znamionowy I_N do 630 A
- Wyłącznik do 630 A
- Rozłącznik do 630 A
- Rozłącznik bezpiecznikowy do 630 A
- System 5-bieg.
- Podłączanie kabli z góry / z dołu

Nowy sposób opisu produktu wg PN-EN 61439

PN-EN 61439 - norma dotycząca budowy zestawów rozdzielczych i sterowniczych określająca wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń elektrycznych odnośnie ochrony osób i urządzeń.
Wymagania stawiane produktom są teraz jaśniej zdefiniowane, wprowadzono także nową terminologię.

Model CZARNEJ SKRZYNKI

Projektant opisuje zestaw rozdzielczy przez zdefiniowanie parametrów interfejsów traktując go jako CZARNĄ SKRZYNKĘ. Na podstawie tak zdefiniowanych interfejsów wykonawca opracowuje konstrukcję i definiuje parametry zestawu rozdzielczego.

Opis produktów w katalogach ulega również istotnym zmianom

Norma PN-EN 61439 ma także wpływ na sposób prezentacji produktu w dokumentacji. Dodatkowe informacje w katalogach i folderach takie jak znamionowy prąd pojedynczego obwodu oraz liczba obwodów są niezbędne w procesie projektowania i prefabrykacji zestawu rozdzielczego.

Info **Dalsze informacje techniczne na stronie internetowej**
www.hensel-electric.pl ->Produkty

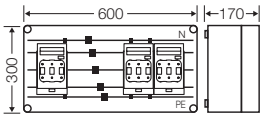
Przykład: opis produktu w katalogu wg PN-EN 61439



Mi 86436



3 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od góry, możliwość zmiany na podłączenia od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

I_{nc} i ilość obwodów	Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
	Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
	Ilość obwodów prądowych	3
	Ilość szyn zbiorczych	5
	Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
	Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
	Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Więcej informacji: projektowanie rozdzielnic Mi do 630 A zgodnie z PN-EN 61439-2 - patrz rozdział Dane techniczne, gdzie znajduje się m.in.:

- dokładny opis i zastosowanie normy PN-EN 61439 w projektowaniu zestawów rozdzielczych
- przykład projektu rozdzielnicy systemu Mi
- kalkulacja strat mocy
- wyznaczanie znamionowego współczynnika jednoczesności (RDF)



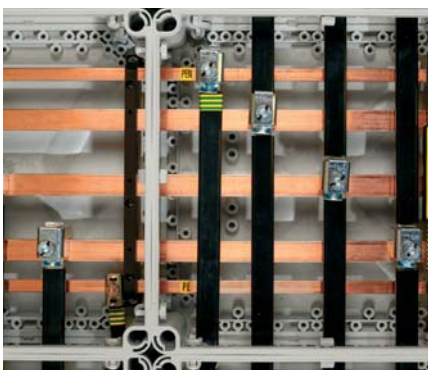
Rozdzielnice do 630 A jako zestawy rozdzielcze lub sterownicze (PSC) według PN-EN 61439 część 2



Rozdzielnice Mi potwierdzają swą przydatność przede wszystkim w obiektach przemysłowych, gdzie panują ciężkie warunki środowiskowe



Rozdzielnice Mi są pyło- i wodoszczelne oraz odporne na uderzenia mechaniczne



Szyny zbiorcze spełniają wymagania EMC

Mi-rozdzielnice skrzynkowe do 630 A

skrzynki z tworzywa izolacyjnego, pełna izolacja, stopień ochrony IP 65 w zestawach rozdzielczych i sterowniczych (PSC) do 630 A według PN-EN 61439 część 1 i część 2

- Skrzynki mogą być także użyte jako pojedyncze obudowy
- Stopień ochrony pojedynczych obudów: IP 66

Montaż: te obudowy mogą być stosowane zarówno wewnątrz budynków, jak i w osłoniętych instalacjach zewnętrznych.

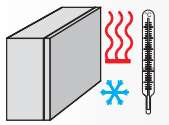
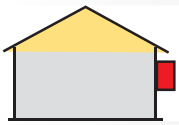
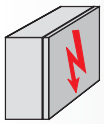
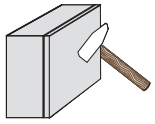
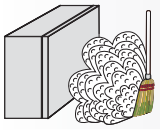
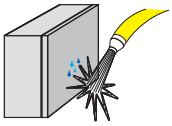
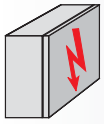
Materiał

- PC-poliwęglan
- Palność: próba rozżarzonego drutu IEC 60695-2-11, trudnopalny, samogasnący
- Odporny na UV według PN-EN 61439-1 ustęp 10.2.4. przetestowany pod kątem odporności na UV i dlatego właściwy do stosowania w instalacjach zewnętrznych
- Wydzielanie toksyn: bezhalogenowy, bez silikonu
- Odporność chemiczna: odporny na kwasy, ługi, benzynę i olej mineralny

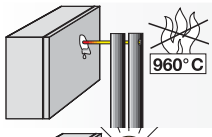
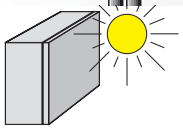
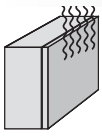
System skrzynek modułowych

- System skrzynek: funkcjonalne skrzynki ze standaryzowanym wyposażeniem do 630 A
- Płyty osłonowe z wysokiej jakości poliwęglanu
- Płyty osłonowe z zabezpieczonymi i wymiennymi listwami do opisu obwodów
- Urządzenia elektryczne zamontowane na szynach zbiorczych zabezpieczone płytami osłonowymi
- Główny system szyn zbiorczych zgodny z EMC, z potencjałami N i PE w pobliżu szyn fazowych i szyną N o takiej samej przewodności prądowej co szyny fazowe
- Płyty zabudowy do montażu aparatów
- Duże otwory w ściankach skrzynek umożliwiające okablowanie wewnątrz rozdzielnicy
- Wprowadzanie przewodów przez metryczne przetłoczenia w ściankach skrzynek, płyty przepustowe, elastyczne membrany lub głowice kablowe do kabli o średnicy do 72 mm
- Mocowanie skrzynek do ściany bezpośrednio, za pomocą uchwytów zewnętrznych lub szyn montażowych
- Możliwość plombowania i zamykania skrzynek na klucz

Szyny zbiorcze zgodne z
EMC

	**Warunki otoczenia**	Temperatura otoczenia ■ dla rozdzielnicy według PN-EN 61439: -5° C do 35° C, maks. + 40° C wilgotność względna: 50% przy 40° C, 100% przy 25° C ■ dla pustych skrzynek: - 25°C do + 70° C maksymalne temperatury otoczenia mogą zostać obniżone przez zainstalowane aparaty.
	**Zakres zastosowań**	**Skrzynki Mi mogą być stosowane w osłoniętych instalacjach zewnętrznych.** Jednakże powinny być brane pod uwagę szczególne warunki klimatyczne, patrz warunki eksploatacji i otoczenia w rozdziale Dane techniczne
	**Izolacyjność**	Obudowy izolacyjne (II klasa izolacyjności) ⧈
	**Wytrzymałość na uderzenia**	Stopień ochrony przed obciążeniami mechanicznymi IK 08 (5 Joule) według DIN EN 50102
	**Ochrona przed obcymi obiektami i bezpośrednim kontaktem**	Ochrona przeciwpyłowa Stopień ochrony IP **6**5
	**Ochrona przed wnikającą wodą ze szkodliwym skutkiem**	Ochrona przed strumieniami wody Stopień ochrony IP 6**5**
	**Parametry elektryczne**	prąd znamionowy: 630 A Napięcie znamionowe izolacji: 690 V a.c., 1000 V d.c. [1], VDE 0110 [1] Znamionowe napięcie izolacji może być obniżone przez parametry zainstalowanych aparatów.

Materiał: PC-poliwęglan

	**Palność**	Próba rozżarzonego drutu 960°C według IEC 60695-2-11 trudnopalny, samogasnący
	**Odporność UV**	Odporny na UV według PN-EN 61439-1 ustęp 10.2.4 przetestowany pod kątem odporności na UV i dlatego właściwy do stosowania w instalacjach zewnętrznych.
	**Odporność chemiczna**	Odporny na kwasy 10% i ługi 10%, benzynę i olej mineralny
	**Wydzielanie toksyn**	Bezhalogenowy, bez silikonu

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Budowa systemu
Przykłady zastosowań

System dających się łatwo łączyć skrzynek z możliwością rozbudowy w dowolnym kierunku.







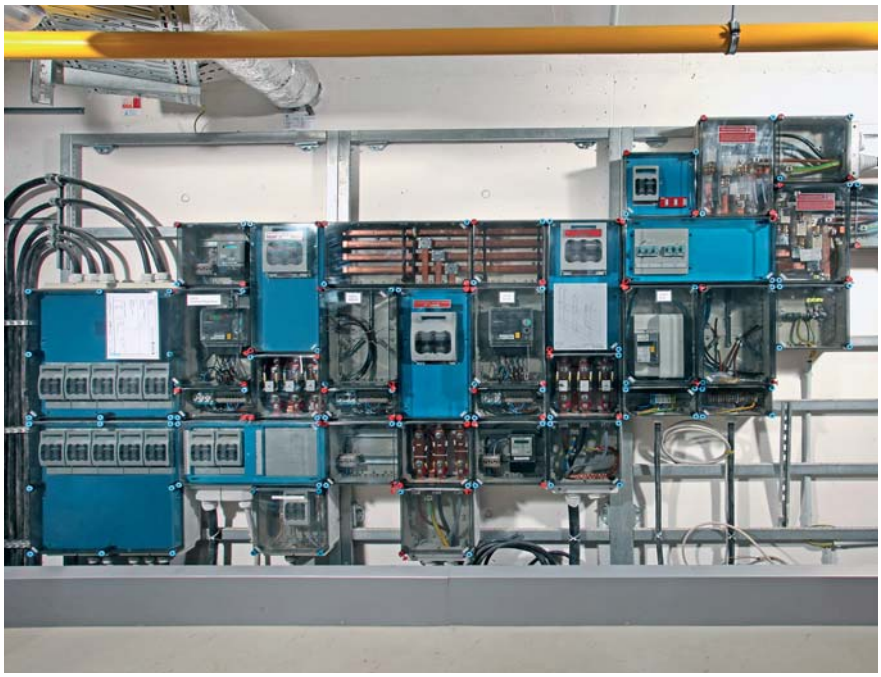






Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Budowa systemu
Przykłady zastosowań

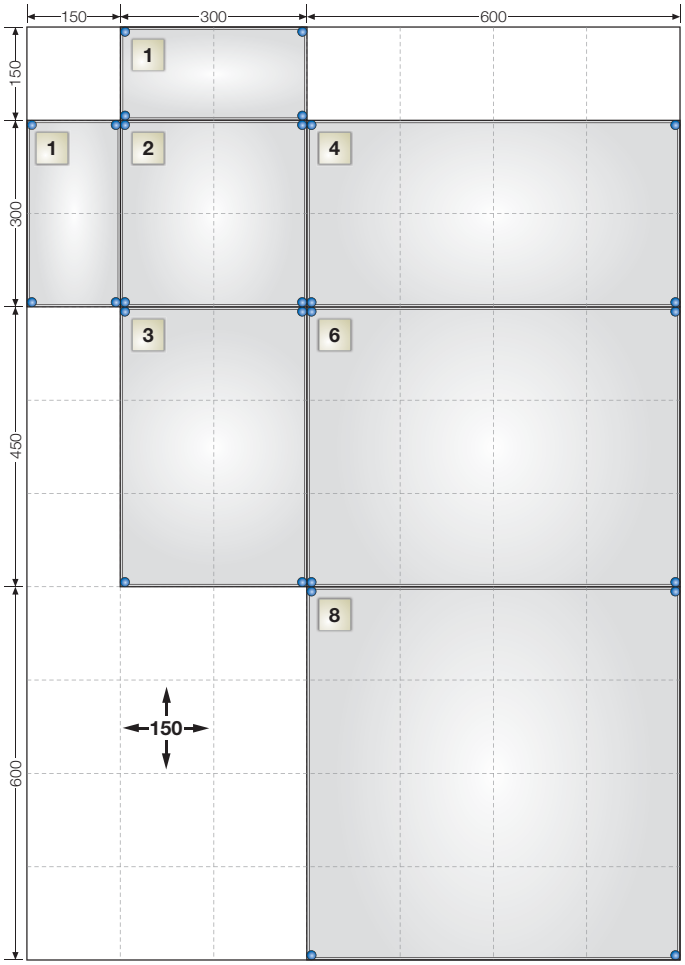




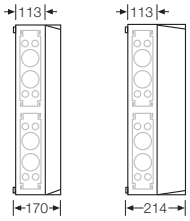


Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

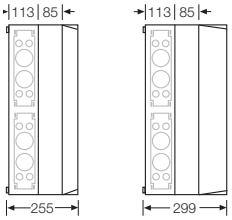
- modułowy system obudów w rastrze 150 mm
- 6 wielkości obudów:
  150 x 300 mm,
  300 x 300 mm,
  450 x 300 mm,
  600 x 300 mm,
  600 x 450 mm,
  600 x 600 mm
- do budowy zestawów rozdzielczych i sterowniczych (PSC) do 630 A
- skrzynki mogą być wykorzystywane także pojedynczo.



Głębokość skrzynek
W skład systemu wchodzą obudowy o dwóch głębokościach.



Ramy pośrednie
dla obudów o wielkości 4 i 8 zwiększają głębokość obudowy - każda o 85 mm



Oznaczanie ścianek bocznych

Dla oznaczenia ścianek bocznych każdy produkt opisany jest przez ikonę „Boki". Liczba wpisana w danym miejscu 1 określa numer boku.



ENYMOD

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych

Ścianki boczne z metrycznymi przetłoczeniami

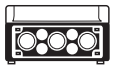
Bok nr 1
1 x M 20
1 x M 32/40



Bok nr 2
2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40



Bok nr 3
4 x M 25
3 x M 40/50



Bok nr 4
1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50



Bok nr 5
8 x M 32
4 x M 40/50



Bok nr 6
4 x M 20
20 x M 25
2 x M 32/40



Obudowy z funkcjami elektrycznymi



Obudowy puste



Obudowy puste
z pokrywami na zawiasach



Obudowy modułowe



Obudowy licznikowe



Obudowy z podstawami
bezpieczników instalacyjnych



Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH i
rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na płycie montażowej



Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH i
rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na szynach zbiorczych

Obudowy z szynami zbiorczymi



Obudowy rozłącznikowe
Obudowy wyłącznikowe
Obudowy z przełącznikami sieć - agregat

Obudowy puste
Strony 270 - 271



Mi 80100
Wymiary montażowe 275x125x146 mm



Mi 80200
Wymiary montażowe 275x275x146 mm



Mi 80210
Wymiary montażowe 275x275x191 mm



Mi 80220
Wymiary montażowe 275x275x115 mm
Z drzwiczkami



Mi 80300
Wymiary montażowe 275x425x146 mm



Mi 80310
Wymiary montażowe 275x425x191 mm



Mi 80400
Wymiary montażowe 275x575x146 mm



Mi 80410
Wymiary montażowe 275x575x191 mm



Nowość
Mi 80600
Wymiary montażowe 575x425x146 mm



Mi 80800
Wymiary montażowe 575x575x146 mm

Obudowy puste
Strony 272 - 273



Mi 80101
Wymiary montażowe 275x125x146 mm



Mi 80201
Wymiary montażowe 275x275x146 mm



Mi 80211
Wymiary montażowe 275x275x191 mm



Mi 80221
Wymiary montażowe 275x275x115 mm
Z drzwiczkami



Mi 80301
Wymiary montażowe 275x425x146 mm



Mi 80311
Wymiary montażowe 275x425x191 mm



Mi 80401
Wymiary montażowe 275x575x146 mm



Mi 80411
Wymiary montażowe 275x575x191 mm



Nowość
Mi 80601
Wymiary montażowe 575x425x146 mm



Mi 80801
Wymiary montażowe 575x575x146 mm

Puste obudowy do montażu aparatów elektrycznych zarówno bezpośrednio na spodzie skrzynki jak i na szynach nośnych lub płytach montażowych.

Obudowy puste z pokrywami na zawiasach
Strony 274 - 275



Mi 89100
Wymiary montażowe 122x272x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89200
Wymiary montażowe 275x275x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89210
Wymiary montażowe 275x275x191 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89300
Wymiary montażowe 275x425x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89310
Wymiary montażowe 275x425x191 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89400
Wymiary montażowe 275x575x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89410
Wymiary montażowe 275x575x191 mm, z pokrywą na zawiasach

Obudowy puste z pokrywami na zawiasach
Strony 276 - 277



Mi 89101
Wymiary montażowe 122x272x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89201
Wymiary montażowe 275x275x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89211
Wymiary montażowe 275x275x191 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89301
Wymiary montażowe 275x425x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89311
Wymiary montażowe 275x425x191 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89401
Wymiary montażowe 275x575x146 mm, z pokrywą na zawiasach



Mi 89411
Wymiary montażowe 275x575x191 mm, z pokrywą na zawiasach

Puste obudowy z pokrywami na zawiasach do stosowania jako pojedyncze obudowy lub do łączenia z trzech stron z innymi skrzynkami systemu Mi. Po otwarciu obudowy pokrywa pozostaje połączona z podstawą co ułatwia operacje wewnątrz skrzynki.

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Przegląd oferty

Obudowy modułowe
Strony 278, 279, 281, 282



Mi 81109
1x9 modułów,
PE+N



Mi 81112
1x12 modułów,
PE+N

Mi 81115
1x12 modułów
bez PE+N



Mi 81224
2x12 modułów,
PE+N

Mi 81225
2x12 modułów
bez PE+N



Mi 81220
2x12 modułów,
PE+N,
z drzwiczkami

Mi 81226
2x12 modułów
bez PE+N,
z drzwiczkami



Mi 81336
3x12 modułów,
PE+N

Mi 81335
3x12 modułów
bez PE+N



Mi 81448
4x12 modułów,
PE+N



Mi 81440
3x12 modułów,
+ szyna nośna,
bez PE+N



Nowość
Mi 81684
2x28 modułów i
2x12 modułów
PE+N

Nowość
Mi 81683
2x28 modułów i
2x12 modułów
bez PE+N

Obudowy modułowe
Strony 279, 280, 282 - 284



Mi 81111
1x12 modułów,
PE+N,
1 okienko rewizyjne

Mi 81117
1x12 modułów,
bez PE+N,
1 okienko rewizyjne



Mi 81222
2x12 modułów,
PE+N,
2 okienko rewizyjne

Mi 81227
2x12 modułów,
bez PE+N,
2 okienko rewizyjne



Mi 81333
3x12 modułów,
PE+N,
3 okienko rewizyjne

Mi 81337
3x12 modułów,
bez PE+N,
3 okienko rewizyjne



Mi 81444
4x12 modułów,
PE+N,
4 okienko rewizyjne

Mi 81445
4x12 modułów,
bez PE+N,
4 okienko rewizyjne



Mi 81443
3x12 modułów,
+ szyna nośna
bez PE+N,
3 okienko rewizyjne



Mi 81281
do wył. głównego,
1x6 modułów,
PEN



Mi 81456
2x28 modułów,
PE+N

Mi 81455
2x28 modułów
bez PE+N



Mi 81884
3x28 modułów,
PE+N

Mi 81885
3x28 modułów
bez PE+N

Obudowy licznikowe
Strony 285 - 286



Mi 82200
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm



Mi 82300
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm



Mi 82310
Maks. głębokość
zabudowy 190 mm



Mi 82400
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm



Mi 82410
Maks. głębokość
zabudowy 190 mm



Mi 82800
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm

Obudowy licznikowe
Strona 286



Mi 82413
Maks. głębokość
zabudowy 190 mm,
z dającymi się
plombować
drzwiczkami



Mi 82420
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm,
+ okienko rewizyjne



Mi 82820
Maks. głębokość
zabudowy 146 mm,
+ okienko rewizyjne

Obudowy modułowe do montażu aparatów montowanych na szynach nośnych zgodnie z DIN 43880 od 9 do 84 modułów. Niewykorzystane miejsca należy zamykać zaślepkami.

Obudowy licznikowe do stosowania po uzgodnieniu z właściwym ZE (RE). z wbudowanymi mocowaniami liczników i śrubami mocującymi. Możliwość plombowania skrzynek.

Obudowy z podstawami bezpieczników instalacyjnych

Strony 287 - 294



Mi 83225
250 A, 4x25 A, D II
Mi 83226
400 A, 4x25 A, D II
Mi 83227
630 A, 4x25 A, D II



Mi 83220
250 A, 4x25 A, D II
z drzwiczkami
Mi 83221
400 A, 4x25 A, D II
z drzwiczkami
Mi 83222
630 A, 4x25 A, D II
z drzwiczkami



Mi 83425
250 A, 8x25 A, D II
Mi 83423
400 A, 8x25 A, D II
Mi 83424
630 A, 8x25 A, D II



Mi 83263
250 A,
3x63 A, D III
Mi 83264
400 A,
3x63 A, D III
Mi 83265
630 A,
3x63 A, D III



Mi 83260
250 A, 3x63 A, D III
z drzwiczkami
Mi 83261
400 A, 3x63 A, D III
z drzwiczkami
Mi 83262
630 A, 3x63 A, D III
z drzwiczkami



Mi 83463
250 A,
6x63 A, D III
Mi 83464
400 A,
6x63 A, D III
Mi 83465
630 A,
6x63 A, D III



Mi 83426
250 A,
4x25 A, D II i
3x63 A, D III
Mi 83427
400 A,
4x25 A, D II i
3x63 A, D III
Mi 83428
630 A,
4x25 A, D II i
3x63 A, D III

Obudowy z podstawami bezpieczników instalacyjnych

Strony 295 - 296



Mi 83235
250 A,
5x63 A, D0 2
Mi 83236
400 A,
5x63 A, D0 2
Mi 83237
630 A,
5x63 A, D0 2



Mi 83230
250 A,
5x63 A, D0 2
z drzwiczkami
Mi 83231
400 A,
5x63 A, D0 2
z drzwiczkami
Mi 83232
630 A,
5x63 A, D0 2
z drzwiczkami



Mi 83435
250 A,
12x63 A, D0 2
Mi 83436
400 A,
12x63 A, D0 2
Mi 83437
630 A,
12x63 A, D0 2



Mi 3266
250 A,
z rozłącznikami bezpiecznikowymi 3 x 63 A, D 02, rozłączanie 1- lub 3-bieg.



Mi 3267
400 A,
z rozłącznikami bezpiecznikowymi 3 x 63 A, D 02, rozłączanie 1- lub 3-bieg.

Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH

Strony 299 - 300



Mi 84150
1xNH 00, 125 A



Mi 84205
1xNH 00, 125 A



Mi 84250
2xNH 00, 125 A



Mi 84350
3xNH 00, 125 A



Mi 84451
1xNH 1, 250 A



Mi 84452
1xNH 2, 400 A

Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH

Strony 301 - 302



Mi 85150
3-bieg.+PE+N
1xNH 00, 125 A



Mi 85250
3-bieg.+PE+N
1xNH 00, 125 A



Mi 85451
3-bieg.+PE+N
1xNH 1, 250 A



Mi 85452
3-bieg.+PE+N
1xNH 2, 400 A



Mi 85853
3-bieg.+PE+N
1xNH 3, 630 A

Obudowy bezpiecznikowe z podstawami bezpieczników instalacyjnych 25/63 A, Diazed lub Neozed, zamontowanych na 5-bieg. szynach zbiorczych z zaciskami zasilającymi dla żył miedzianych, z zaciskami PE i N.
Zamki pokryw do obsługiwania ręcznego.

System szyn zbiorczych odpowiadający EMC z szyną N/PEN umieszczoną blisko szyn fazowych. Szyna N o możliwości przewodzenia takiego prądu jak szyny fazowe.

z podstawami bezpieczników mocy, 3-bieg.

z zaciskami PE i N

z rozłącznikami bezpiecznikowymi, 3-bieg.

z zaciskami PE i N

Obudowy z podstawami bezpieczników mocy NH na szynach zbiorczych

Strony 303 - 310



Mi 86212
1xNH 00, 250 A
Mi 86213
1xNH 00, 400 A
Mi 86214
1xNH 00, 630 A



Mi 86422
2xNH 00, 250 A
Mi 86423
2xNH 00, 400 A
Mi 86424
2xNH 00, 630 A



Mi 86432
3xNH 00, 250 A
Mi 86433
3xNH 00, 400 A
Mi 86434
3xNH 00, 630 A



Mi 86461
4xNH 00, 250 A
Mi 86462
4xNH 00, 400 A
Mi 86463
4xNH 00, 630 A



Mi 86474
1xNH 1, 400 A
Mi 86475
1xNH 1, 630 A



Mi 86476
1xNH 2, 400 A
Mi 86477
1xNH 2, 630 A

Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH na szynach zbiorczych

Strony 311 - 322



Mi 86226
1xNH 00, 250 A
Mi 86227
1xNH 00, 400 A
Mi 86228
1xNH 00, 630 A



Mi 86265
2xNH 00, 250 A
Mi 86266
2xNH 00, 400 A
Mi 86267
2xNH 00, 630 A



Mi 86426
2xNH 00, 250 A
Mi 86427
2xNH 00, 400 A
Mi 86428
2xNH 00, 630 A



Mi 86436
3xNH 00, 250 A
Mi 86437
3xNH 00, 400 A
Mi 86438
3xNH 00, 630 A



Mi 86465
4xNH 00, 250 A
Mi 86466
4xNH 00, 400 A
Mi 86467
4xNH 00, 630 A



Nowość **Mi 86632**
3xNH 00, 250 A
Nowość **Mi 86634**
3xNH 00, 400 A
Nowość **Mi 86636**
3xNH 00, 600 A



Nowość **Mi 86642**
4xNH 00, 250 A
Nowość **Mi 86644**
4xNH 00, 400 A
Nowość **Mi 86646**
4xNH 00, 600 A



Mi 86478
1xNH 1, 400 A
Mi 86479
1xNH 1, 630 A

Obudowy z szynami zbiorczymi

Strony 323 - 325



Mi 86252
250 A



Mi 86255
400 A



Mi 86256
630 A



Mi 86352
250 A



Mi 86355
400 A



Mi 86356
630 A



Mi 86457
250 A



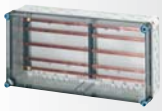
Mi 86458
400 A



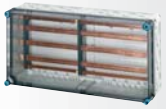
Mi 86459
630 A

Obudowy z szynami zbiorczymi

Strony 326 - 328



Mi 86452
250 A



Mi 86455
400 A



Mi 86456
630 A



Nowość **Mi 86652**
250 A



Nowość **Mi 86655**
400 A



Nowość **Mi 86656**
600 A



Mi 86852
250 A



Mi 86855
400 A



Mi 86856
630 A

z podstawami bezpieczników mocy, 3-bieg.

System szyn zbiorczych odpowiadający EMC z szyną N/PEN umieszczoną blisko szyn fazowych o możliwości przewodzenia takiego prądu jak szyny fazowe.

z zaciskami PE i N

z rozłącznikami bezpiecznikowymi, 3-bieg.

System szyn zbiorczych odpowiadający EMC z szyną N/PEN umieszczoną blisko szyn fazowych o możliwości przewodzenia takiego prądu jak szyny fazowe.

z zaciskami PE i N

do łączenia z innymi obudowami szynowymi

Obudowy z szynami zbiorczymi bez zacisków przyłączeniowych.
System szyn zbiorczych odpowiadający EMC z szyną N/PEN umieszczoną blisko szyn fazowych o możliwości przewodzenia takiego prądu jak szyny fazowe.

Obudowy szynowe z adapterami na aparaty modułowe
Strona 329



Mi 86202
250 A
+ adapter na ap. modułową

Mi 86204
400 A
+ adapter na ap. modułową

Mi 86206
630 A
+ adapter na ap. modułową

Obudowy rozłącznikowe
Strony 330 - 333



Mi 87103
63 A, **3-bieg.+PE+N**
z rozłącznikiem

Mi 87104
63 A, **4-bieg.+PE**
z rozłącznikiem



Mi 87213
100 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87214
100 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87256
160 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87257
160 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87456
160 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87457
160 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87455
250 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87454
250 A,
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87445
400 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem



Nowość

Mi 87665
630 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Obudowy rozłącznikowe
Strona 334



Mi 87846
400 A
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem



Mi 87865
630 A,
3-bieg.+PE+N
z rozłącznikiem

Mi 87866
630 A
4-bieg.+PE
z rozłącznikiem

Obudowy przełącznikowe z przełącznikami (I-0-II)
Strona 337



Mi 87481
160 A
4-bieg.+PE
z przełącznikiem



Mi 87882
250 A
4-bieg.+PE
z przełącznikiem

do łączenia z innymi obudowami szynowymi

Obudowy z szynami zbiorczymi bez zacisków przyłączeniowych.
System szyn zbiorczych odpowiadający EMC z szyną N/PEN umieszczoną blisko szyn fazowych o możliwości przewodzenia takiego prądu jak szyny fazowe.

z rozłącznikami

Obudowy z wmontowanymi rozłącznikami zgodnie z IEC 60 947-3, z zaciskami PE i N, z możliwością blokady dźwigni.

z przełącznikami

Obudowy z wmontowanymi przełącznikami zgodnie z IEC 60 947-3, z zaciskami PE, z możliwością blokady dźwigni.

Obudowy wyłącznikowe
Strony 338 - 339



Mi 87431
128-160 A
z wyłącznikiem



Mi 87432
200-250 A
z wyłącznikiem



Mi 87434
160-400 A
z wyłącznikiem



Mi 87836
250-630 A
z wyłącznikiem

z wyłącznikami

Obudowy z wmontowanymi wyłącznikami zgodnie z IEC 60 947-3, z zabezpieczaniem przeciążeniowym i zwarciowym, z zaciskami PE i N, z możliwością blokady dźwigni.

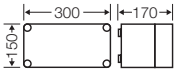
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste z przezroczystymi pokrywami



Mi 80100

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 1 Boki 1 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 125 x głęb. 150 mm



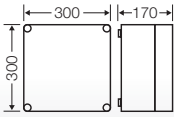
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80200

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm



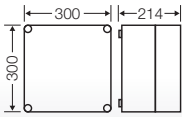
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80210

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm



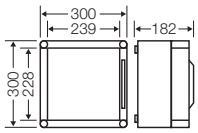
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80220

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 119 mm



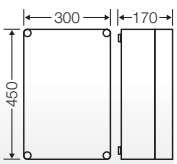
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 115 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 104 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z drzwiczkami na zawiasach do zabudowy urządzeń często obsługiwanych
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80300

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 4 Boki 4 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm



- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

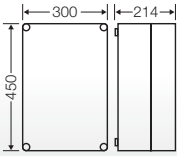


Mi 80310

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 4 Boki 4 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



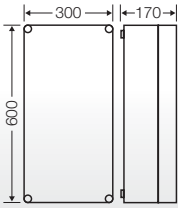


Mi 80400

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



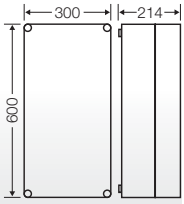


Mi 80410

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



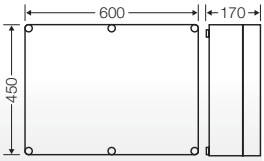


Mi 80600 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

przestrzeń montażowa:
szer. 575 x wys. 425 x gł. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 6
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



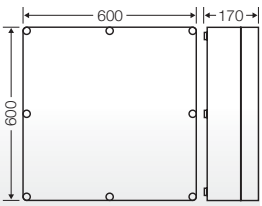


Mi 80800

IP 65 | PC | RAL 7035

Wymiary montażowe:
szer. 575 x wys. 575 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 8
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- z przezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



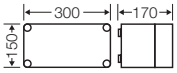
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste z nieprzezroczystymi pokrywami



Mi 80101

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 1 Boki 1 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 125 x głęb. 150 mm



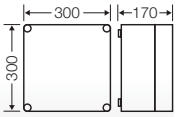
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80201

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm



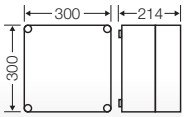
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80211

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm



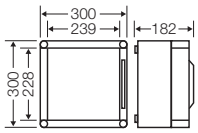
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80221

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 119 mm



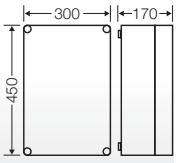
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 115 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 104 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z drzwiczkami na zawiasach do zabudowy urządzeń często obsługiwanych
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 80301

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 4 Boki 4 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm



- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

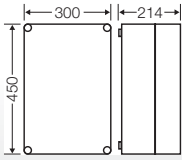


Mi 80311

IP 65 | PC | RAL 7035 | 4 Boki: 2, 4, 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



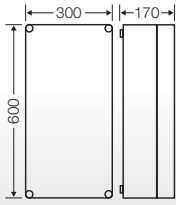


Mi 80401

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 Boki: 2, 5, 5, 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



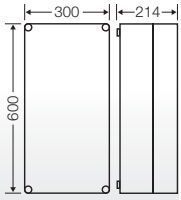


Mi 80411

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 Boki: 2, 5, 5, 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



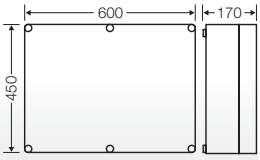


Mi 80601 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 4 Boki: 6, 4, 4, 6

przestrzeń montażowa:
szer. 575 x wys. 425 x gł. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 6
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



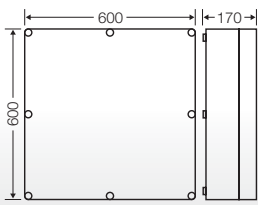


Mi 80801

IP 65 | PC | RAL 7035

Wymiary montażowe:
szer. 575 x wys. 575 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 8
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- z nieprzezroczystą pokrywą
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



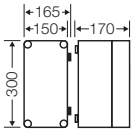
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste
Z przezroczystymi pokrywami na zawiasach



Mi 89100

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 1 | 1

Wymiary montażowe:
szer. 125 x wys. 275 x głęb. 150 mm



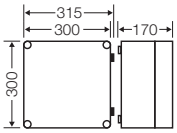
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89200

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 | 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm



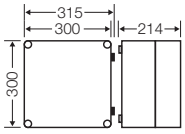
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89210

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 | 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm



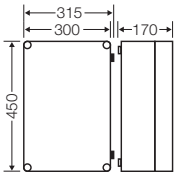
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89300

IP 65 | PC | RAL 7035 | 4 Boki 2 | 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm



- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

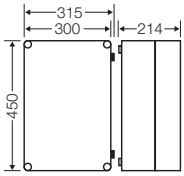
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste
Z przezroczystymi pokrywami na zawiasach



Mi 89310

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 4 Boki 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm



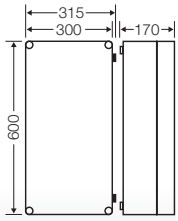
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89400

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm



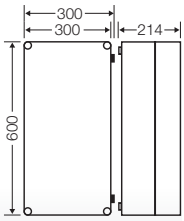
- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi 89410

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm



- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z przezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Obudowa pusta z pokrywą na zawiasach



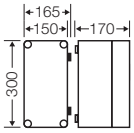


Mi 89101

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 1 1

Wymiary montażowe:
szer. 125 x wys. 275 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 1
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



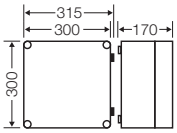


Mi 89201

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



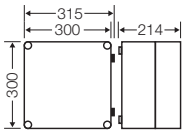


Mi 89211

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 3

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 275 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 2
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



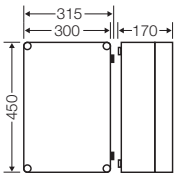


Mi 89301

IP 65 | PC | RAL 7035 | 4 Boki 2 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy puste
Z nieprzezroczystymi pokrywami na zawiasach

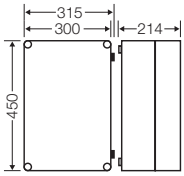


Mi 89311

IP 65 | PC | RAL 7035 | 4 Boki 2 | 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 425 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 3
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



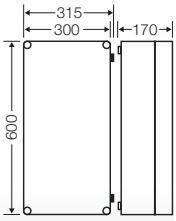


Mi 89401

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 Boki 3 | 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 150 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 146 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 135 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



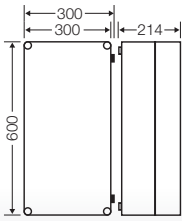


Mi 89411

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 Boki 3 | 2

Wymiary montażowe:
szer. 275 x wys. 575 x głęb. 195 mm

- maks. głębokość montażowa z zamontowaną płytą montażową 191 mm, przy wbudowanej szynie nośnej 180 mm
- wielkość obudowy 4
- szyny nośne, płyty montażowe lub zabudowy zamawiać oddzielnie
- łączenie z innymi skrzynkami z trzech stron
- 3 ścianki z przetłoczeniami metrycznymi do montażu dławnic i płyt przepustowych
- pokrywa i zawiasy dostarczane niezmontowane
- z nierzezroczystą pokrywą na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Obudowa pusta z pokrywą na zawiasach

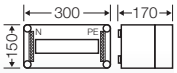




Mi 81109

9 modułów: 1 x 9

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 1 Boki 1 / 2



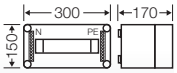
- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81112

12 modułów: 1 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 1 Boki 1 / 2



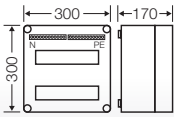
- 1 rząd
- z zaciskami śrubowymi PE i N dla przewodów Cu
- dla każdego z potencjałów PE i N: 10 x 16 mm², Cu
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81224

24 moduły: 2 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 3 Boki 3 / 2



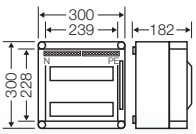
- 2 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® do PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81220

24 moduły: 2 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 3 Boki 3 / 2



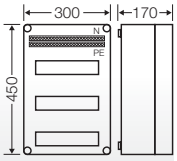
- 2 rzędy
- z drzwiczkami na zawiasach
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81336

36 modułów: 3 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 4 Boki 4 / 2



- 3 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

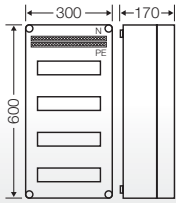


Mi 81448

48 modułów: 4 x 12



- 4 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



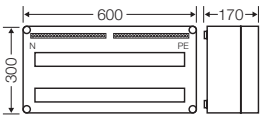


Mi 81456

56 modułów: 2 x 28



- 2 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- szyny DIN mogą być uziemione



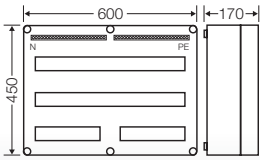


Mi 81684 Nowość

80 modułów: 2 x 28 + 2 x 12



- 3 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- szyny DIN mogą być uziemione



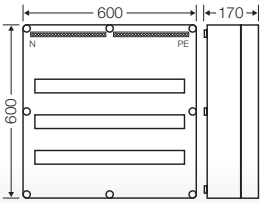


Mi 81884

84 modułów: 3 x 28



- 3 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- szyny DIN mogą być uziemione
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe

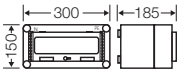




Mi 81111

12 modułów: 1 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 1 Boki 1 / 2



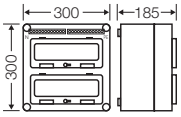
- 1 rząd
- z 1. okienkiem rewizyjnym
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- z zaciskami śrubowymi PE i N dla przewodów Cu
- dla każdego z potencjałów PE i N: 10 x 16 mm², Cu
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81222

24 moduły: 2 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 3 Boki 3 / 2



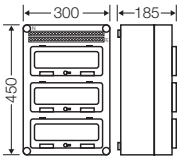
- 2 rzędy
- z 2. okienkami rewizyjnymi
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81333

36 modułów: 3 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 4 Boki 4 / 2



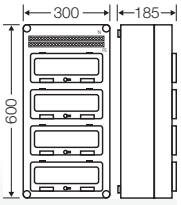
- 3 rzędy
- z 3. okienkami rewizyjnymi
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Mi 81444

48 modułów: 4 x 12

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 5 Boki 5 / 3



- 4 rzędy
- z 4. okienkami rewizyjnymi
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® jako PE i N
- dla każdego z potencjałów PE i N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- możliwość podziału potencjału N
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

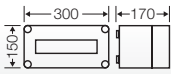


Mi 81115

12 modułów: 1 x 12
Bez zacisków PE i N

- 1 rząd
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 1 1 2



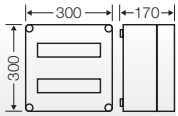


Mi 81225

24 moduły: 2 x 12
Bez zacisków PE i N

- 2 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 3 2



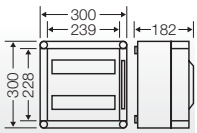


Mi 81226

24 moduły: 2 x 12
Bez zacisków PE i N
Z drzwiczkami na zawiasach

- 2 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 3 2



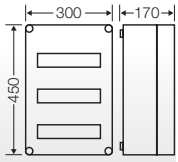


Mi 81335

36 modułów: 3 x 12
Bez zacisków PE i N

- 3 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 4 4 2



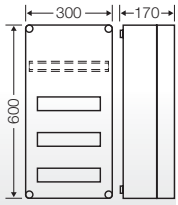


Mi 81440

36 modułów: 3 x 12
Bez zacisków PE i N
Z dodatkową szyną nośną

- 4 rzędy
- z 1 szyną nośną o szerokości 216 mm (do głębokości montażowej 72 mm)
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 5 5 3



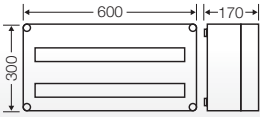


Mi 81455

56 modułów: 2 x 28
Bez zacisków PE i N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

- 2 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia



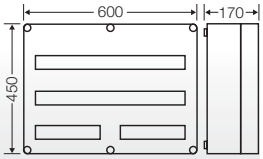


Mi 81683 Nowość

80 modułów: 2 x 28 + 2 x 12
Bez zacisków PE i N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

- 3 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia



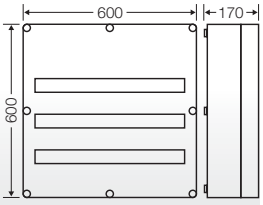


Mi 81885

84 modułów: 3 x 28
Bez zacisków PE i N

IP 65 | PC | RAL 7035

- 3 rzędy
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- z wyjmowaną konstrukcją nośną aparatów i przyłączem uziemienia
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe



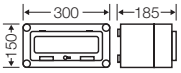


Mi 81117

12 modułów: 1 x 12
Bez zacisków PE i N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 1 1 2

- 1 rząd
- z 1. okienkiem rewizyjnym
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



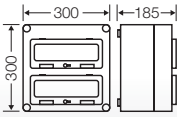


Mi 81227

24 moduły: 2 x 12
Bez zacisków PE i N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 2 3

- 2 rzędy
- z 2. okienkami rewizyjnymi
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



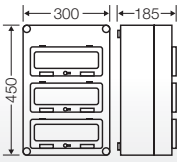


Mi 81337

36 modułów: 3 x 12
Bez zacisków PE i N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 4 2 4

- 3 rzędy
- z 3. okienkami rewizyjnymi
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



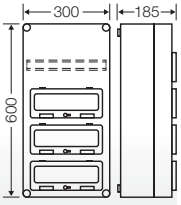


Mi 81443

36 modułów: 3 x 12
Bez zacisków PE i N
Z dodatkową szyną nośną

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 5 3 5

- 4 rzędy
- z 3. okienkami rewizyjnymi
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- z 1 szyną nośną o szerokości 216 mm (do głębokości montażowej 72 mm)
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



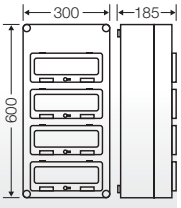


Mi 81445

48 modułów: 4 x 12
Bez zacisków PE i N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 5 3 5

- 4 rzędy
- z 4. okienkami rewizyjnymi
- zamki do zamykania okienek rewizyjnych na klucz zamawiać oddzielnie
- do montażu urządzeń modułowych według DIN 43880
- zaciski PE/N zamawiać oddzielnie
- z zaślepkami zakrywającymi otwór na urządzenia
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



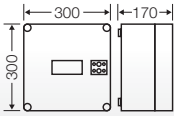


Mi 81281

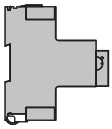


6 modułów: 1 x 6
Dla aparatów o budowie modułowej

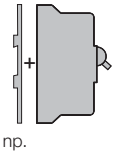
- 1 rząd
- z 1-biegunowym zaciskiem głównego obwodu
- możliwość plombowania płyty osłonowej, z zaślepką niewykorzystanego miejsca
- zamki pokrywy otwierane ręcznie
- zacisk PEN: 2 x 25 mm², 2 x 16 mm², Cu, dla żył okrągłych



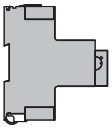
Wskazówka:
Przygotowane do zabudowy selektywnych wyłączników obwodów magistralnych (SH):



np.
ABN typ XHA 3..-4
Hager typ HTN..E itp
SHA (zależnie od napięcia)



np.
ABB Typ S 701/S 703
+ adapter do szyny nośnej
S 700 BT3
(1 szt. dla S 701, 2 szt. dla S 703)
SHU (niezależnie od napięcia)



np.
ABB Typ S 80. ...
SHU (niezależnie od napięcia)

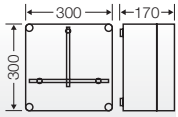


Mi 82200

Maks. głębokość montażowa 146 mm
Z wbudowanym mocowaniem licznika

- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 3 Boki 3 / 2



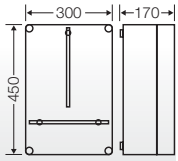


Mi 82300

Maks. głębokość montażowa 146 mm
Z wbudowanym mocowaniem licznika

- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 4 Boki 4 / 2



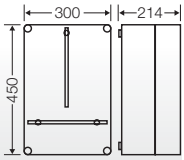


Mi 82310

Maks. głębokość montażowa 190 mm
Z wbudowanym mocowaniem licznika

- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 4 Boki 4 / 2



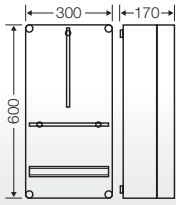


Mi 82400

Maks. głębokość montażowa 146 mm
Z wbudowanym mocowaniem licznika i z szyną nośną

- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 5 Boki 5 / 3



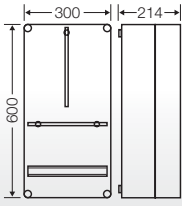


Mi 82410

Maks. głębokość montażowa 190 mm
Z wbudowanym mocowaniem licznika i z szyną nośną

- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 5 Boki 5 / 3



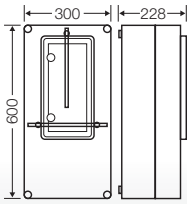


Mi 82413

Maks. głębokość montażowa 190 mm
Z wbudowanym mocowaniem licznika i z dającymi się plombować drzwiczkami

IP 54 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

- bez szyny nośnej
- do liczników maksymalnych, zegarów itp.
- drzwiczki do obsługi ręcznej lub za pomocą wkrętaka
- do zamykania na kłódkę (kabłąk Ø max. 6 mm)
- wymiar otworu przy otwartych drzwiczkach: 140 x 310 mm
- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



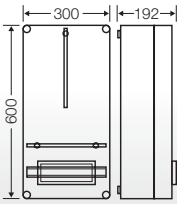


Mi 82420

Maks. głębokość montażowa 146 mm
Z wbudowanym mocowaniem licznika i z okienkiem rewizyjnym na 12 modułów

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

- okienko rewizyjne na 12 modułów z przynależną szyną nośną
- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



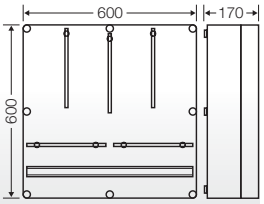


Mi 82800

Maks. głębokość montażowa 146 mm
Z wbudowanymi 3. mocowaniami licznika i z szyną nośną

IP 65 | PC | RAL 7035

- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania



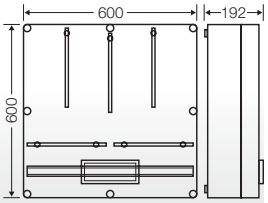


Mi 82820

Maks. głębokość montażowa 146 mm
Z wbudowanymi 3. mocowaniami licznika i z okienkiem rewizyjnym na 12 modułów

IP 65 | PC | RAL 7035

- okienko rewizyjne na 12 modułów z przynależną szyną nośną
- zastosowanie po uzgodnieniu z miejscowym zakładem energetycznym
- do liczników z mocowaniem trzypunktowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- możliwość plombowania
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe





Obudowa licznikowa z zamontowanym licznikiem elektronicznym metodą trzypunktową

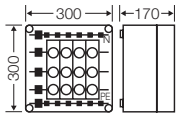
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 25 A, Diazed



Mi 83225



4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

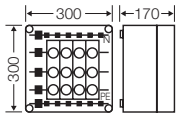
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83226



4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

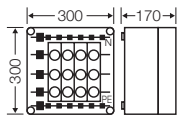
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83227



4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

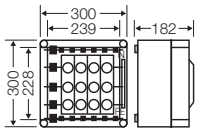
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83220

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
Z drzwiczkami na zawiasach



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

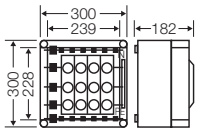
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83221

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
Z drzwiczkami na zawiasach



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

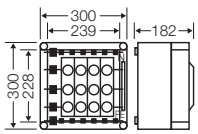
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83222

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
Z drzwiczkami na zawiasach



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z drzwiczkami na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 25 A, Diazed

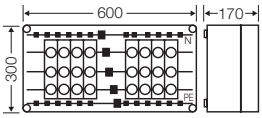


Mi 83425

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

8 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	8
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

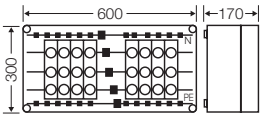


Mi 83423

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

8 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	8
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

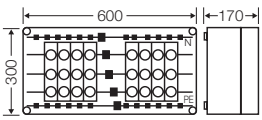


Mi 83424

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

8 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A
Ilość obwodów prądowych	8
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

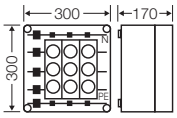
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 63 A, Diazed



Mi 83263

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

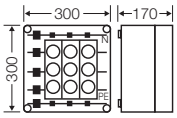
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83264

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

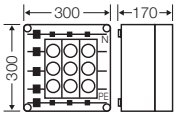
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83265

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

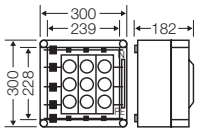
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 63 A, Diazed



Mi 83260

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
Z drzwiczkami na zawiasach



- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

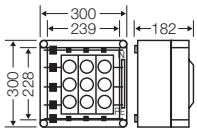
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83261

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
Z drzwiczkami na zawiasach



- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

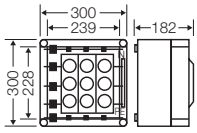
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83262

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
Z drzwiczkami na zawiasach



- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 3 zaciski dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 63 A, Diazed

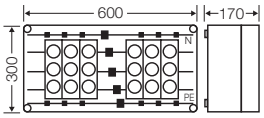


Mi 83463

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

6 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	6
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

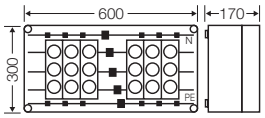


Mi 83464

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

6 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	6
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

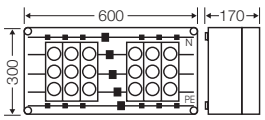


Mi 83465

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

6 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 6 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



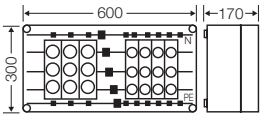
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	6
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83426



4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 9 zacisków dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

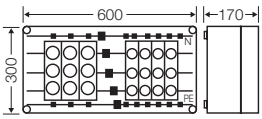
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	7
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83427



4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 9 zacisków dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	7
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

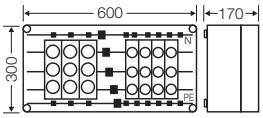
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 25/63 A, Diazed



Mi 83428



4 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.
3 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- zaciski zasilające 10-70 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 9 zacisków dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 20 A I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	7
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

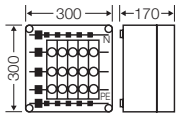
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 63 A, Neozed



Mi 83235

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

5 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

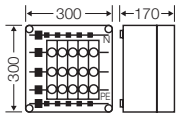
Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	5
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83236

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

5 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

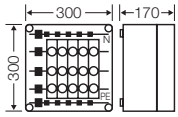
Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	5
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83237

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

5 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	5
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 63 A, Neozed

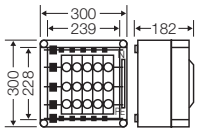


Mi 83230

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

5 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
Z drzwiczkami na zawiasach

- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	5
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

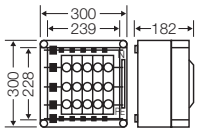


Mi 83231

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

5 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
Z drzwiczkami na zawiasach

- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z drzwiczkami na zawiasach
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	5
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

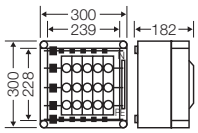


Mi 83232

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

5 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
Z drzwiczkami na zawiasach

- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 5 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie



Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	5
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

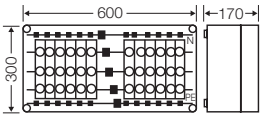
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 63 A, Neozed



Mi 83435

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 | 5 | 5

12 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

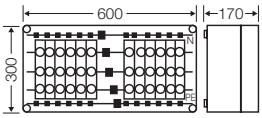
Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	12
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83436

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 | 5 | 5

12 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

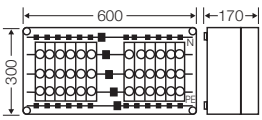
Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	12
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 83437

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 Boki 3 | 5 | 5

12 x podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- zaciski zasilające 4-35 mm², zaciski odpływowe 1,5-16 mm²
- z zaciskami PE i N maks. 16 mm², Cu
- 12 zacisków dla każdego z pot. PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	12
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

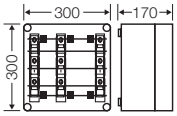
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi
Z podstawami bezpiecznikowymi 63 A, Neozed



Mi 3266

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Z rozłącznikami bezpiecznikowymi na wkładki 63 A, D 02
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- 3 x 63 A, 3-bieg., D0 2
  rozłączanie 1- lub 3-bieg.
  zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-10 mm², dla elastycznych (f) 1,5-16 mm², Cu
- zaciski PE i N: po 3 x 1,5–16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

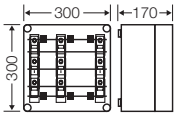
Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 3267

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 3 Boki 3 2

Z rozłącznikami bezpiecznikowymi na wkładki 63 A, D 02
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- 3 x 63 A, 3-bieg., D0 2
  rozłączanie 1- lub 3-bieg.
  zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-10 mm², dla elastycznych (f) 1,5-16 mm², Cu
- zaciski PE i N: po 3 x 1,5–16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

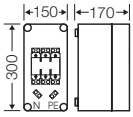
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269



Mi 84150

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

IP 65 | PC | RAL 7035 | 1 2 Boki 2 1



- zakres zacisków: przyłącze 4-35 mm² (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

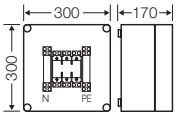
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 84205

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3



- zakres zacisków: przyłącze 4-35 mm², przyłącze Mi VS 100/160 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

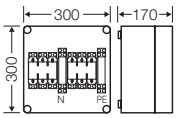
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 84250

2 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3



- zakres zacisków: przyłącze 4-35 mm², przyłącze Mi VS 100/160 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z podwójnymi zaciskami obejmowymi do zmostkownia zasilań
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269

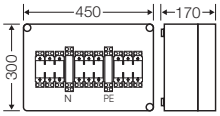


Mi 84350

3 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.

IP 65 | PC | RAL 7035 | 4 2 Boki 2 4

- zakres zacisków: przyłącze 4-35 mm², przyłącze Mi VS 100/160 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z podwójnymi zaciskami obejmowymi do zmostkownia zasilań
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

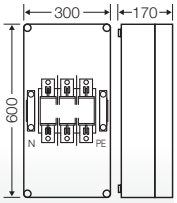


Mi 84451

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 250 A, NH 1, 3-bieg.

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

- zakres zacisków: Przyłącze M 10 VA 400 + Mi VS 250 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami M 10 dla PE i N
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

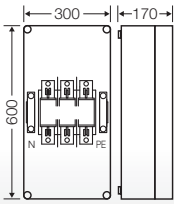


Mi 84452

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 400 A, NH 2, 3-bieg.

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

- zakres zacisków: przyłącze M 10, VA 400 + Mi VS 400 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami M 10 dla PE i N
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 320 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3

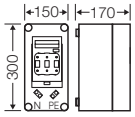


Mi 85150

IP 65 | PC | RAL 7035 | 1 2 Boki 2 1

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze 16-35 mm²
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

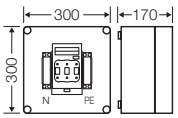


Mi 85250

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.

- przyłącze 4-35 mm² / Mi VS 100/160
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

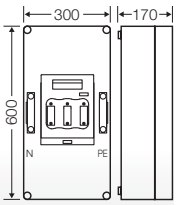


Mi 85451

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 250 A, NH 1, 3-bieg.

- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- przyłącze: M 10 / Mi VS 250 + VA 400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

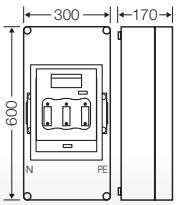


Mi 85452

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 400 A, NH 2, 3-bieg.

- przyłącze M 10 / Mi VS 400 + VA 400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 320 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3

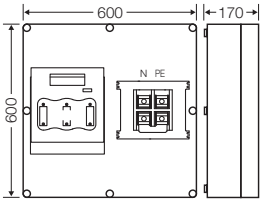


Mi 85853

IP 65 | PC | RAL 7035

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 630 A, NH 3, 3-bieg.

- przyłącze L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
  przyłącze PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu/Al / Mi VS 630
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



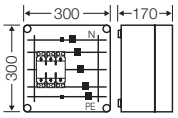
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 504 A
Ilość obwodów prądowych	1
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm



Mi 86212

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

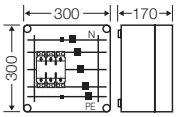
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86213

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

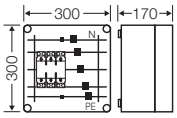
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269



Mi 86214

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

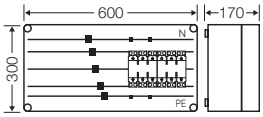
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86422

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

2 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

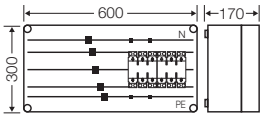
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269



Mi 86423

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

2 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

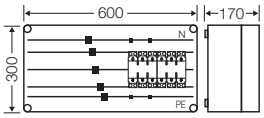
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86424

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

2 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

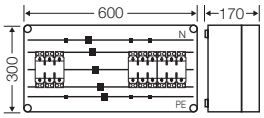
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269



Mi 86432

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

3 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

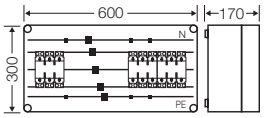
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86433

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

3 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

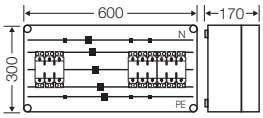
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269



Mi 86434

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

3 x podstawa bezpiecznikowa mocy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

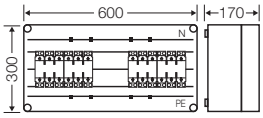
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86461

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

4 x podstawa bezpieczników mocy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- bez zacisków przyłączeniowych
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8

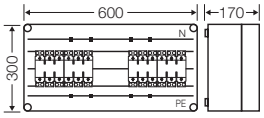
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269



Mi 86462

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

4 x podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- bez zacisków przyłączeniowych
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

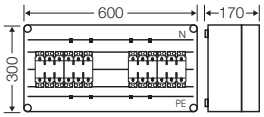
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86463

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

4 x podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- bez zacisków przyłączeniowych
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- z płytą osłonową
- odpływy na górze
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

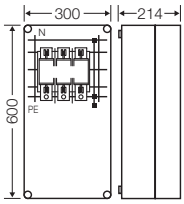
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 86474



1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 250 A, NH 1, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- przyłącze M 10
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od dołu
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

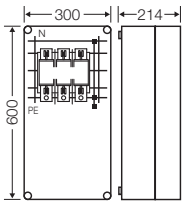
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm



Mi 86475



1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 250 A, NH 1, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- przyłącze M 10
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od dołu
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z podstawami bezpiecznikowymi mocy NH
Z podstawami 3-bieg., według IEC 60269

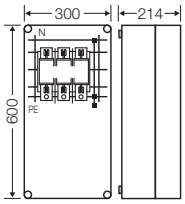


Mi 86476

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 400 A,
NH 2, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- przyłącze M 10
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- podłączenia od dołu
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 320 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

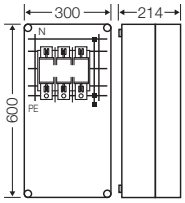


Mi 86477

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

1 x podstawa bezpiecznikowa mocy 400 A,
NH 2, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- przyłącze M 10
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od dołu
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 320 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

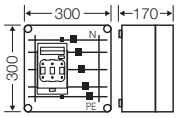
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86226

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

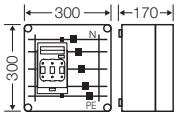
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86227

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

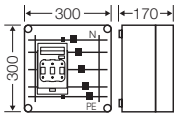
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86228

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 1 zacisk dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

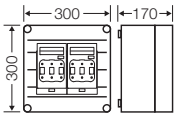
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86265

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

2 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

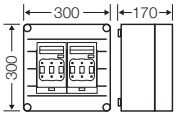
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86266

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

2 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

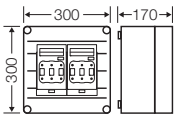
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86267

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

2 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm², Cu
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

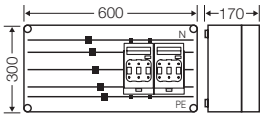
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86426

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

2 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

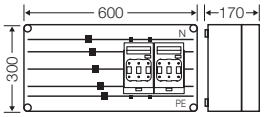
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86427

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

2 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

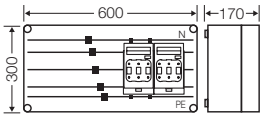
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86428



2 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 2 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

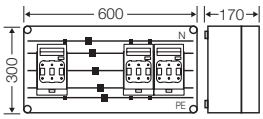
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	2
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86436



3 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

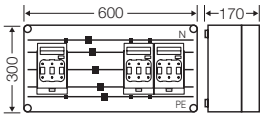
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86437

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

3 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

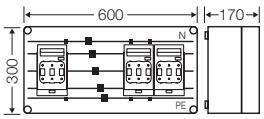
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86438

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

3 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

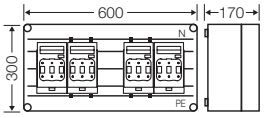
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86465

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

4 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

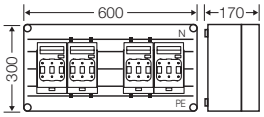
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86466

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

4 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

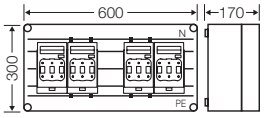
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86467

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5

4 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie odpływów od góry, możliwość zmiany na podłączenie od dołu
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

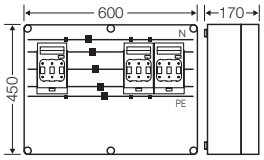
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86632 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

3 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od doły, możliwość zmiany na podłączenia od góry
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

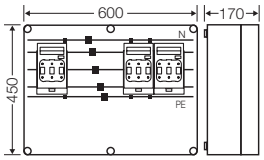
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86634 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 / 4 Boki 4 / 6

3 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od doły, możliwość zmiany na podłączenia od góry
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

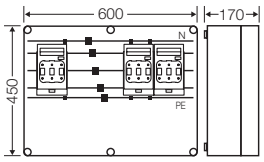
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86636 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 / 4 Boki 4 / 6

3 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  zaciski zasilające 25-70 mm², Cu
  lub Mi VS 100/160/250/400
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 3 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od doły, możliwość zmiany na podłączenia od góry
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	3
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

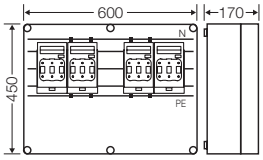
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86642 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

4 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od doły, możliwość zmiany na podłączenia od góry
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

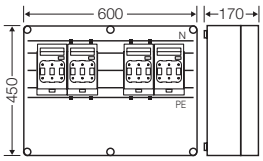
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi 86644 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

4 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od doły, możliwość zmiany na podłączenia od góry
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

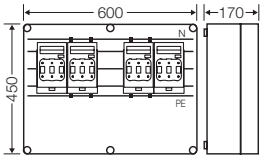
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3



Mi 86646 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 / 4 Boki 4 / 6

4 x rozłącznik bezpiecznikowy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A
Stosować tylko w połączeniu z innymi skrzynkami szynowymi



- zaciski odpływowe 4-35 mm²
  bez zacisków zasilających
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- 4 zaciski dla każdego z potencjałów PE i N
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenia od doły, możliwość zmiany na podłączenia od góry
- z płytą osłonową
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	4
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z rozłącznikami bezpiecznikowymi NH
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3

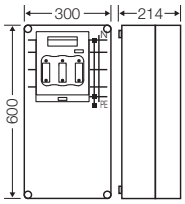


Mi 86478

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 250 A, NH 1, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

- przyłącze M 10
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie od dołu, możliwość zmiany na podłączenie od góry
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

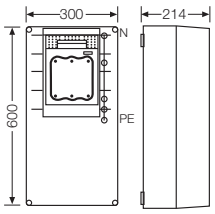


Mi 86479

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

1 x rozłącznik bezpiecznikowy 250 A, NH 1, 3-bieg.
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

- przyłącze M 10
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- zaciski PE i N: dla każdego z potencjałów 1 x przyłącze M 10
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- podłączenie od dołu
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

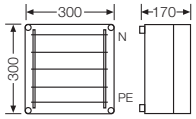


Mi 86252

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

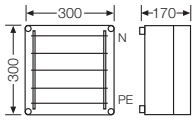


Mi 86255

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

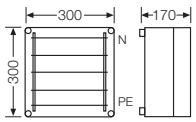


Mi 86256

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

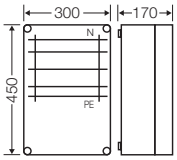


Mi 86352

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A



- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

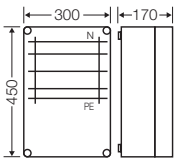


Mi 86355

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A



- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

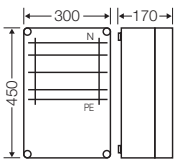


Mi 86356

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A



- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

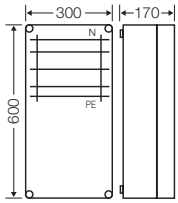


Mi 86457

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

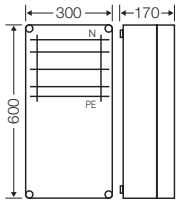


Mi 86458

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm

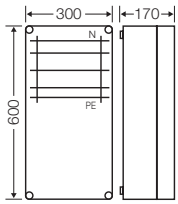


Mi 86459

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



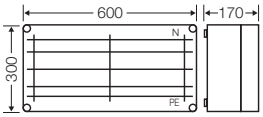
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	225 mm



Mi 86452

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5



- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

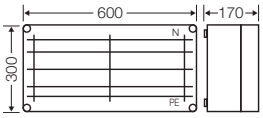
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm



Mi 86455

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5



- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

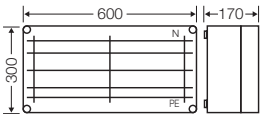
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm



Mi 86456

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 5 2 Boki 3 5



- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

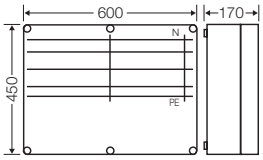


Mi 86652 Nowość

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

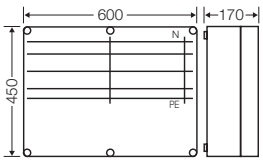


Mi 86655 Nowość

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

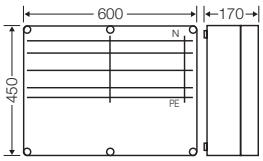


Mi 86656 Nowość

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 4 Boki 4 6

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

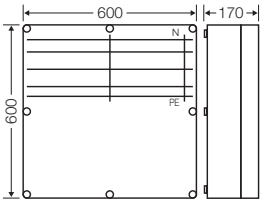


Mi 86852

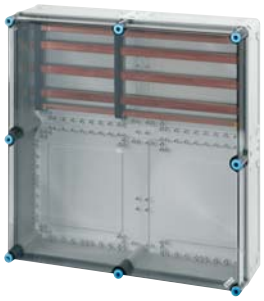
Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

IP 65 | PC | RAL 7035

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

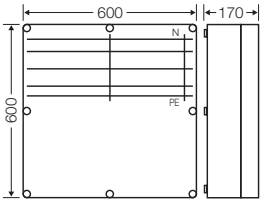


Mi 86855

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

IP 65 | PC | RAL 7035

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

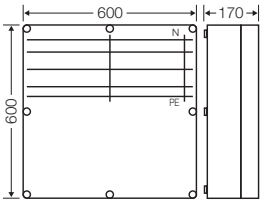


Mi 86856

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

IP 65 | PC | RAL 7035

- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- bez zacisków
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Wymagana odległość między wspornikami szyn zbiorczych	450 mm

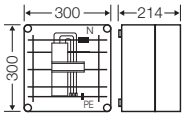
Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy z szynami zbiorczymi
Z adapterami do wyłącznika głównego



Mi 86202

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 250 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3



- z adapterem dla głównego wyłącznika budowy modułowej
- do montażu na szynie nośnej 35 mm
- z 1 zaciskiem PE i 3 zaciskami N 1,5-16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- otwór pod 6 modułów
- możliwość plombowania płyty osłonowej
- z blokowanymi zaślepkami
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

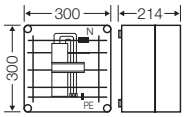
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 86204

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 400 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3



- z adapterem dla głównego wyłącznika budowy modułowej
- do montażu na szynie nośnej 35 mm
- z 1 zaciskiem PE i 3 zaciskami N 1,5-16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- otwór pod 6 modułów
- możliwość plombowania płyty osłonowej
- z blokowanymi zaślepkami
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

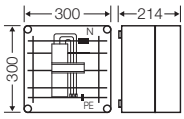
Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N: 10 mm PE: 5 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm



Mi 86206

Prąd znamionowy szyn zbiorczych 630 A

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3



- z adapterem dla głównego wyłącznika budowy modułowej
- do montażu na szynie nośnej 35 mm
- z 1 zaciskiem PE i 3 zaciskami N 1,5-16 mm², Cu, dla żył okrągłych
- szyna N z identyczną obciążalnością prądową co szyny fazowe
- otwór pod 6 modułów
- możliwość plombowania płyty osłonowej
- z blokowanymi zaślepkami
- zamki pokrywy otwierane ręcznie

Ilość szyn zbiorczych	5
Grubość szyny zbiorczej	L1-L3, N, PE: 10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy rozłącznikowe
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3

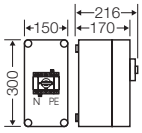


Mi 87103

IP 65 | PC | RAL 7035 | 1 2 Boki 2 1

Rozłącznik 63 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze: 2,5-35 mm², Cu lub Mi VS 100
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	30 kW AC-23A/B 400 V a.c.

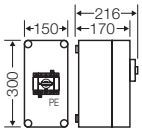


Mi 87104

IP 65 | PC | RAL 7035 | 1 2 Boki 2 1

Rozłącznik 63 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 2,5-35 mm², Cu lub Mi VS 100
- z zaciskami PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	30 kW AC-23A/B 400 V a.c.

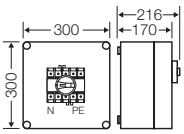


Mi 87213

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

Rozłącznik 100 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze: 10-35 mm², Cu lub Mi VS 100
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 80 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	45 kW AC-23A/B 400 V a.c.

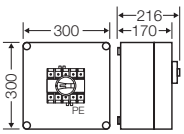


Mi 87214

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 2 Boki 2 3

Rozłącznik 100 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 10-35 mm², Cu lub Mi VS 100
- z zaciskami PE dla przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



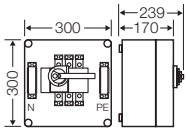
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 80 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	45 kW AC-23A/B 400 V a.c.



Mi 87256

Rozłącznik 160 A
3 bieguny+PE+N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 / 2 Boki 2 / 3



- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania

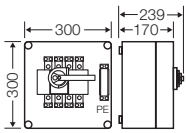
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 87257

Rozłącznik 160 A
4 bieguny + PE

IP 65 | PC | RAL 7035 | 3 / 2 Boki 2 / 3



- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania

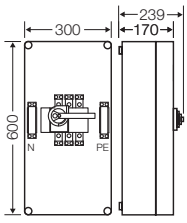
Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi 87456

Rozłącznik 160 A
3 bieguny+PE+N

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 5 Boki 5 / 3



- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy rozłącznikowe
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3

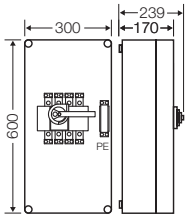


Mi 87457

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Rozłącznik 160 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8

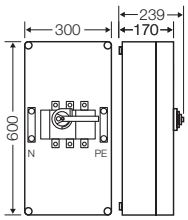


Mi 87455

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Rozłącznik 250 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 150 mm² na fazę) lub
  VA 400 + Mi VS 250
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	132 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

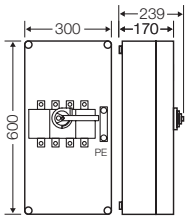


Mi 87454

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Rozłącznik 250 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 150 mm² na fazę) lub
  VA 400 + Mi VS 250
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	132 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

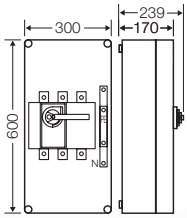


Mi 87445

IP 65 | PC | RAL 7035 | 2 / 5 Boki 5 / 3

Rozłącznik 400 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 240 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 400 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 320 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	220 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

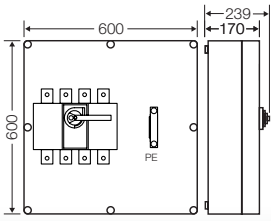


Mi 87846

IP 65 | PC | RAL 7035

Rozłącznik 400 A
4 bieguny + PE

- przyłącze M 10 (maks. 1 x 240 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 400
- z zaciskami PE do przewodów miedzianych
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 320 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	220 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	20,0 Nm

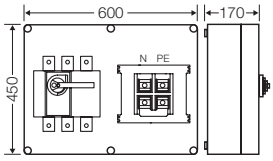


Mi 87665 Nowość

IP 65 | PC | RAL 7035 | 6 / 4 Boki 4 / 6

Rozłącznik 630 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
  przyłącze PE+N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu / Mi VS 630
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 504 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy rozłącznikowe
Z rozłącznikami wg IEC 60947-3

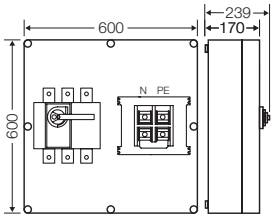


Mi 87865

IP 65 | PC | RAL 7035

Rozłącznik 630 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
  przyłącze PE+N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu / Mi VS 630
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 504 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm

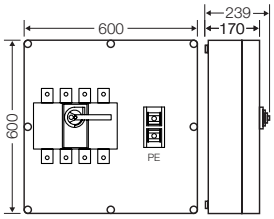


Mi 87866

IP 65 | PC | RAL 7035

Rozłącznik 630 A
4 bieguny + PE

- przyłącze L1 - L3, N: M 12 / VA 630 + Mi VS 630,
  przyłącze PE: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu / Mi VS 630
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE dla przewodów miedzianych
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 504 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Moment dokręcania zacisku	40,0 Nm



Mi DA 72

Zaciski bezpośredniego przyłączania maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 3-bieg.

- zaciski do przewodów miedzianych i aluminiowych
- w zestawie 3 sztuki
- zakres zacisków:
  1 x 120-300 mm² s / f (okrągły)
  1 x 120-300 mm² s (sektor)
  1 x 120-185 mm² sol (sektor)
  2 x 70-150 mm² s / f (okrągły)
  2 x 95-150 mm² s (sektor)
  2 x 70 mm² sol (okrągły)
  2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do podłączenia przewodów do rozłącznika 630 A (Mi 87865)
- szerokość: 61 mm



Mi DA 74

Zaciski bezpośredniego przyłączania maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 4-bieg.

- zaciski do przewodów miedzianych i aluminiowych
- w zestawie 4 sztuki
- zakres zacisków:
  1 x 120-300 mm² s / f (okrągły)
  1 x 120-300 mm² s (sektor)
  1 x 120-185 mm² sol (sektor)
  2 x 70-150 mm² s / f (okrągły)
  2 x 95-150 mm² s (sektor)
  2 x 70 mm² sol (okrągły)
  2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do podłączenia przewodów do rozłącznika 630 A (Mi 87866)
- szerokość: 61 mm

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Obudowy przełącznikowe
Z przełącznikami „sieć“-0-“agregat“ (I-0-II) wg IEC 60947-3

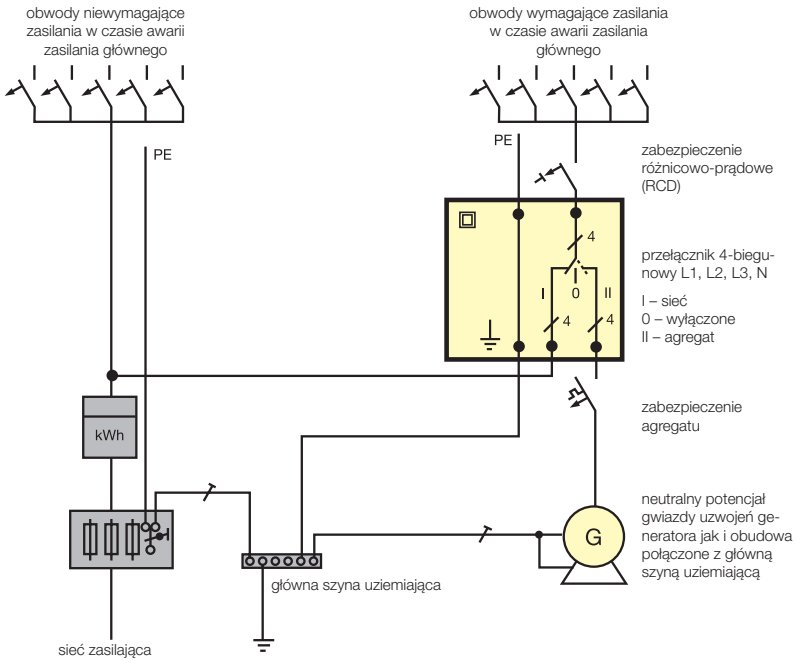




Przełączniki sieć-agregat (I – 0 – II) firmy Hensel umożliwiają niezawodne przełączenie zasilania na źródło awaryjne.
Przełączniki sieć-agregat są wymagane zarówno przez przepisy VDE/IEC jak i Zrzeszenie Operatorów Sieciowych (VDN). Pomagają one w łączeniu i rozdziale elektrycznych obwodów, a przy zaniku napięcia w sieci służą do ręcznego przełączania na awaryjne źródło zasilania.

Równoległa praca agregatu i sieci jest uniemożliwiona dzięki pozycji „0“ w przełączniku.
Nawet krótkotrwała równoległa praca jest wykluczona, dlatego nie jest wymagana synchronizacja.

Poglądowy schemat zasilania rezerwowego w systemie TN



Jeśli awaryjne źródło zasilania takie jak agregat jest używane jako alternatywne zasilanie w stosunku do sieci publicznej, to zgodnie z przepisami musi ono mieć przełącznik!

Obudowy przełącznikowe
Z przełącznikami "sieć"-0-"agregat" (I-0-II) wg IEC 60947-3

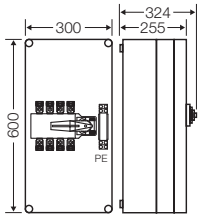


Mi 87481



Przełącznik 160 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: 6-70 mm², Cu lub Mi VS 160
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE do przewodów miedzianych
- podłączenie sieci i agregatu od dołu, odbiorów od góry, możliwość zmiany
- typ przełącznika: I - 0 - II
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	80 kW
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8

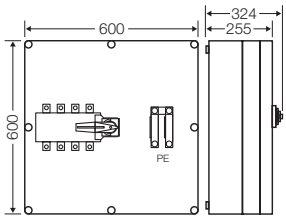


Mi 87882



Przełącznik 250 A
4 bieguny + PE

- przyłącze: M 10 (maks. 1 x 150 mm² na fazę) lub VA 400 + Mi VS 250
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE do przewodów miedzianych
- podłączenie sieci i agregatu od dołu, odbiorów od góry, możliwość zmiany
- typ przełącznika: I - 0 - II
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokady



Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Zdolność łączeniowa	132 kW
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 10,0 Nm przyłącze śrubowe M8

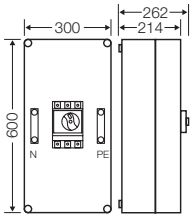


Mi 87431

IP 55 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Wyłącznik 160 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze: 70 mm², Cu lub Mi VS 160
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Ilość obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączeniowa	$I_{cs} = I_{cu}$ AC 690 V 8 kA $I_{cs} = I_{cu}$ AC 415 V 36 kA
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	112 - 160 A

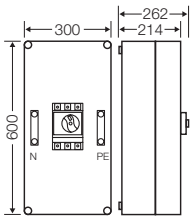


Mi 87432

IP 55 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Wyłącznik 250 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze 150 mm², Cu lub Mi VS 250
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokowania



Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 200 A
Ilość obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączeniowa	$I_{cs} = I_{cu}$ AC 690 V 8 kA $I_{cs} = I_{cu}$ AC 415 V 36 kA
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	175 - 250 A

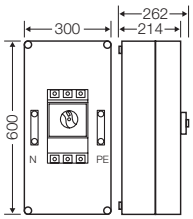


Mi 87434

IP 55 | PC | RAL 7035 | 2 5 Boki 5 3

Wyłącznik 400 A
3 bieguny+PE+N

- przyłącze: M 10 / VA 400 + Mi VS 400 (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z zaciskami PE i N do przewodów miedzianych
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciowym
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokowania



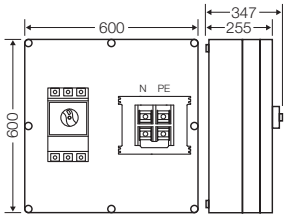
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 320 A
Ilość obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączeniowa	$I_{cs} = I_{cu}$ AC 690 V 10 kA $I_{cs} = I_{cu}$ AC 415 V 36 kA
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	160 - 400 A



Mi 87836

Wyłącznik 630 A
3 bieguny+PE+N

IP 55 | PC | RAL 7035



- przyłącze L1 - L3: M 10 / VA 630 + Mi VS 630
  przyłącze PE + N: 1 x 120-300 mm² / 2 x 95-185 mm², Cu / Mi VS 630
  (Technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne)
- z dającym się usunąć mostkiem między PE i N
- z wyzwalaczem przeciążeniowym i zwarciowym
- wprowadzanie przewodów tylko poprzez płyty przepustowe
- zamki pokrywy otwierane wkrętakiem
- napęd zewnętrzny z możliwością blokowania

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 504 A
Ilość obwodów prądowych	1
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączeniowa	I_{cs} = I_{cu} AC 690 V 10 kA I_{cs} = I_{cu} AC 415 V 45 kA
Zakres regulacji wyzwalacza przeciążeniowego	250 - 630 A
Prąd znamionowy	przy zasilaniu od góry 475 A przy zasilaniu od dołu 530 A



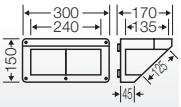
Panele przyłączeniowe	341 - 342
Ramy pośrednie	343
Szyny nośne, elementy dystansowe	344
Płyty montażowe, śruby mocujące	345 - 346
Płyty zabudowy, zaślepki osłonowe	347
Szyny zbiorcze, wsporniki szyn zbiorczych	348 - 349
Zaciski bezpośredniego przyłączania do szyn zbiorczych	350 - 351
Szyny elastyczne i zaciski do ich podłączania	352 - 353
Zaciski bezpośredniego przyłączania	354 - 355
Zaciski przyłączania zasilania	356 - 358
Zaciski	358 - 362
Rozłączniki bezpiecznikowe i podstawy bezpieczników mocy	363 - 365
Zaślepki, zestawy do łączenia obudów, łączniki szyn zbiorczych, dzielnik ścianki bocznej	365 - 366
Płyty przepustowe, płyta wentylacyjna, element wyrównujący ciśnienie	367 - 370
Daszki	370
Wymienne elementy zamków do pokryw	371
Zawiasy do pokryw	372
Okienka rewizyjne, kieszeń na schematy, elementy do montażu na ścianie	373 - 375



Mi CB 10

Panel przyłączeniowy

IP 65 | PC | RAL 7035



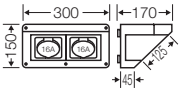
- do montażu urządzeń obsługiwanych z zewnątrz: przyciski, łączniki, gniazda wtyczkowe.
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką



Mi CB 11

Panel przyłączeniowy z gniazdami 2 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

IP 44 | PC | RAL 7035



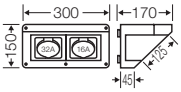
- gniazda z zestykiem ochronnym, z zaciskami sprężynowymi jako zacisk łączący, nadający się do odgałęzienia
- gniazda CEE według EN 60309
- do montażu poziomego lub pionowego
- przy montażu pionowym gniazda można obrócić o 90°
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką



Mi CB 12

Panel przyłączeniowy z gniazdami 1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h; 1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

IP 44 | PC | RAL 7035



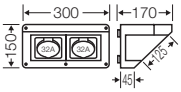
- gniazda z zestykiem ochronnym, z zaciskami sprężynowymi jako zacisk łączący, nadający się do odgałęzienia
- gniazda CEE według EN 60309
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- do montażu poziomego lub pionowego
- przy montażu pionowym gniazda można obrócić o 90°
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką



Mi CB 13

Panel przyłączeniowy z gniazdami 2 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

IP 44 | PC | RAL 7035



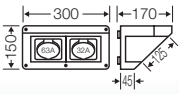
- gniazda z zestykiem ochronnym, z zaciskami sprężynowymi jako zacisk łączący, nadający się do odgałęzienia
- gniazda CEE według EN 60309
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- do montażu poziomego lub pionowego
- przy montażu pionowym gniazda można obrócić o 90°
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką



Mi CB 14

Panel przyłączeniowy z gniazdami 1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h; 1 x 63 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

IP 44 | PC | RAL 7035



- gniazda z zestykiem ochronnym, z zaciskami sprężynowymi jako zacisk łączący, nadający się do odgałęzienia
- gniazda CEE według EN 60309
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- do montażu poziomego
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką

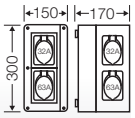


Mi CB 15

IP 44 | PC | RAL 7035

Panel przyłączeniowy z gniazdami
1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h;
1 x 63 A, 5-bieg., 400 V, 50-60 Hz, 6h

- gniazda z zestykiem ochronnym, z zaciskami sprężynowymi jako zacisk łączący, nadający się do odgałęzienia
- gniazda CEE według EN 60309
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- do montażu pionowego
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką



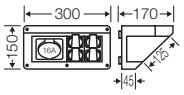


Mi CB 16

IP 44 | PC | RAL 7035

Panel przyłączeniowy z gniazdami
1 x 16 A, 5-bieg., 400 V, 50–60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg. + PE, 230 V

- gniazda z zestykiem ochronnym, z zaciskami sprężynowymi jako zacisk łączący, nadający się do odgałęzienia
- gniazda CEE według EN 60309
- gniazda z zestykiem ochronnym według DIN 49440-1
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- do montażu poziomego lub pionowego
- przy montażu pionowym gniazda można obrócić o 90°
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką



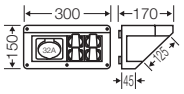


Mi CB 17

IP 44 | PC | RAL 7035

Panel przyłączeniowy z gniazdami
1 x 32 A, 5-bieg., 400 V, 50–60 Hz, 6h;
4 x 16 A, 2-bieg. + PE, 230 V

- gniazda z zestykiem ochronnym, z zaciskami sprężynowymi jako zacisk łączący, nadający się do odgałęzienia
- gniazda CEE według EN 60309
- gniazda z zestykiem ochronnym według DIN 49440-1
- do montażu na ściance 300 mm skrzynki Mi
- do montażu poziomego lub pionowego
- przy montażu pionowym gniazda można obrócić o 90°
- pokrywa na zawiasach
- z uszczelką

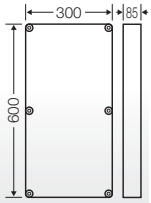




Mi ZR 4

Rama pośrednia
Do obudów Mi wielkości 4

- do powiększenia głębokości montażowej o 85 mm
- przy maksymalnie dwóch ramach pośrednich zostaje zachowany stopień ochrony IP 65
- łącznie z elementami do mocowania

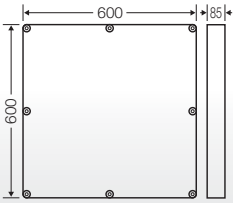




Mi ZR 8

Rama pośrednia
Do obudów Mi wielkości 8

- do powiększenia głębokości montażowej o 85 mm
- przy maksymalnie dwóch ramach pośrednich zostaje zachowany stopień ochrony IP 65
- łącznie z elementami do mocowania





Mi TS 15

Szyna nośna
Długość: 134 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów Mi o wielkości 1
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi





Mi TS 30

Szyna nośna
Długość: 284 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów Mi o wielkości 1 do 8
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi





Mi TS 45

Szyna nośna
Długość: 434 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów Mi o wielkości 3
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi





Mi TS 60

Szyna nośna
Długość: 584 mm

- według normy DIN EN 60715
- do obudów Mi o wielkości 4 i 8
- do urządzeń lub zacisków z mocowaniem zatrzaskowym lub sprężynowym
- ze śrubami mocującymi





Mi DS 25

Elementy dystansowe
Wysokość: 25 mm

- do montażu szyn nośnych Mi TS ..
- 2 sztuki
- ze śrubami mocującymi do dna obudowy i szyny nośnej



Mi DS 50

Elementy dystansowe
Wysokość: 50 mm

- do montażu szyn nośnych Mi TS ..
- 2 sztuki
- ze śrubami mocującymi do dna obudowy i szyny nośnej

Mi MP 1

Płyta montażowa
Szer. 259 x wys. 115 mm

- grubość materiału 4 mm
- do pustych obudów Mi o wielkości 1, 2, 3, 4
- ze śrubami mocującymi

Lami-nat izo-lacyjny



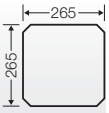


Mi MP 2

Płyta montażowa
Szer. 265 x wys. 265 mm

- grubość materiału 4 mm
- do pustych obudów Mi o wielkości 2 do 8
- ze śrubami mocującymi

Lami-nat izo-lacyjny



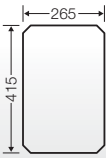


Mi MP 3

Płyta montażowa
Szer. 265 x wys. 415 mm

- grubość materiału 4 mm
- do pustych obudów Mi o wielkości 3, 4, 6
- ze śrubami mocującymi

Lami-nat izo-lacyjny

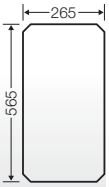


Mi MP 4

Płyta montażowa
Szer. 265 x wys. 565 mm

- grubość materiału 4 mm
- do pustych obudów Mi o wielkości 4, 8
- ze śrubami mocującymi

Lami-nat izo-lacyjny



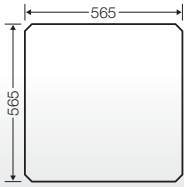


Mi MP 8

Płyta montażowa
Szer. 565 x wys. 565 mm

- grubość materiału 4 mm
- do pustych obudów Mi o wielkości 8
- ze śrubami mocującymi

Lami-nat izo-lacyjny





Mi MP 11 Nowość

Płyta montażowa
Szer. 284 x wys. 55 mm

- grubość materiału 2,5 mm
- do pustych obudów Mi o wielkości 1, 2, 3, 4
- ze śrubami mocującymi

Metal





Mi BZ 11

Śruba mocująca
Długość 11 mm

- do montażu na dnie obudowy
- dla materiału o grubości 1 do 2,5 mm
- samogwintująca
- materiał ocynkowany



Mi BZ 13

Śruba mocująca
Długość 13 mm

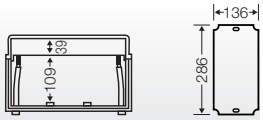
- do montażu na dnie obudowy
- dla materiału o grubości 2,5 do 4 mm
- samogwintująca
- materiał ocynkowany



Mi EP 01

Płyta zabudowy
Do obudów Mi o wielkości 1

- do dodatkowego montażu
- pełna płyta z tworzywa do montażu na niej aparatów lub do osłony urządzeń
- z elementami umożliwiającymi montaż

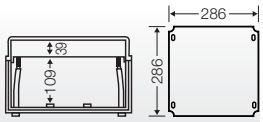




Mi EP 02

Płyta zabudowy
Do obudów Mi o wielkości 2

- do dodatkowego montażu
- pełna płyta z tworzywa do montażu na niej aparatów lub do osłony urządzeń
- z elementami umożliwiającymi montaż

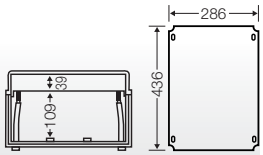




Mi EP 03

Płyta zabudowy
Do obudów Mi o wielkości 3

- do dodatkowego montażu
- pełna płyta z tworzywa do montażu na niej aparatów lub do osłony urządzeń
- z elementami umożliwiającymi montaż

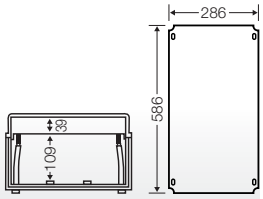




Mi EP 04

Płyta zabudowy
Do obudów Mi o wielkości 4

- do dodatkowego montażu
- pełna płyta z tworzywa do montażu na niej aparatów lub do osłony urządzeń
- z elementami umożliwiającymi montaż





AS 12

Zaślepka osłonowa
12 modułów

RAL 7035

- 12 modułów po 18 mm, z możliwością podziału co 9 mm
- do zamykania niewykorzystanych otworów pod aparaty, do grubości materiału do 3 mm



AS 18

Zaślepka osłonowa
18 modułów

RAL 7035

- 18 modułów po 18 mm, możliwość podziału co 9 mm
- do zamykania niewykorzystanych otworów pod aparaty, do grubości materiału do 3 mm



DAE 12

RAL 7035

Elementy dystansowe

- do poprawy odprowadzania ciepła z urządzeń modułowych
- w komplecie 12 sztuk



Mi SS 22

Szyna zbiorcza 12 x 5 mm

- długość: 2400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 250 A jako N i PE, 400 A jako PE, 250 A jako L1-L3, N i PE w systemie ENYSTAR



Mi SS 25

Szyna zbiorcza 12 x 10 mm

- długość: 2400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 250 A jako L1-L3, 400 A jako N, 630 A jako PE



Mi SS 40

Szyna zbiorcza 20 x 10 mm

- długość: 2400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 400 A jako L1-L3



Mi SS 45

Szyna zbiorcza 25 x 10 mm

- długość: 2400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy: 630 A jako N



Mi SS 63

Szyna zbiorcza 30 x 10 mm

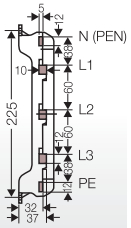
- długość: 2400 mm
- materiał przewodzący: Cu
- prąd znamionowy szyny zbiorczej 630 A jako L1-L3



Mi ST 25

Wspornik szyn zbiorczych
Do szyn zbiorczych 250 A, 5-bieg.

- odstęp między środkami szyn zbiorczych: 60 mm
- do zabudowy w pustych obudowach Mi
- do szyn zbiorczych 12 x 10 mm (L1 - L3)
- do szyn zbiorczych 12 x 5 mm (N i PE)
- ze śrubami mocującymi

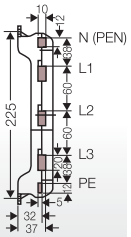




Mi ST 41

Wspornik szyn zbiorczych
Do szyn zbiorczych 400 A, 5-bieg.

- odstęp między środkami szyn zbiorczych: 60 mm
- do zabudowy w pustych obudowach Mi
- do szyn zbiorczych 20 x 10 mm (L1 - L3)
- do szyn zbiorczych 12 x 10 (N)
- do szyn zbiorczych 12 x 5 (PE)
- ze śrubami mocującymi

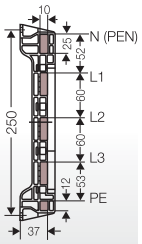




Mi ST 63

Wspornik szyn zbiorczych
Do szyn zbiorczych 630 A, 5-bieg.

- odstęp między środkami szyn zbiorczych: 60 mm
- do zabudowy w pustych obudowach Mi
- do szyn zbiorczych 30 x 10 mm (L1 - L3)
- do szyn zbiorczych 25 x 10 mm (N)
- do szyn zbiorczych 12 x 10 mm (PE)
- ze śrubami mocującymi



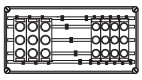
Zaciski bezpośredniego przyłączania do szyn zbiorczych
do przewodów jedno- (sol) i wielodrutowych (s), elastycznych (f) z gazoszczelnie zaprasowanymi tulejkami i izolowanych szyn elastycznych.

Uwaga: w celu zachowania bezpiecznych odstępów izolacyjnych konieczne jest pozostawienie odstępu 10 mm między przewodami różnych faz i 15 mm między częściami pod napięciem i metalowymi elementami rozdzielnicy.

	Typ	Przekrój przewodu	Rodzaj przewodu	Szyna elastyczna	Do szyn zbiorczych	Moment dokręcania	Szerokość
	**KS 16 F**	1,5-16 mm²	Cu	-	... x 5 mm	4 Nm	11 mm
	**KS 16 Z**	1,5-16 mm²	Cu	-	... x 10 mm	4 Nm	11 mm
	**KS 35 F**	4-35 mm²	Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	6 Nm	16 mm
	**KS 35 Z**	4-35 mm²	Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	6 Nm	16 mm
	**KS 70 F**	10-70 mm²	Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	10 Nm	21 mm
	**KS 70 Z**	10-70 mm²	Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	10 Nm	21 mm
	**KS 120 F**	25-120 mm²	Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 5 mm	20 Nm	25 mm
	**KS 120 Z**	25-120 mm²	Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 10 mm	20 Nm	25 mm
	**KS 240/12**	Cu 35-240 mm² Al 35-185 mm²	Cu / Al*	-	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	40 Nm	34 mm
	**KS 150**	35-150 mm²	Cu	630 A: Mi VS 630	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	20 Nm	34 mm
	**KS 185**	95-185 mm²	Cu/Al*	-	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	30 Nm	38 mm
	**KS 240 V**	-	-	630 A: Mi VS 630	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	30 Nm	38 mm
	**KS 300**	120-300 mm²	Cu/Al*	-	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	30 Nm	38 mm

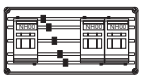
*** Przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.**

Obudowy z bezpiecznikami instalacyjnymi Diazed/Neozed

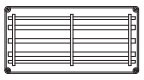
250 A	400 A	630 A
N: 12x5	N: 12x10	N: 25x10
L1-L3: 12x10	L1-L3: 20x10	L1-L3: 30x10
PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x10
1) N PE	1) PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE	
1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE	
1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE

Obudowy z bezpiecznikami mocy i rozłącznikami bezpiecznikowymi mocy NH

250 A	400 A	630 A
N: 12x5	N: 12x10	N: 25x10
L1-L3: 12x10	L1-L3: 20x10	L1-L3: 30x10
PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x10
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE	
1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
1) L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE	
1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE

Obudowy szynowe

250 A	400 A	630 A
N: 12x5	N: 12x10	N: 25x10
L1-L3: 12x10	L1-L3: 20x10	L1-L3: 30x10
PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x10
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N L1 L2 L3 PE	N PE	PE
N L1 L2 L3 PE	N PE	PE
	L1 L2 L3	N L1 L2 L3
	L1 L2 L3	N L1 L2 L3
	L1 L2 L3	N L1 L2 L3

1) Zaciski w komplecie z obudowami wyposażonymi – patrz opis obudów

Międzynarodowe oznaczenia typów żył kabli				
r (rigid) = sztywna				f (flexible) = elastyczna z gazoszczelnie zaprasowaną końcówką
sol (solid) = jednodrutowa		s (stranded) = wielodrutowa		
żyła okrągła	żyła sektorowa	żyła okrągła	żyła sektorowa	



Mi VS 100

Izolowana szyna elastyczna
Prąd znamionowy: 100 A

- do połączeń elektrycznych 100 A pomiędzy szynami zbiorczymi a montowanymi urządzeniami
- należy w pierwszej kolejności przestrzegać wskazówek dotyczących okablowania urządzeń (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2000 mm
- ilość taśm: 3 sztuki
- szerokość: 9 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm



Mi VS 160

Izolowana szyna elastyczna
Prąd znamionowy: 160 A

- do połączeń elektrycznych 160 A pomiędzy szynami zbiorczymi a montowanymi urządzeniami
- należy w pierwszej kolejności przestrzegać wskazówek dotyczących okablowania urządzeń (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2000 mm
- ilość taśm: 6 sztuk
- szerokość: 9 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm



Mi VS 250

Izolowana szyna elastyczna
Prąd znamionowy: 250 A

- do połączeń elektrycznych 250 A pomiędzy szynami zbiorczymi a montowanymi urządzeniami
- należy w pierwszej kolejności przestrzegać wskazówek dotyczących okablowania urządzeń (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2000 mm
- ilość taśm: 6 sztuk
- szerokość: 15,5 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm



Mi VS 400

Izolowana szyna elastyczna
Prąd znamionowy: 400 A

- do 400 A połączeń elektrycznych między szynami zbiorczymi a aparatami
- należy w pierwszej kolejności przestrzegać wskazówek dotyczących okablowania urządzeń (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2000 mm
- taśmy: 10 sztuk
- szerokość: 15,5 mm
- grubość jednej taśmy: 0,8 mm



Mi VS 630

Izolowana szyna elastyczna
Prąd znamionowy: 630 A

- do 630 A połączeń elektrycznych między szynami zbiorczymi a aparatami
- należy w pierwszej kolejności przestrzegać wskazówek dotyczących okablowania urządzeń (np. przekrój przyłączeniowy ... mm²)
- długość: 2000 mm
- taśmy: 11 sztuk
- szerokość: 20 mm
- grubość jednej taśmy: 1 mm



VA 400

Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej do 400 A

- zacisk do bezpośredniego przyłączenia izolowanej szyny elastycznej (Mi VS 250 i Mi VS 400)
- do urządzeń z przyłączem płaskim M10

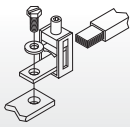
Moment dokręcania zacisku	8,0 Nm



VA 630

Zacisk przyłączeniowy izolowanej szyny elastycznej 630 A

- zacisk do bezpośredniego łączenia szyn elastycznych Mi VS 630
- do urządzeń 630 A, z przyłączem płaskim M10 / M12



Moment dokręcania zacisku	23,0 Nm



DA 240

Zacisk bezpośredniego przyłączania do urządzeń, maks. 400A
Do żył o przekroju maks. 240 mm²

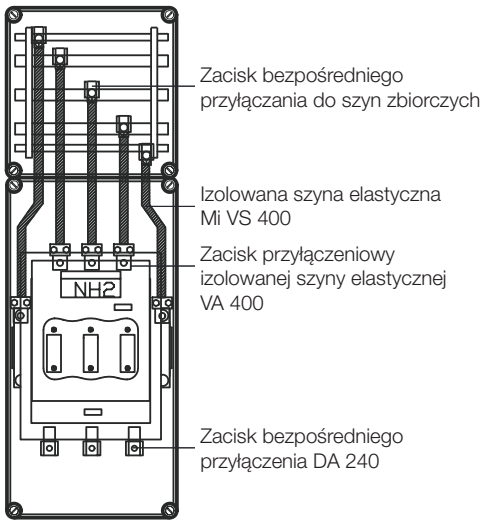
- do urządzeń z przyłączem płaskim M 10
- z nakładką izolacyjną
- zakres zacisku:
  35-70 mm² s (okrągłe),Cu/Al
  50-185 mm² s (sektor), Cu/Al
  35-50 mm² sol, Cu/Al
  70-240 mm² sol (sektor) Cu/Al
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.

Moment dokręcania zacisku	22,0 Nm

Przykład:

Rozdzielnica Mi składająca się ze skrzynki z szynami zbiorczymi oraz skrzynki z rozłącznikiem bezpiecznikowym NH 2, 3-bieg., zamontowanym na płycie montażowej.

Szyny zbiorcze z aparatem połączone za pomocą szyn elastycznych Mi VS 400 zakończonych od strony aparatu zaciskami VA 400. Do aparatu podłączone zaciski bezpośredniego przyłączania DA 240.





Mi DA 61

Zaciski bezpośredniego przyłączania
Maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 3-bieg.

- zacisk pryzmowy
- w zestawie 3 sztuki
- zakres zacisków:
  1 x 150-300 mm² s (okrągłe)
  1 x 150-300 mm² s (sektor)
  15,5 x 10 x 0,8 mm Mi VS 630, do rozłączników bezpiecznikowych rozm. NH 3
- do podłączenia rozłączników bezpiecznikowych 630 A (Mi 85853)
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.



Mi DA 62

Zaciski bezpośredniego przyłączania
Maks. 2 x 185 mm², Cu, 3-bieg.

- zacisk pryzmowy
- w zestawie 3 sztuki
- zakres zacisków:
  2 x 150-185 mm² s (okrągłe)
  2 x 150-185 mm² s (sektor)
  15,5 x 10 x 0,8 mm Mi VS 630, do rozłączników bezpiecznikowych rozm. NH 3
- do podłączenia rozłączników bezpiecznikowych 630 A (Mi 85853)



Mi DA 72

Zaciski bezpośredniego przyłączania
Maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 3-bieg.

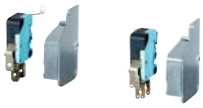
- zaciski do przewodów miedzianych i aluminiowych
- w zestawie 3 sztuki
- zakres zacisków:
  1 x 120-300 mm² s / f (okrągły)
  1 x 120-300 mm² s (sektor)
  1 x 120-185 mm² sol (sektor)
  2 x 70-150 mm² s / f (okrągły)
  2 x 95-150 mm² s (sektor)
  2 x 70 mm² sol (okrągły)
  2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do podłączenia przewodów do rozłącznika 630 A (Mi 87865)
- szerokość: 61 mm



Mi DA 74

Zaciski bezpośredniego przyłączania
Maks. 1 x 300 mm², Cu/Al, 4-bieg.

- zaciski do przewodów miedzianych i aluminiowych
- w zestawie 4 sztuki
- zakres zacisków:
  1 x 120-300 mm² s / f (okrągły)
  1 x 120-300 mm² s (sektor)
  1 x 120-185 mm² sol (sektor)
  2 x 70-150 mm² s / f (okrągły)
  2 x 95-150 mm² s (sektor)
  2 x 70 mm² sol (okrągły)
  2 x 95-150 mm² sol (sektor)
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- do podłączenia rozłączników 630 A (Mi 87866)
- szerokość: 61 mm



Mi HS 20

Styki pomocnicze
2 styki przełączne do rozłączników
160-630 A

- prąd znamionowy: 6 A
- 2-bieg.
- podłączenie za pomocą końcówek konektorowych 6,3 mm



MK 0107

Styk pomocniczy przełączny
Do wyłączników od 160 do 630 A

- prąd znamionowy: 6 A
- 1-bieg.
- może sygnalizować różne funkcje w zależności od miejsca zabudowy
- wyłącznik 160/250 A = 2x syganlizacja WYŁ./ZAŁ. + 1x sygnalizacja zadz. wyzwalacza
- wyłącznik 400/630 A = 3x syganlizacja WYŁ./ZAŁ. + 1x sygnalizacja zadz. wyzwalacza + 1x sygnalizacja o el. błędzie



MK 0106

Wyzwalacz wzrostowy
Do wyłączników od 160 do 630 A

- AC 50/60 Hz, 200 do 240 V
- po podaniu napięcia ponad 0,7 x U_n styki włącznika zostaną otwarte



MK 0105

Wyzwalacz podnapięciowy
Do wyłączników od 160 do 630 A

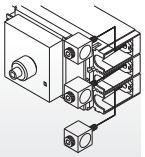
- AC 50/60 Hz, 200 do 240 V
- przy spadku napięcia sterowania poniżej 0,35 - 0,7 x U_n, styki główne zostają otwarte
- zamknięcie ich jest możliwe po wzroście napięcia powyżej 0,85 x U_n.



MK 0108

Zaciski bezpośredniego przyłączania
1 x 35-300 mm², Cu/Al, 3-bieg.

- do wyłączników 400 A i 630 A
- w zestawie 3 sztuki
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.

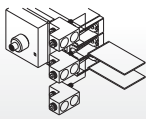




MK 0109

Zaciski bezpośredniego przyłączania
2 x 70-240 mm², Cu/Al, 3-bieg.

- do wyłączników 400 A i 630 A
- w zestawie 3 sztuki
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.





Mi VE 120

Zaciski przyłączenia zasilania
Maks. 16-150 mm², Cu/Al

- wytrzymałość prądowa: 250 A
- 4-bieg.
- dla każdego bieguna: 2 x 16-150 mm² lub 4 x 16-70 mm²
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 20,0 Nm
- do wbudowania w puste obudowy Mi wielkość 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- ze śrubami mocującymi



Mi VE 125

Zaciski przyłączenia zasilania
Maks. 16-150 mm², Cu/Al

- wytrzymałość prądowa: 250 A
- 5-bieg.
- dla każdego bieguna: 2 x 16-150 mm² lub 4 x 16-70 mm²
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 20,0 Nm
- do wbudowania w puste obudowy Mi wielkość 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- ze śrubami mocującymi



Mi VE 240

Zaciski przyłączenia zasilania
Maks. 25-240 mm², Cu/Al

- 4-bieg.
- wytrzymałość prądowa: 400 A
- dla każdego potencjału: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 40,0 Nm
- do wbudowania w puste obudowy Mi wielkość 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- ze śrubami mocującymi



Mi VE 245

Zaciski przyłączenia zasilania
Maks. 25-240 mm², Cu/Al

- wytrzymałość prądowa: 400 A
- 5-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne
- możliwość podłączania szyn elastycznych Mi VS ..
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 40,0 Nm
- do wbudowania w puste obudowy Mi wielkość 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- ze śrubami mocującymi



Mi VE 302

Zaciski przyłączenia zasilania
Maks. 95-300 mm², Cu/Al

- wytrzymałość prądowa: 630 A
- 2-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne
- odpływ szyną elastyczną Mi VS 630
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 50,0 Nm
- do wbudowania w puste obudowy Mi wielkość 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- ze śrubami mocującymi



Mi VE 303

Zaciski przyłączenia zasilania
Maks. 95-300 mm², Cu/Al

- wytrzymałość prądowa: 630 A
- 3-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne
- odpływ szyną elastyczną Mi VS 630
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 50,0 Nm
- do wbudowania w puste obudowy Mi wielkość 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- ze śrubami mocującymi



Mi VE 304

Zaciski przyłączenia zasilania
Maks. 95-300 mm², Cu/Al

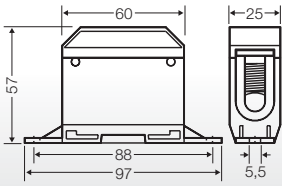
- wytrzymałość prądowa: 630 A
- 4-bieg.
- dla każdego potencjału: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne
- odpływ szyną elastyczną Mi VS 630
- materiał przewodzący: Cu/Alu
- przewody aluminiowe przed podłączeniem należy przygotować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami technicznymi, patrz informacja techniczna dot. przewodów aluminiowych.
- moment dokręcenia zacisku 50,0 Nm
- do wbudowania w puste obudowy Mi wielkość 2 do 8
- płyta montażowa w komplecie
- ze śrubami mocującymi



Mi NK 1

Zacisk łączeniowy
16-50 mm², Cu

- wytrzymałość prądowa: 150 A
- 1-bieg.: 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 2 x 70 mm² s
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne





Mi NK 2

Zacisk łączeniowy
1 x 70 mm², 2 x 35 mm², Cu

- wytrzymałość prądowa: 160 A
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne



Mi NK 3

Zacisk łączeniowy
4 x 35 mm², Cu

- wytrzymałość prądowa: 160 A
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne



Mi NK 4

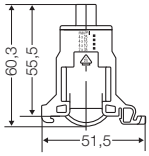
Zacisk łączeniowy
2 x M 10

- wytrzymałość prądowa: 400 A
- technika zaciskowa - patrz rozdział Dane techniczne



KKL 25

Zacisk łączeniowy
6-35 mm², Cu



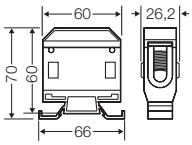
- jako zacisk łączeniowy lub odgałęźny
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- wytrzymałość prądowa: 102 A
- 1-bieg.: 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f
  f* = z zaciśniętą gazoszczelną tulejką
- z dwoma elektrycznie połączonymi torami

Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	16 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm



KKL 50

Zacisk łączeniowy
16-50 mm², Cu



- jako zacisk łączeniowy lub odgałęźny
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- wytrzymałość prądowa: 150 A
- 1-bieg.: 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 2 x 70 mm² s

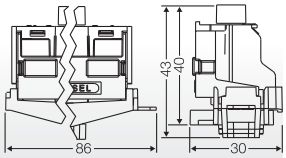
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c./d.c.
Długość odizolowanej żyły	20 mm
Moment dokręcania zacisku	12,0 Nm



FC L 10

Listwa zaciskowa
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- wytrzymałość prądowa: 80 A

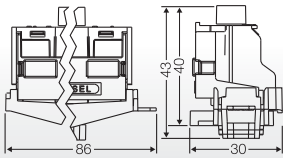




FC N 10

Listwa zaciskowa N
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT®- patrz rozdział Dane techniczne
- wytrzymałość prądowa: 80 A

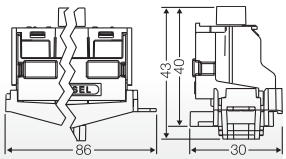




FC PE 10

Listwa zaciskowa PE
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- do obudowy dla 1 x 12 modułów (przez zacisk i redukcja modułów do 9)
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- wytrzymałość prądowa: 80 A

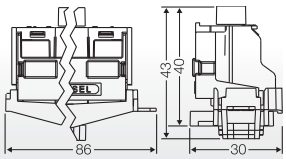




FC PN 10

Listwa zaciskowa PE i N
Dla każdego z potencjałów PE i N: 1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne tego rozdziału
- wytrzymałość prądowa: 80 A





FC BS 5

Tabliczki opisowe do zacisków FIXCONNECT®
Komplet 5 sztuk

- nie nadają się do zacisków 2 x 25 / 4 x 4 mm²
- do przyklejania na nich nalepek lub opisu flamastrem



FC PN 30

Listwa zaciskowa PE i N
Dla każdego z potencjałów PE i N:
3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- wytrzymałość prądowa: 80 A

Dla każdego z potencjałów PE i N (ilość x przekrój)	3 x 25 mm² 12 x 4 mm² 1-rząd
Materiał przewodzący:	Cu



FC PN 60

Listwa zaciskowa PE i N
Dla każdego z potencjałów PE i N:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 2 rzędy
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- wytrzymałość prądowa: 80 A

Dla każdego z potencjałów PE i N (ilość x przekrój)	6 x 25 mm² 24 x 4 mm² 2 rzędy
Materiał przewodzący:	Cu



FC N 30

Listwa zaciskowa N

- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- wytrzymałość prądowa: 80 A

Dla potencjału N (ilość x przekrój)	6 x 25 mm² 24 x 4 mm² 1-rząd
Materiał przewodzący:	Cu



FC PE 30

Listwa zaciskowa PE
dla każdego z potencjałów PE i N:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- 1 rząd
- zaciski bezśrubowe FIXCONNECT® - patrz rozdział Dane techniczne
- wytrzymałość prądowa: 80 A

Dla potencjału PE (ilość x przekrój)	6 x 25 mm² 24 x 4 mm² 1-rząd
Materiał przewodzący:	Cu



Mi NK 14

Zacisk łączeniowy
1-bieg.: 1 x 25 mm², 12 x 16 mm², Cu

- montaż na szynie nośnej
- do zabudowy w obudowach na aparaturę modułową
- do dodatkowego montażu w pustych obudowach Mi



KKL 34

Listwa zacisków odgałęźnych toru głównego
Dla każdego z potencjałów L1-L3: 4 x 1,5-25 mm², Cu

- 3-bieg. jako zacisk łączący lub rozgałęźny 25 mm²
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- wytrzymałość prądowa: 80 A
- szerokość: 61 mm





KKL 48

Listwa zacisków odgałęźnych toru głównego
Dla każdego z potencjałów L1-L3: 4x 1,5-25 mm²,
dla N: 8x 1,5-25 mm², Cu

- 4-bieg. jako zacisk łączący lub rozgałęźny 25 mm²
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- wytrzymałość prądowa: 80 A
- szerokość: 100 mm





KKL 54

Listwa zacisków odgałęźnych toru głównego
Dla każdego z potencjałów
L1-L3, N, PE: 4 x 1,5-25 mm², Cu

- 5-bieg. jako zacisk łączący lub rozgałęźny 25 mm²
- do montażu na szynie nośnej według DIN EN 60715, profil 35 mm
- wytrzymałość prądowa: 80 A
- szerokość: 100 mm





MN ST 00

**Rozłącznik bezpiecznikowy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Do montażu na płycie montażowej**

- wysokość: 151 mm x szerokość: 106 mm
- przyłącze z zaciskami obejmowymi 5-70 mm², Cu, s (okrągły) lub szyna elastyczna Mi VS 100/160

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



MS NH 00

**Rozłącznik bezpiecznikowy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Do montażu na szynach zbiorczych**

- wysokość: 216 mm x szerokość: 105 mm
- przyłącze 1,5–70 mm², Cu, (okrągły) lub szyna elastyczna Mi VS 100/160

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm zacisk ramowy



Mi SU 00

**Podstawa bezpieczników mocy 160 A,
NH 00, 3-bieg.
Do montażu na płycie montażowej**

- przyłącze z zaciskami obejmowymi 1,5–70 mm², zasilanie z podwójnymi zaciskami obejmowymi 1,5–35 mm²
- szerokość: 106 mm

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym



NH SU 00

Podstawa bezpieczników mocy 160 A, NH 00, 3-bieg.
Do montażu na szynach zbiorczych

- wysokość: 216 mm x szerokość: 105 mm
- przyłącze z zaciskami obejmowymi 5-70 mm², Cu

Napięcie znamionowe	U_n = 690 V AC
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 128 A
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm przyłącze z zaciskiem obejmowym 12,0 Nm przyłącze śrubowe M8



Mi RS 18

Podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.



- do bezpieczników instalacyjnych D02, E 18, system tulejek kalibrujących
- z płytą osłonową
- do wymiany w obudowach szynowo bezpiecznikowych, Neozed
- zakres zacisków dla żył jedno-, wielodrutowych i elastycznych (sol/s/f) 1,5-25 mm²
- materiał przewodzący: Cu
- szerokość: 36 mm

Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm zacisk ramowy



Mi RS 27

Podstawa bezpieczników instalacyjnych 25 A, 3-bieg.



- do bezpieczników instalacyjnych DII, E 27, system pierścieni kalibrujących
- z płytą osłonową
- do wymiany w obudowach szynowo bezpiecznikowych, Diazed
- zakres zacisków dla żył jedno-, wielodrutowych i elastycznych (sol/s/f) 1,5-25 mm²
- materiał przewodzący: Cu
- szerokość: 42 mm

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 22,5 A
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm zacisk ramowy



Mi RS 33

Podstawa bezpieczników instalacyjnych 63 A, 3-bieg.



- do bezpieczników instalacyjnych DIII, E 33, system pierścieni kalibrujących
- z płytą osłonową
- do wymiany w obudowach szynowo bezpiecznikowych, Diazed
- zakres zacisków dla żył jedno-, wielokrdrutowych i elastycznych (sol/s/f): 1,5–35 mm²
- materiał przewodzący: Cu
- szerokość: 57 mm

Napięcie znamionowe	U_n = 500 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	3,0 Nm zacisk ramowy



Mi SP 18

Rozłącznik bezpiecznikowy do zabezpieczeń D02, 63 A, 3-bieg., D02



- rozłączanie 1- lub 3-biegunowe
- do montażu na szynach zbiorczych w obudowach systemu Mi
- zakres zacisków: dla żył jednodrutowych (sol) 1,5-10 mm², dla elastycznych (f) 1,5-16 mm², Cu

Napięcie znamionowe	U_n = 400 V a.c.
Prąd znamionowy jednego obwodu	I_{nc} = 50,4 A
Grubość szyny zbiorczej	10 mm
Odstęp między środkami szyn zbiorczych	60 mm
Moment dokręcania zacisku	2,5 Nm

Mi BA

Zaślepka
Do obudów Mi z bezpiecznikami typu Diazed lub Neozed

- do zamknięcia otworu w płycie osłonowej
- szerokość: 108 mm

Mi BA 6

Zaślepka
Do obudów Mi z zabezpieczeniami NH 00

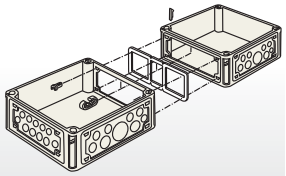
- do zamknięcia otworu w płycie osłonowej
- szerokość: 108 mm

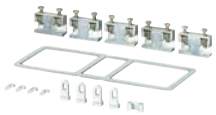


Mi WD 2

Zestaw do łączenia obudów Mi
Do ścianek 150 lub 300 mm

- do łączenia obudów Mi
- składa się z 1 uszczelki, 4 połączeń klinowych, 1 klamry





Mi SV 25

Łączniki szyn zbiorczych
Do szyn zbiorczych 250 A, 5-bieg.

- z uszczelką
- do połączenia obudów szynowych Mi
- szyny zbiorcze 250 A i 400 A mogą być łączone ze sobą łącznikami szyn zbiorczych Mi SV 25. Łączenie szyn zbiorczych o różnych prądach znamionowych może odbywać się tylko przy przestrzeganiu odpowiednich warunków zwarciowych i przeciążeniowych.

Moment dokręcania zacisku	6,0 Nm



Mi SV 45

Łączniki szyn zbiorczych
Do szyn zbiorczych 400/630 A, 5-bieg.

- z uszczelką
- do połączenia obudów szynowych Mi

Moment dokręcania zacisku	10,0 Nm



Mi WT 1

Dzielnik ścianki bocznej

- do podziału 300 mm ścianki na dwie 150 mm części przy montażu 150 mm plyty przepustowej lub łączeniu skrzynek wilkości 1 i 3



Mi BE

Elementy mocowania
Zestaw składa się z 4 łączników i 5 klinów

- do łączenia obudów Mi
- przy przebudowie istniejących instalacji



Mi FP 15

Płyta przepustowa
Bez przetłoczeń

- ścianka obudowy 150 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

Szerokość montażowa	65 mm
Wysokość montażowa	88 mm





Mi FM 15

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 3 x M 20, 1 x M 32/40/50

- ścianka obudowy 150 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką



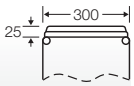


Mi FP 20

Płyta przepustowa
Bez przetłoczeń

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

Szerokość montażowa	215 mm
Wysokość montażowa	88 mm

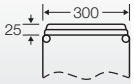




Mi FM 20

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 15 x M 16, 15 x M 20

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

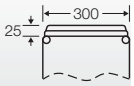




Mi FM 25

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 19 x M 16/25

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

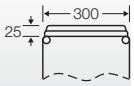




Mi FM 32

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 8 x M 25/32 1 x M 25/32/40

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

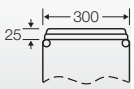




Mi FM 40

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 2 x M 25/32 5 x M 32/40

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

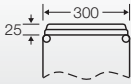




Mi FM 50

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 2 x M 20 4 x M 32/40/50

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

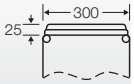




Mi FM 60

Płyta przepustowa
Przetłoczenia: 3 x M 40/50/63

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką



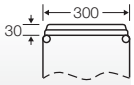


Mi FP 38

IP 65

Płyta przepustowa
Zakres uszczelnienia: Ø 7-29 mm

- z elastycznymi membranami do wprowadzania kabli
- zakres uszczelnienia 29 x Ø 7-12 mm, 4 x Ø 7-14 mm, 4 x Ø 11-20 mm, 1 x Ø 16-29 mm
- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką



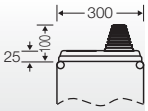


Mi FP 70

IP 65

Płyta przepustowa
Zakres uszczelnienia: 1 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką



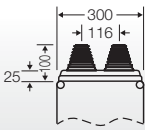


Mi FP 72

IP 65

Płyta przepustowa
Zakres uszczelnienia: 2 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

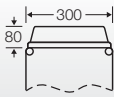




Mi FM 63

Płyta przepustowa zwiększająca przestrzeń na rozszycie kabli
Przetłoczenia: 3 x M 40/50/63

- ścianka obudowy 300 mm
- z klinami mocującymi i uszczelką

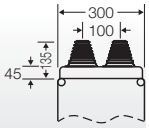




Mi FP 82

Głowica kablowa
Zakres uszczelnienia: 2 x Ø 30-72 mm

- ścianka obudowy 300 mm
- dzielona
- stopień ochrony IP 54 tylko przy zastosowaniu odciążenia kabla (np. Mi ZE 62)





Mi ZE 62

Odciążenie kabla
Do 2 kabli o maks. Ø 60 mm

- z szyną mocującą długości 284 mm
- do stosowania z głowicą kablową Mi FP 82



Mi GS 30

Poprzeczka
Ułatwia układanie kabli przez 2 obudowy

- do ścianki o długości 300 mm
- wyjmowalna
- możliwość dodatkowego montażu

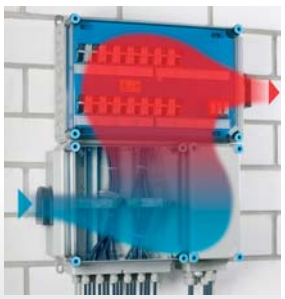


Mi BF 44

IP 44

Płyta wentylacyjna
Do pionowego montażu na ścianach obudowy

- ścianka obudowy 300 mm
- do wentylacji rozdzielnic Mi w ekstremalnie wysokich temperaturach lub w razie niebezpieczeństwa tworzenia się kondensatu





BE 44

IP 44

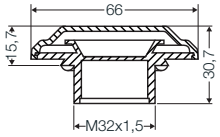
Wkładka wentylacyjna



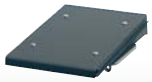
BM 32

Element wyrównujący ciśnienie
Do przetłoczeń M 32

IP 65 | ASA/PC | RAL 7016



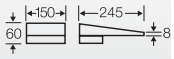
- do redukowania zjawiska kondensatu pary wodnej w rozdzielnicach przez wyrównanie ciśnienia
- gwint ISO M 32 x 1,5
- otwór pod montaż tego elementu: Ø 32,3 mm
- grubość ścianki: do 8 mm
- z przeciwnakrętką
- do wnętrz i nieosłoniętych instalacji zewnętrznych
- temperatura otoczenia - 25° do + 55° C
- jeden element BM 32 może być zastosowany na maksymalnie 42 litry objętości obudowy, aby nie przekroczyć limitu upływu 0,07 bara podczas kompensacji ciśnienia
- przykład: obudowa 30 cm x 60 cm x 17 cm = 30 600 cm³ = 30,6 litra, stąd ilość wymaganych elementów BM 32 = 1 szt.

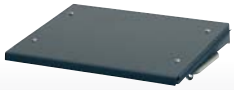


Mi DB 15

Daszek
Dla obudowy o ściance 150 mm

- z klinami mocującymi i uszczelką
- dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych



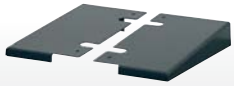


Mi DB 30

Daszek
Dla obudowy o ściance 300 mm

- z klinami mocującymi i uszczelką
- dla nieosłoniętych instalacji zewnętrznych

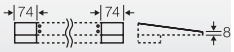




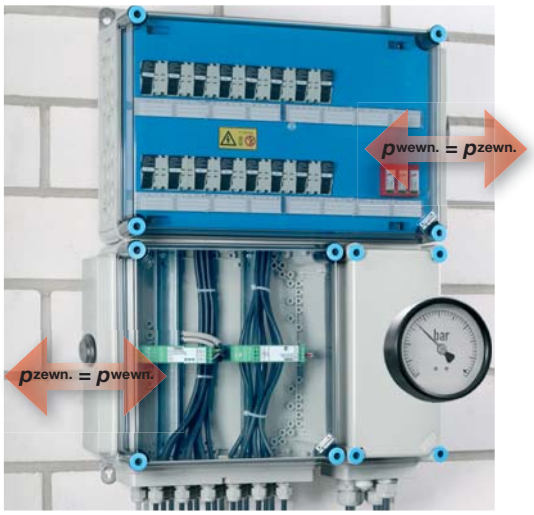
Mi DB 01

Elementy boczne daszka

- do stosowania z daszkami FP DB xx i Mi DB xx



Element wyrównujący ciśnienie BM 32



Daszek



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Wyposażenie dodatkowe



Mi PL 2
Nakładki zamka do plombowania
- 2 nakładki umożliwiające plombowanie zamków pokrywy



Mi SR 4
Nakładki zamka do zamiany sposobu zamykania pokryw z obsługi ręcznej na obsługę wkrętakiem
- 4 nakładki zamka



Mi SN 4
Nakładki zamka do zamiany sposobu zamykania pokryw z obsługi wkrętakiem na obsługę ręczną
- 4 nakładki zamka



Mi DV 01
Mechanizm zamka
- tylko w połączeniu z Mi PL 2, Mi SR 4 lub Mi SN 4



Mi ZS 11
Mechanizm zamka do zamykania pokryw na klucz Typ I
- do zastąpienia zamków do obsługi narzędziowej i ręcznej, w celu uniemożliwienia dostępu przez niepowołane osoby
- składa się z: zamka cylindrycznego, kluczy, zamknięcia pokrywy, osłony przed kurzem.



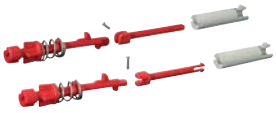
Mi ZS 12
Mechanizm zamka do zamykania pokryw na klucz Typ II
- do zastąpienia zamków do obsługi narzędziowej i ręcznej, w celu uniemożliwienia dostępu przez niepowołane osoby
- składa się z: zamka cylindrycznego, kluczy, zamknięcia pokrywy, osłony przed kurzem.



Mi DR 04
Mechanizm zamka do obsługi kluczem trójkątnym Trójkąt 8 mm
- przeznaczony do stosowania zamiast zamka do obsługi ręcznej lub wkrętakiem w celu utrudnienia dostępu przez osoby nieupoważnione
- 4 trzony zamka z 8 mm trójkątną główką i klucz



DS 1
Klucz trójkątny 8 mm



Mi ZS 20

Zawiasy do pokryw Mi
Do obudów Mi wielkości 1, 2, 3, 4

- do łatwej obsługi zainstalowanych wewnątrz urządzeń - pokrywa pozostaje stale połączona z podstawą.
- przy łączeniu wielu obudów, zastosowanie możliwe tylko do skrzynek skrajnych.



Mi ZS 40

Zawiasy do pokryw Mi
Do obudów Mi wielkości 1 do 8

- do łatwej obsługi zainstalowanych wewnątrz urządzeń - pokrywa pozostaje stale połączona z podstawą.
- do montażu niezbędne są zestawy łączeniowe lub płyty przepustowe
- nie stosować w skrzynkach z płytą osłonową



Mi ZS 60

Zawiasy do pokryw Mi
Do obudów Mi wielkości 4 i 8 z ramą pośrednią

- do łatwej obsługi zainstalowanych wewnątrz urządzeń - pokrywa pozostaje stale połączona z podstawą.
- do montażu niezbędne są zestawy łączeniowe lub płyty przepustowe
- nie stosować w skrzynkach z płytą osłonową

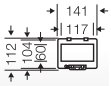


Mi KL 6

Okienko rewizyjne na zawiasach
Wymiar otworu: 117 x 60 mm

IP 65

- z szablonem do wiercenia i wycinania
- dla 6 modułów
- możliwość plombowania
- zamek na klucz zamawiać oddzielnie
- łącznie z materiałem mocującym
- grubość ścianki 1,5-4,5 mm



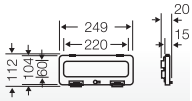


Mi KL 12

Okienko rewizyjne na zawiasach
Wymiar otworu: 220 x 60 mm

IP 65

- z szablonem do wiercenia i wycinania
- dla 12 modułów
- możliwość plombowania
- zamek na klucz zamawiać oddzielnie
- łącznie z materiałem mocującym
- grubość ścianki 1,5-4 mm





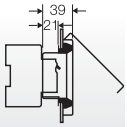
Mi BS 6

Osłonka
Do Mi KL 6

- ze śrubami mocującymi

Moduły	6 1 x 6 x 18 mm





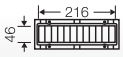


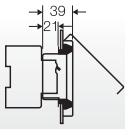
Mi BS 12

Osłonka
Do Mi KL 12

- ze śrubami mocującymi

Moduły	12 1 x 12 x 18 mm







Mi SK 01

Zamek do okienka rewizyjnego

- do montażu w okienkach rewizyjnych o szerokości 6 lub 12 modułów
- do zabezpieczenia aparatów znajdujących się za okienkiem rewizyjnym przed nieupoważnionym dostępem (skuteczne tylko w połączeniu z zamkiem pokrywy Mi ZS ..)
- składa się z: 1 zamek, 2 klucze, 1 kołek mocujący

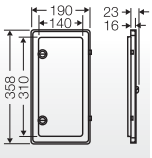


NZ KL 54

Drzwiczki licznikowe
Wymiar otworu przy otwartych drzwiczkach: 140 x 310 mm

IP 54

- według normy DIN 43 870
- z możliwością obsługi ręcznej lub narzędziowej
- możliwość zamykania na kłódkę (średnica pałąka max. 6 mm)
- komplet ze śrubami mocującymi
- możliwość plombowania



Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Wyposażenie dodatkowe



Mi SA 2

Osłony przeciwpyłowe

- dla obudów wielkości od 1 do 4
- do 2 zamków mocowania pokrywy



MT SP 01

Kieszeń na schematy DIN A5

- mocowanie na gładkich powierzchniach
- samoprzylepna

Kolor	przejrzysty, czysty
Materiał	Termoplast nie zawiera halogenów



Mi AL 40

4 uchwyty ze stali szlachetnej

- do zewnętrznego mocowania obudowy

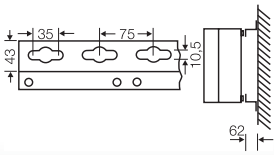


Mi MS 2

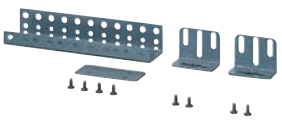
RAL 7016

Szyna montażowa

- do mocowania naściennego rozdzielnic Mi o wielkości do 900 x 1200 mm
- z 8 śrubami M6 x 16, podkładkami i nakrętkami do mocowania obudów do szyny montażowej



Długość	1950 mm
Materiał	Profil stalowy ocynkowany metodą Sendzimira z powłoką strukturalną proszkową



MX 0101

Blacha stalowa RAL 7016

Zestaw montażowy
Profil U do tworzenia ramy montażowej

- składa się z:
  1 x szyna montażowa, 2 x kątownik mocujący,
  1 x łącznik płaski ze śrubami łączeniowymi

Długość	1950 mm
Materiał	Blacha stalowa ocynkowana i z powłoką strukturalną proszkową

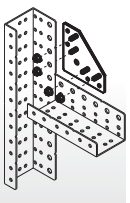


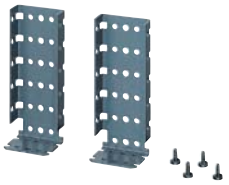
MX 0112

Blacha stalowa

Zestaw łączników ramy
Do budowy ram montażowych

- narożniki wzmacniające do połączeń typu T i L
- składa się z: 2 x łącznik ze śrubami i nakrętkami





MX 0105

Zestaw łączników narożnych
Do budowy ram montażowych

- 2 x łącznik narożny ze śrubami łączącymi

Materiał	Blacha stalowa ocynkowana i z powłoką strukturalną proszkową

Blacha stalowa | RAL 7016

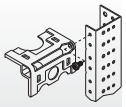




MX 0111

Śruby do mocowania obudów

- w komplecie 20 sztuk
- M 6 x 16
- samogwintujące śruby do mocowania obudów Mi do szyn montażowych MX 0101





Lakier RAL 7016

12 ml

RAL 7016

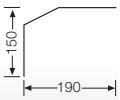


Z RK 19

Osłona wyprowadzanych kabli

- wysokość: 150 mm
- głębokość: 190 mm
- długość: 2000 mm

Kolor	RAL 7030
Materiał	tworzywo sztuczne



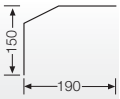


Z RKW 19

Uchwyty do osłony Z RK 19

- wysokość: 150 mm
- głębokość: 190 mm

Materiał	tworzywo sztuczne



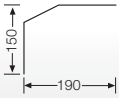


Z RKZ 19

Zaślepki do osłony Z RK 19

- gysokość: 150 mm
- głębokość: 190 mm

Kolor	RAL 7030
Materiał	tworzywo sztuczne





Warunki eksploatacji i otoczenia	377
Normy i przepisy	378
Wymiary	379
Szyny zbiorcze	380
Zaciski	381
Straty mocy w pustych obudowach	382 - 383
Program do projektowania - ENYGUIDE	384

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Dane techniczne
Warunki eksploatacji i otoczenia

	Obudowy puste Mi 80... Mi 89...	Obudowy z funkcjami elektrycznymi Mi 81... / Mi 82... / Mi 83... / Mi 84... / Mi 85... / Mi 86 ... / Mi 87...
Zakres zastosowań	**Odpowiednie do pomieszczeń i osłoniętych instalacji zewnętrznych wg DIN VDE 0100 część 737** Należy jednak brać pod uwagę możliwość wystąpienia szczególnych zjawisk atmosferycznych jak np. wysokich lub niskich temperatur otoczenia - patrz rozdział Dane techniczne.	
	Odporność na przypadkowe strugi wody (bezpośrednio) wartość maks., bez środków chemicznych ciśnienie wody: maks. 100 bar, temperatura wody: maks. 80° C, odległość od źródła ≥ 0,15 m, dla pojedynczych skrzynek bez zamontowanych na pokrywie urządzeń spełnione są wymagania stopnia ochrony IP 69K (nie dotyczy zestawów połączonych skrzynek) **Obudowa i dławnice min. IP 65**	
Temperatura otoczenia **- średnia wartość przez 24** **- wartość maksymalna** **- wartość minimalna**	 – + 70° C – 25° C	 + 35° C Zamontowane w rozdzielnicy + 40° C aparaty mogą zredukować – 5° C dopuszczalną temperaturę otoczenia.
Wilgotność względna **- krótkotrwała**	– –	50% przy 40° C 100% przy 25° C
Ochrona pożarowa przy błędach wewnętrznych	Wymagania: przepisy i normy dla urządzeń elektrycznych Minimalne wymagania próba rozżarzonego drutu według IEC 60 695-2-11: - 650° C dla obudowy i dławnic - 850° C dla części przewodzących prąd	
Palność: **- próba rozżarzonego drutu wg IEC 60 695-2-11** **- UL Subject 94**	 960° C V-2 trudnopalne samogasnące	 960° C V-2 trudnopalne samogasnące
Stopień ochrony przed mechanicznymi udarami	IK 08 (5 Joule)	IK 08 (5 Joule)
Wydzielanie toksyn	bezhalogenowe [1] bez silikonu	bezhalogenowe [1] bez silikonu

[1] „bezhalogenowe” zgodnie z próbą kabli i przewodów izolowanych – korozja od gazów pożarowych – zgodnie z IEC 754-2.

Właściwości materiałów – patrz rozdział „Dane techniczne”

Rozdzielnice Mi spełniają wymogi stawiane zestawom rozdzielczym (PSC) zgodnie z PN-EN 61439 część 2

W myśl normy PN-EN 61439 firma Hensel jest producentem pierwotnym, którego produkty są wykorzystywane przez prefabrykatorów do budowy gotowych zestawów rozdzielczych i sterowniczych. Rozdzielnice muszą być zmontowane i okablowywane według danych producenta pierwotnego bez zasadniczych odstępstw od oryginalnego typu lub systemu.

Aby spełnić wymagania tej normy prefabrykator budując rozdzielnicę w oparciu o system Mi firmy Hensel musi przestrzegać poniższych zaleceń:

1. Rozdzielnica powinna być wykonana z wymienionych w tym katalogu, posiadających próbę typu obudów.
2. Aparaty powinny być połączone przewodami odpowiedniego typu i o odpowiednich przekrojach określonych w tabeli „Dobór izolowanych przewodów w rozdzielnicach” znajdującej się w rozdziale „Dane techniczne”.
3. Po wykonaniu rozdzielnicy należy wykonać odpowiednie testy zgodnie z normą.
4. Testy te muszą być poświadczone przez protokół prób.
5. Rozdzielnica musi zostać wyposażona w tabliczkę znamionową identyfikującą producenta.

Wszystkie obudowy firmy Hensel zostały przetestowane pod kątem następujących parametrów:
- dopuszczalna temperatura graniczna
- wytrzymałość izolacji
- wytrzymałość zwarciowa
- wytrzymałość zwarciowa przewodów PE
- stopień ochrony IP
- odstępy i odporność na prądy pełzające

Normy i przepisy

- IEC 61439-2
  Zestawy rozdzielcze i sterownicze nn (PSC)
- IEC 60999
  Wymagania bezpieczeństwa dla śrubowych i bezśrubowych zacisków dla przewodów miedzianych
- DIN EN 50262
  Dławnice metryczne dla instalacji elektrycznych
- IEC 60269
  Bezpieczniki nn
- DIN 43880
  Elektroinstalacyjne aparaty do zabudowy,
  Wymiary obudowy i inne związane wymiary
- IEC 60529
  Stopnie ochrony zapewniane przez obudowę (kod IP)
- IEC 60947-2
  Rozdzielnice niskonapięciowe –część 2, wyłączniki mocy
- IEC 60947-3
  Rozdzielnice niskonapięciowe –część 3, aparaty łączeniowe i bezpiecznikowe

Atesty

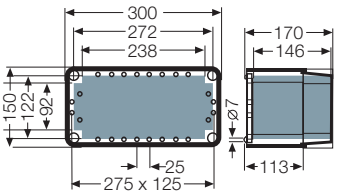
EZU Czechy
MEEI Węgry
GOST
ASTA

Mi - system rozdzielnic skrzynkowych
Dane techniczne
Wymiary w mm

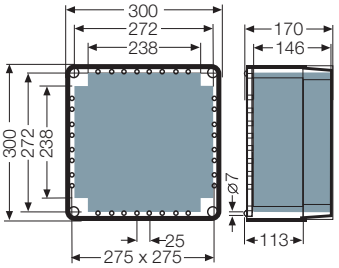
Głębokość zabudowy przy zamontowanej płycie montażowej

Szerokość skrzynki Mi 89… zwiększa się o 15 mm przy zastosowaniu bocznych zawiasów pokrywy – patrz opis produktu.

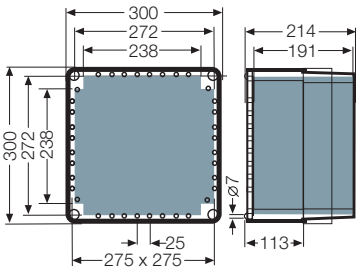
= przestrzeń montażowa po zamontowaniu dławnic



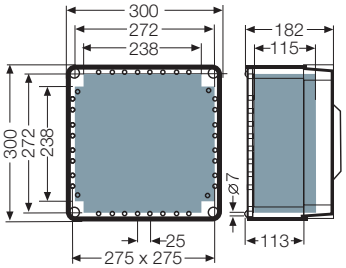
Mi 80100
Mi 80101
Mi 89100
Mi 89101



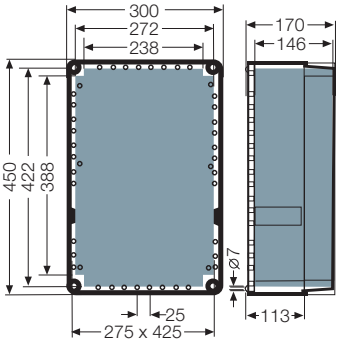
Mi 80200
Mi 80201
Mi 89200
Mi 89201



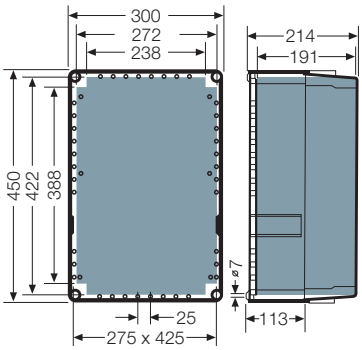
Mi 80210
Mi 80211
Mi 89210
Mi 89211



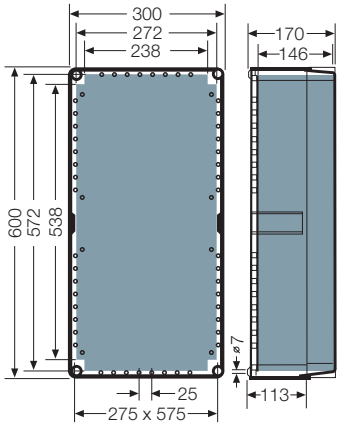
Mi 80220
Mi 80221



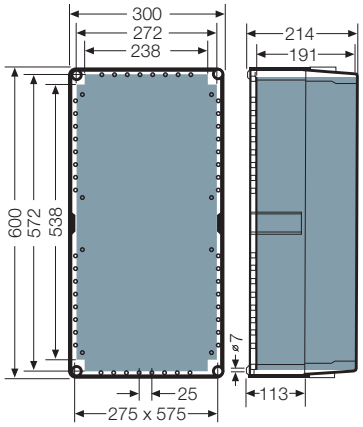
Mi 80300
Mi 80301
Mi 89310
Mi 89311



Mi 80310
Mi 80311
Mi 89310
Mi 89311

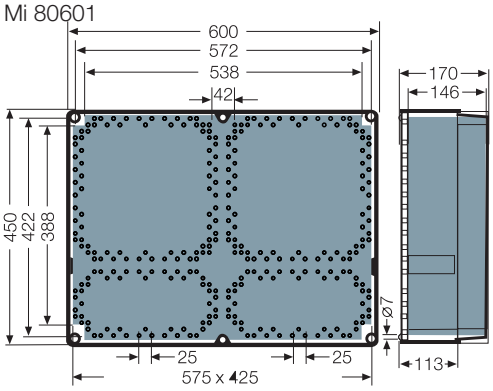


Mi 80400
Mi 80401
Mi 89400
Mi 89401

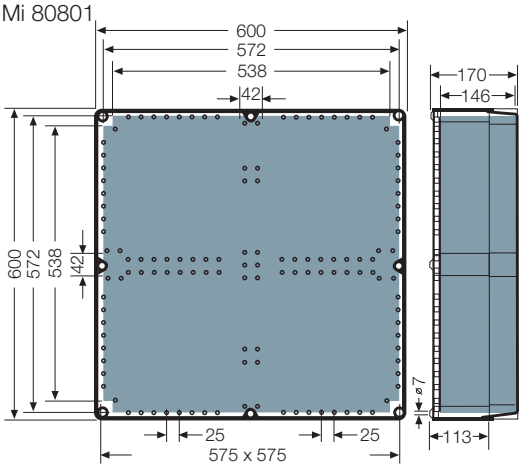


Mi 80410
Mi 80411
Mi 89410
Mi 89411

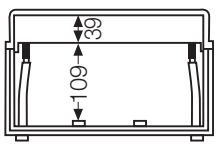
Mi 80600
Mi 80601



Mi 80800
Mi 80801



Wycinanie otworów w płytach zabudowy
Wytrasowany otwór nawiercić w narożnikach i wyciąć brzeszczotem do tworzywa (np. firmy Bosch T 101 B)



Szyny zbiorcze zgodne z EMC

Szyny zbiorcze spełniają wymagania EMC
Standardowo szyny N/PEN:
- mają taką samą obciążalność prądową jak szyny fazowe
- zgodnie z EMC położone są blisko szyn fazowych



Wartości znamionowe napięcia (VDE 0110)

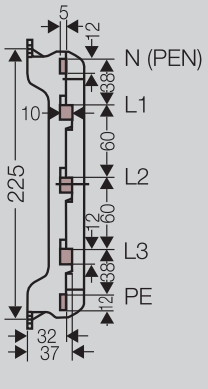
Napięcie znamionowe	U_n = 690 V a.c.
Napięcie znamionowe izolacji	U_i = 690 V a.c., 1000 V d.c.

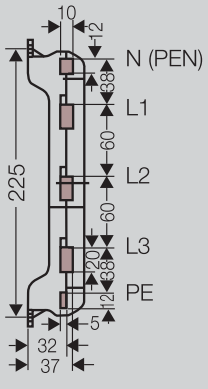
Wartości znamionowe prądu

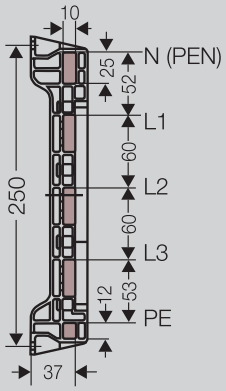
Szyny zbiorcze	250 A	400 A	630 A
Prąd znamionowy szyn zbiorczych	250 A	400 A	630 A
Krótkotrwały wytrzymywany prąd zwarciowy	I_{cw} = 15 kA / 1 s	I_{cw} = 15 kA / 1 s	I_{cw} = 21 kA / 1 s
Znamionowa wytrzymałość na prąd szczytowy	I_{PK} = 30 KA	I_{PK} = 30 kA	I_{PK} = 45 kA
Straty mocy systemu szyn zbiorczych Ilość szyn zbiorczych 5-bieg. Długość: 1 m	42,7 W/m	63,8 W/m	102,3 W/m

Układ szyn zbiorczych

Dla zachowania odpowiedniej wytrzymałości dynamicznej szyn zbiorczych odstęp między wspornikami nie może przekraczać 300 mm







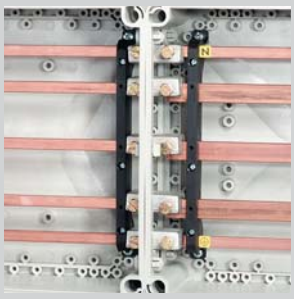
Wsporniki szyn zbiorczych

	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
L1, L2, L3	12x10 mm	20x10 mm	30x10 mm
N	12x5 mm	12x10 mm	25x10 mm
PE	12x5 mm	12x5 mm	12x10 mm

Łączniki szyn zbiorczych

Szyny zbiorcze 250 A i 400 A w skrzynkach można łączyć wykorzystując łącznik Mi SV 25.

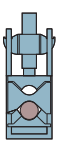
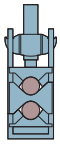
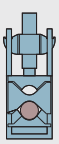
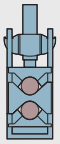
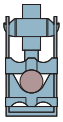
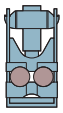




Zaciski przyłączenia zasilania



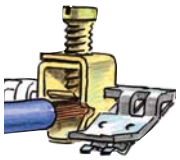
2-5 bieg. dla przewodów Al i Cu, do wbudowania w skrzynki wielkości 2 do 8, kompletne, z płytą montażową i śrubami mocującymi.

Zaciski przyłączenia zasilania	Mi VE 120, 4-bieg. Mi VE 125, 5-bieg.		Mi VE 240, 4-bieg. Mi VE 245, 5-bieg.		Mi VE 302, 2-bieg. Mi VE 303, 3-bieg. Mi VE 304, 4-bieg.	
Możliwości przyłączenia	150 mm²		240 mm²		300 mm²	
Obciążalność prądowa	250 A		400 A		630 A	
Moment dokręcania śruby	20 Nm		40 Nm		50 Nm	
Ilość żył na biegun	2	4	2	4	2	4
						
Rodzaj żyły Cu/Al sol (okrągła) ●	16-50	16-50	25-50	25-50	-	35-70
Rodzaj żyły Cu/Al s (okrągłya), f (elastyczna)	16-150	16-70	25-240	25-120	150-300	35-185
Rodzaj żyły Cu/Al sol (sektorowa) ▼	50-150	50-70	50-185	50-120	150-185	95-185
Rodzaj żyły Cu s (sektorowa)	35-150	35-70	35-240	35-120	150-240	95-185
Rodzaj żyły Al s (sektorowa)	50-120	35-50	95-185	50-95	150-240	95-185
Odpływ szyną elastyczną Cu	Mi VS 100 do Mi VS 630		Mi VS 100 do Mi VS 630		Mi VS 630	
Uwagi dotyczące przygotowania żył aluminiowych - patrz rozdział Dane techniczne						

Zaciski PE i N FIXCONNECT®

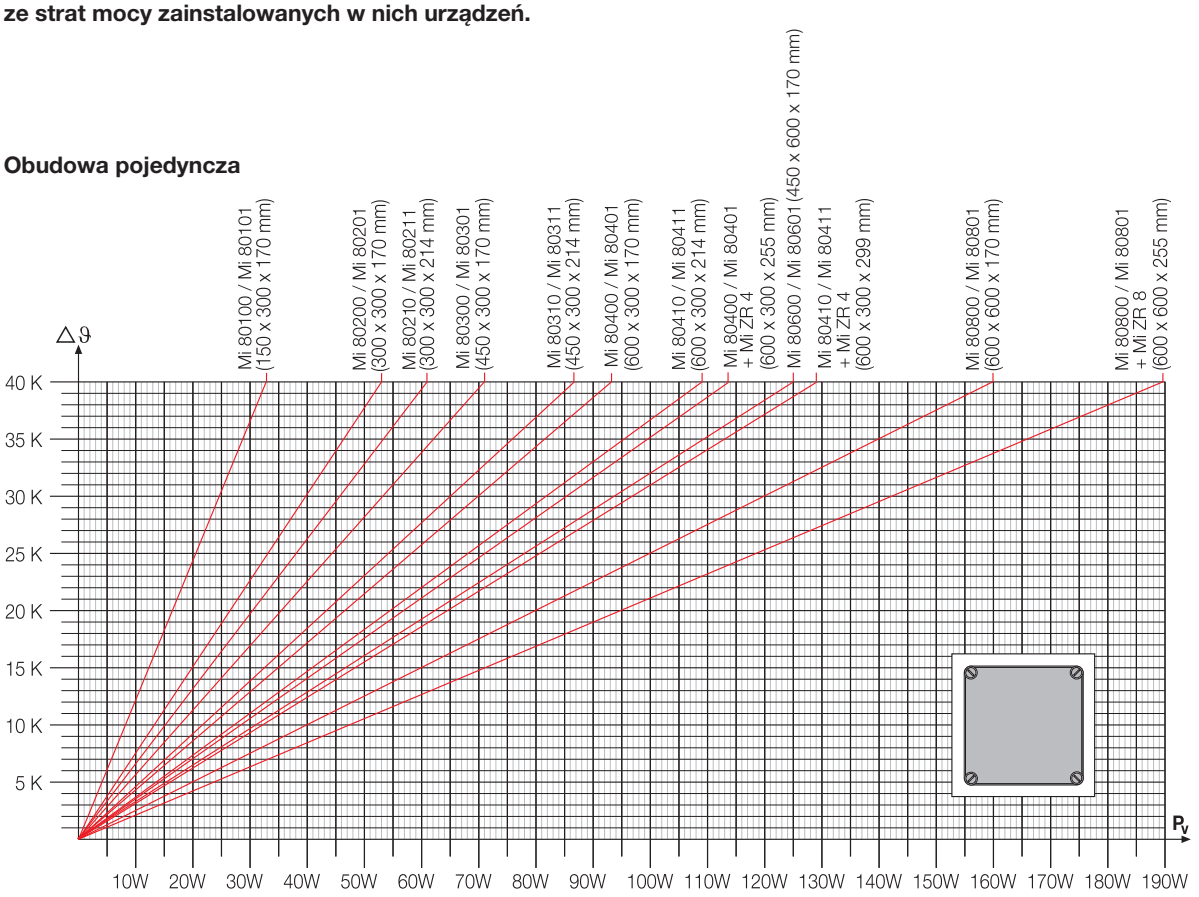
Znamionowe możliwości łączeniowe zacisków PE i N

Obciążalność prądowa: 80 A

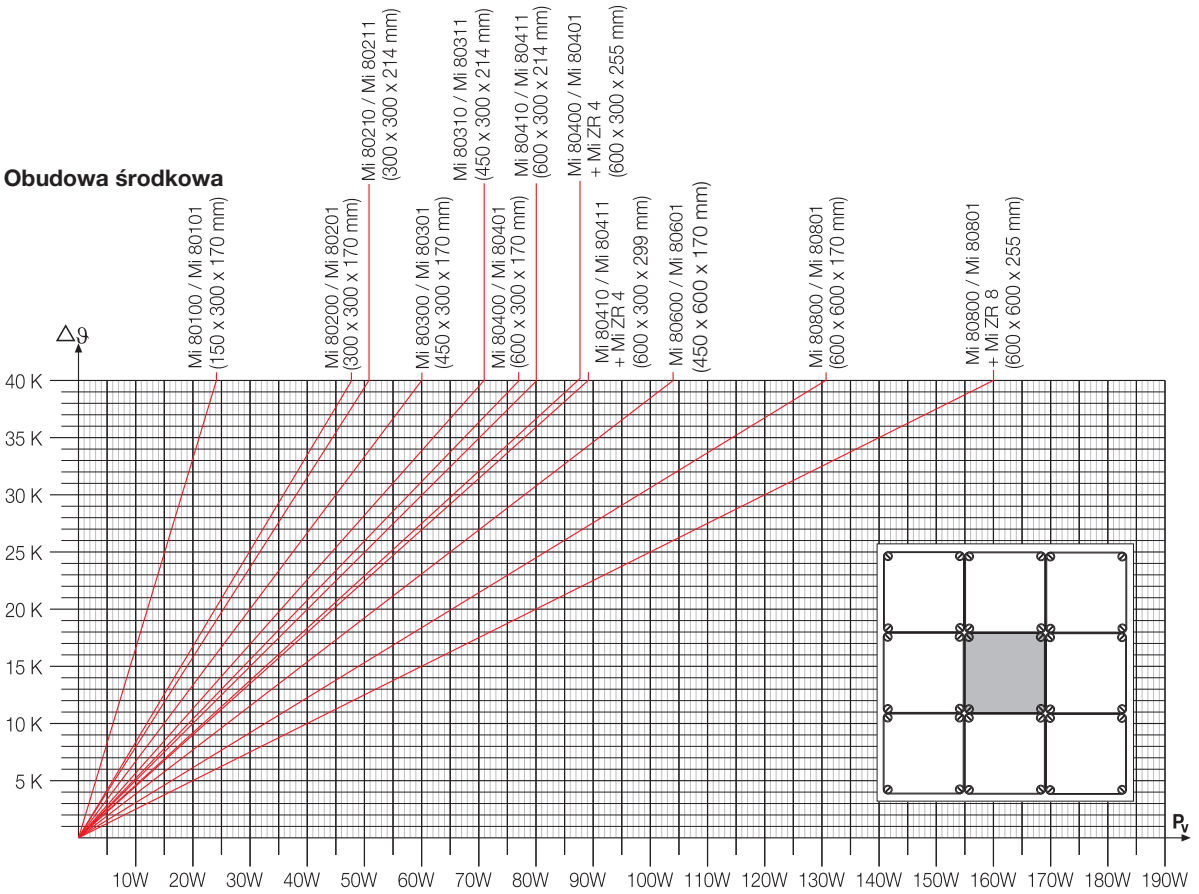
Zacisk	Odpowiadający przekrój / dla Cu			
	maks. ilość	od - do maks.	maks. ilość	od - do maks.
 zacisk śrubowy 25 mm²	1	25 mm², s	1	25 mm², f
	1	16 mm², s	1	16 mm², f
	1	10 mm², sol	1	10 mm², f
	3	6 mm², sol } Sprawdzone jako zaciski łączeniowe dla wielu przewodów jednakowego przekroju do stosowania w jednym obwodzie pradowym	1	6 mm², f
	3	4 mm², sol	1	4 mm², f
	4	2,5 mm², sol	1	2,5 mm², f
	4	1,5 mm², sol	1	1,5 mm², f
 zacisk bezśrubowy 4 mm²	1	1,5 - 4 mm², sol	1	1,5 - 4 mm², f Bez tulejek; przy wprowadzaniu żyły zacisk musi być otworzony przez naciśnięcie wkrętakiem na element sprężynowy

Przyrost temperatury (Δϑ) w obudowach Mi wynikający ze strat mocy zainstalowanych w nich urządzeń.

Obudowa pojedyncza

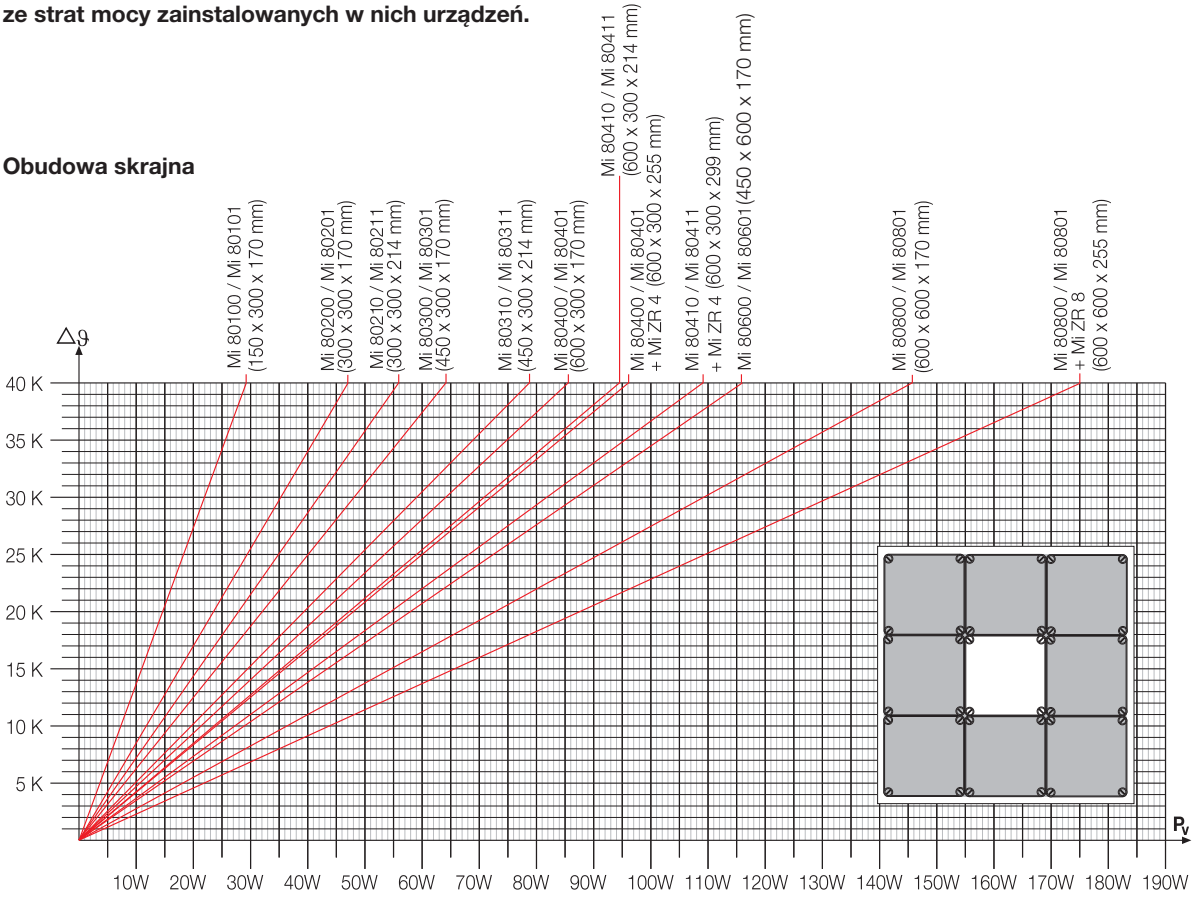


Obudowa środkowa



Przyrost temperatury (Δϑ) w obudowach Mi wynikający ze strat mocy zainstalowanych w nich urządzeń.

Obudowa skrajna



Uwaga!

Maksymalne temperatury pracy wewnątrz obudowy/-ów (ϑ_{imax}) będą zależały od:

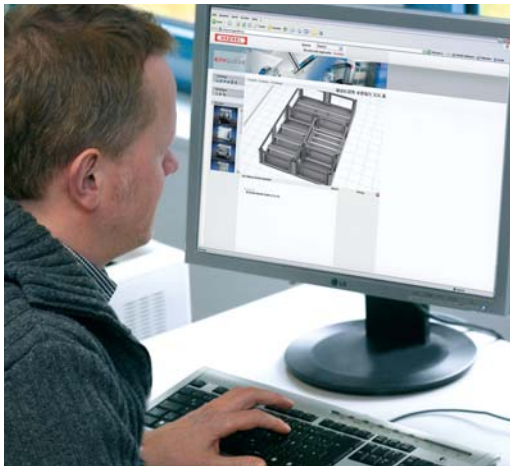
1. Maksymalnej temperatury otoczenia dla wbudowanych urządzeń elektrycznych (przestrzegać danych producenta)
2. Granicznych temperatur okablowania wewnętrznego i wprowadzanych kabli
3. Wytrzymałości temperaturowej materiału, z którego wykonane są obudowy, wprowadzanych przewodów itp.

Przykład: obliczenie maksymalnej dopuszczalnej straty mocy (P_V)	
Maksymalna dopuszczalna temperatura wnętrza obudowy (ϑ_{imax}):	np. 55° C
Temperatura otoczenia obudowy (obudów) (ϑ_U):	25° C
Maksymalny dopuszczalny przyrost temperatury wnętrza obudowy:	$\Delta\vartheta = \vartheta_{imax} - \vartheta_U$ = 55° C - 25° C = 30 K
Maksymalna dopuszczalna strata mocy urządzeń wraz z okablowaniem (P_V) według diagramu:	Skrzynka wielkości 3 (540 x 270 x 163 mm)
Obudowa pojedyncza:	P_v = 53 W
Obudowa środkowa:	P_v = 45 W
Obudowa skrajna:	P_v = 48 W

Przykład: Obliczenie temperatury wewnątrz obudowy (ϑ_i)	
Temperatura otoczenia obudowy (obudów) (ϑ_U):	25° C
Straty mocy wbudowanych urządzeń (P_V):	30 W
Przyrost temperatury według diagramu:	Δϑ
Obudowa wielkości 3 (540 x 270 x 163 mm) pojedyncza:	$\Delta\vartheta$ = 17 K; $\vartheta_i = \vartheta_U + \Delta\vartheta$ = 25° C + 17 K = 42° C
Obudowa wielkości 3 (540 x 270 x 163 mm) skrajna:	$\Delta\vartheta$ = 20 K; $\vartheta_i = \vartheta_U + \Delta\vartheta$ = 25° C + 20 K = 45° C
Obudowa wielkości 3 (540 x 270 x 163 mm) środkowa:	$\Delta\vartheta$ = 19 K; $\vartheta_i = \vartheta_U + \Delta\vartheta$ = 25° C + 19 K = 44° C

Projektowanie za pomocą profesjonalnego narzędzia: ENYGUIDE. Ten program działa
- online
oraz
- offline
www.enyguide.pl

ENYGUIDE





ENYGUIDE

Za pomocą tego konfiguratora każdy elektryk może bez potrzeby instalowania go na własnym komputerze utworzyć w łatwy sposób rysunki budowy oraz specyfikację rozdzielnicy.

- To profesjonalne narzędzie projektowe umożliwia wykonanie wizualizacji rozdzielnicy zarówno w 2D (rysunki wykonawcze) jak i 3D (widoki przyszłej rozdzielnicy).
- Użytkownik oprogramowania może tworzyć rysunki w różnych warstwach: rozdzielnice z drzwiami/pokrywami, bez drzwi/pokryw lub z widokiem wnętrza rozdzielnicy (bez osłon).
- ENYGUIDE sam dobiera potrzebne elementy rozdzielnicy jak np. zestawy do łączenia obudów lub łączniki szyn zbiorczych.

Możecie Państwo od razu rozpocząć projektowanie lub najpierw zarejestrować się, a następnie korzystać z dodatkowych udogodnień takich, jak:

- zarządzanie projektami
- zarządzanie danymi użytkownika
- na życzenie projekt może być sprawdzony przez eksperta firmy Hensel.

Projektowanie rozdzielnic Mi do 630 A zgodnie z PN-EN 61439-2 na podstawie przykładowych rozdzielnic - patrz rozdział Dane techniczne, gdzie znajduje się m.in.:

- dokładny opis i zastosowanie normy PN-EN 61439 w projektowaniu zestawów rozdzielczych
- przykład projektu rozdzielnicy systemu Mi
- kalkulacja strat mocy
- wyznaczenie znamionowego współczynnika jednoczesności (RDF)