Powrót

Prisma Pack *rozdzielnica nn* stworzona dla większej pewności

Rozdzielnica naścienna









marka handlowa firmy Schneider Electric

Merlin Gerin



Pack - wszystko w jednym

Obudowa Pack oferowana pod marką Merlin Gerin, to wydajne rozwiązanie zabudowy aparatury modułowej do rozdziału energii elektrycznej do 160 A w budownictwie oraz w małych i średnich obiektach użyteczności publicznej (hotele, biura, sklepy...). Jej estetyczny wygląd harmonizuje z architekturą holów wejściowych i pasaży.

Kompletna obudowa pod jednym numerem katalogowym.



■ Łatwa do zamówienia obudowa składa się z:
□ stalowej osłony tylnej wyposażonej w szyny symetryczne pod aparaturę modułową Multifix,
□ stalowych osłon bocznych,
□ górnej/dolnej płyty z przepustami kablowymi,
□ stalowej osłony dolnej/górnej,
□ stalowych osłon czołowych,
□ plastikowych zaślepek pustego miejsca.

Gama obudów dostosowana do potrzeb klientów

■ Aby obudowy Pack harmonizowały z otoczeniem, pomalowano je na kolor biały (RAL9001).

■ Gama Pack to 5 typów obudów (od 2 do 6 rzędowych) dostarczanych jako zmontowane. W zależności od aktualnych potrzeb można je rozbudowywać.
■ Drzwi przezroczyste lub „pełne" dostarczane są w opcji. Odwracalne - na lewo lub prawo.
■ Optymalne upakowanie aparatury w obudowie ułatwia transport wyposażonej rozdzielnicy.



Szeroka gama obudów

Łatwa w instalacji

■ System montażu do ściany umożliwia kompensacje niedokładności otworowania oraz ułatwia pozycjonowanie już wiszącej szafki.
■ Dostępne są także uchwyty do montażu na zewnątrz.



Uchwyty na" fasolkach" przesuwają się swobodnie pod łbem śruby



Zawieszanie obudowy jest bardzo proste

Zaprojektowana do podejść kabli zasilających

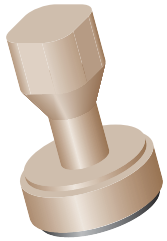
■ Przygotowane nacięcia na osłonie tylnej są zaprojektowane pod podejście kablami od tyłu (np. instalacja na szachcie).
■ Znaczniki na plastikowej płycie górnej/dolnej ułatwiają wycinanie.



z przepustami ułatwia instalacje kabli



Oferta przetestowana pod względem większego bezpieczeństwa



Gama obudów typu Pack spełnia wymagania normy PN-EN 60439-1 w pełnym zakresie badań, m.in.:

- granicznych przyrostów temperatury,
- właściwości dielektrycznych,
- wytrzymałości zwarciowej,
- skuteczność ochrony,
- odstępów izolacyjnych,
- właściwości mechanicznych,
- stopnia ochrony IP.

Zainstalowane, kompletne i wyposażone w aparaty rozdzielnice przeszły pomyślnie wszystkie testy wykonywane przy najbardziej skomplikowanych konfiguracjach.

Pełny dostęp do zainstalowanej aparatury

- Prowadnice i znaczniki ułatwiają instalację zaślepek pustego miejsca.
- Montaż osłon bocznych na 4-ch śrubach jest bardzo szybki.
- Każda osłona czołowa zainstalowana jest na 2-ch śrubach o 1/8 obrotu



1/8 obrotu wystarcza do zamontowania osłony czołowej.



Bardzo szybki montaż na 4 śrubach

Stonowana i elegancka obudowa doskonale integruje się z otoczeniem

- Bardzo płaskie drzwi w połączeniu z płaską obudową, zaokrąglone kształty obudowy Pack pozwalają na montaż we wszystkich typach budynków.



Przycisk uwalnia dźwignię



Stonowana linia pozwala na integrację z otoczeniem



Przejrzyste znaczniki oraz zaślepki ułatwiają wykończenie



Proste i ergonomiczne rozwiązania ułatwiają prace

Istnieje możliwość rozbudowy

- Drzwi mogą być zamontowane do szafki po zawieszeniu obudowy na ścianie. Dwa zawiasy, w które wyposażone są drzwi, umożliwiają montaż bez narzędzi.
- Dodatkowa funkcja może być dodana lub odseparowana w rozdzielnicy (pomiar, podłączenia do zacisków itp.). Dzięki dodatkowej obudowie, która w każdej chwili może być dodatkowo zamontowana na górze lub na dole.



Dodatkowa obudowa dołączana w pionie



Łatwa instalacja drzwi bez narzędzi



Pack – przejrzysta architektura

Obudowa Pack to następujące korzyści:
- *bezpieczeństwo obsługi,*
- *długoterminowa niezawodność,*
- *gwarancja szybkiej instalacji,*
- *uniwersalność oraz możliwość rozbudowy,*
- *wysoka jakość,*
- *nowoczesny system dystrybucji.*

Kompaktowe i w pełni izolowane szyny rozdzielcze



- Prefabrykowane szyny rozdzielcze Powerclip na 125 lub 160 A, zamontowane są w obudowie na systemie wsporników. Składają się z trzech lub czterech szyn miedzianych przystosowanych do cięcia na wymaganą długość.
- Umieszczone po lewej stronie obudowy, pozwalają na krótkie połączenia z rzędami aparatów modułowych.
- Nagwintowane otwory w szynach są przystosowane do połączenia z blokami odpływowymi, które zawierają zaciski 6 i 10 mm^2 lub 16 mm^2.



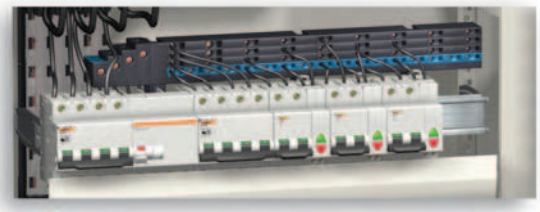
Bezpośrednie podłączenie do 25 mm^2 z osłonami



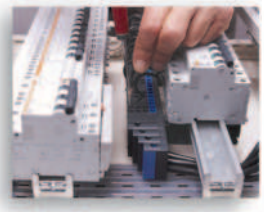
Połączenia są realizowane przy wykorzystaniu bloków odpływowych z zaciskami na 6 i 10 lub 16 mm^2

Solidny i umożliwiający rozbudowę blok rozdzielczy

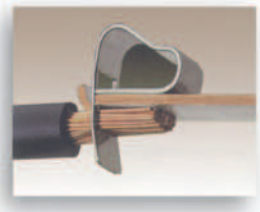
Blok rozdzielczy Multiclip 80A
- Multiclip 80 A, w pełni izolowany, jest zapinany na tylnej stronie szyny pod aparaty modułowe Multifix.
- Możliwość montażu różnych typów aparatury modułowej zwiększa do maksimum elastyczność bloku rozdzielczego.
- Blok rozdzielczy Multiclip jest wyposażony w zaciski 4 i 6 mm^2.



Dystrybucja poprzez blok Multiclip 80A



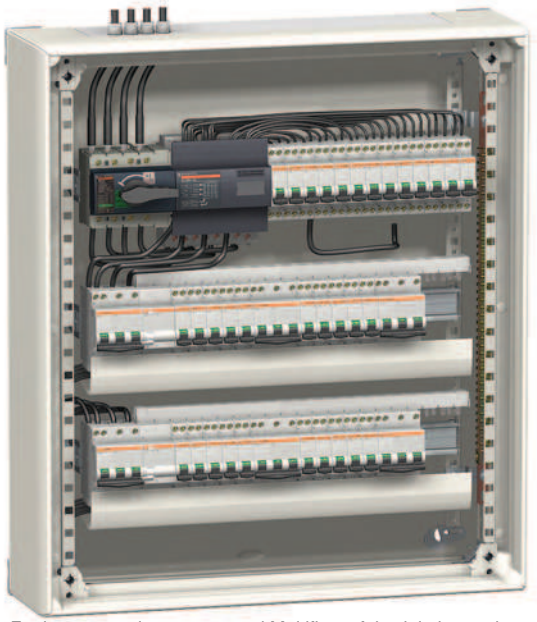
Blok rozdzielczy Multiclip jest łatwy do instalacji



Zaciski sprężynowe ułatwiają i przyspieszają połączenia

Wszystkie rozwiązania od prostych do najbardziej zaawansowanych są dostosowane do Twoich potrzeb.

Blok rozdzielczy Distibloc 125/160 A
- Blok rozdzielczy Distribloc 125 lub 160 A jest zapinany na szynie symetrycznej Multifix.
- Wyposażony w sprężynowe zaciski dla kabli 4, 6 i 10 mm^2 daje możliwość pewnego i szybkiego przełączania pomiędzy fazami.



Zapięty na szynie symetrycznej Multifix perfekcyjnie integruje się z rozdzielnicą



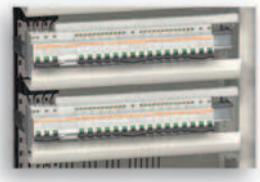
2-polowy blok zaciskowy

Blok zaciskowy 40/100/125 A

- Blok zaciskowy jest zapinany na szynie symetrycznej lub przykręcany do płyty perforowanej.
- Dostarczany z osłonami izolacyjnymi.
- Podłączenia zaciskane na śruby.
- Wszystkie listwy są wewnętrznie izolowane.

Przyłączeniowe szyny grzebieniowe, jeszcze jedno rozwiązanie do dystrybucji

- Przyłączeniowe szyny grzebieniowe są w pełni izolowane i mogą być docinane na określoną długość.
- Wszystkie aparaty w jednym rzędzie są podłączane jednocześnie.
- Modyfikacji można dokonać bez demontażu grzebienia.



Przyłączeniowe szyny grzebieniowe

Zoptymalizowane okablowanie

- Obejmy i prowadnice wykorzystane do okablowania poprawiają przejrzystość i jakość instalacji.



Obejmy do okablowania w połączeniu z prowadnicami pozwalają na przejrzyste i staranne okablowanie rozdzielnicy



Obejmy do okablowania są zapinane z tyłu szyny symetrycznej Multifix



Blok zaciskowy zamontowany na szynie wraz z szyną uziemiającą w zainstalowanej szafce

Bardzo wygodne podłączenia

- Rozkładana obudowa gwarantuje dostęp z każdej strony do aparatury, by ułatwić okablowanie
- Długość kabli jest zminimalizowana, aby zapewnić dostęp i zwiększyć przejrzystość połączeń.
- Bloki zaciskowe tak jak i szyna uziemiająca są wyposażone w zaciski sprężynowe, które gwarantują łatwe i szybkie podłączenie.



Dużo dostępnego miejsca oby podłączyć zasilanie

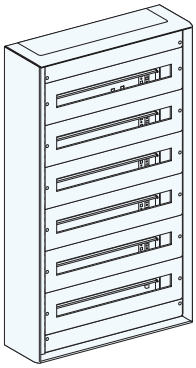


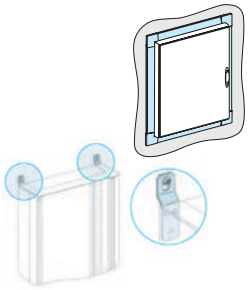
Odbiory i uziemienie podłączone poprzez zaciski sprężynowe

Pack – obudowy

Numery referencyjne

Obudowy





Ilość rzędów	Wysokość obudowy w mm	Referencja
2	480	**08002**
3	630	**08003**
4	780	**08004**
5	930	**08005**
6	1080	**08006**

Każdy rząd mieści 48 modułów 9 mm (lub 24 18 mm)

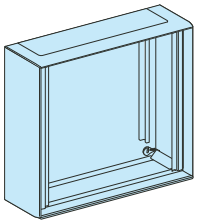
Kołnierz do montażu podtynkowego

Przeznaczenie	Referencja
Montaż podtynkowy	**08822**

Uchwyty montażowe

Przeznaczenie	Referencja
4 uchwyty montażowe zewnętrzne	**08803**

Rozszerzenie obudowy (puste)



Wysokość obudowy w mm	Referencja
480	**08012**

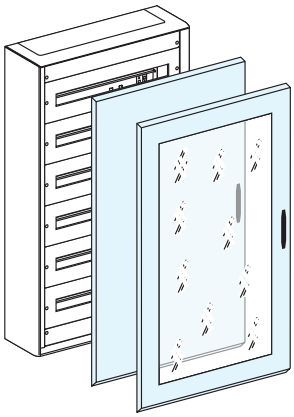
Akcesoria (szyny symetryczne, osłony czołowe, itp.) do montażu aparatów: zobacz „Akcesoria instalacyjne”.

Zestaw łączeniowy

Aby połączenie było solidne, niezbędne jest wykorzystanie zestawu łączeniowego.

Przeznaczenie	Referencja
2 łączniki	**08817**

Drzwi





Ilość rzędów	Wysokość w mm	Drzwi pełne	Drzwi przezroczyste
2	480	**08082**	**08092**
3	630	**08083**	**08093**
4	780	**08084**	**08094**
5	930	**08085**	**08095**
6	1080	**08086**	**08096**

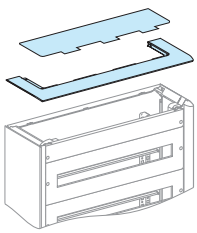
Odwracalne drzwi (otwierane na prawo lub na lewo).

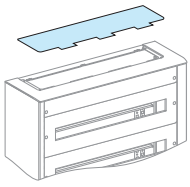
Akcesoria do drzwi

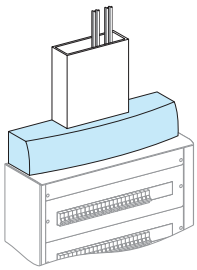
Przeznaczenie	Referencja
Wkładka z zamkiem + 2 klucze 405	**08940**
Przewód uziemiający	**08911**

Płyta dławicowa
Osłona magistrali

Przeznaczenie	Referencja
Górna lub dolna płyta z (dodatkową) plastikową płytą dławicową	**08878**
Pełna metalowa płyta dławicowa	**08879**
Osłona magistrali	**08821**



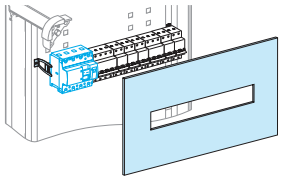




Moduły funkcjonalne NG/NSA/INS

Numery referencyjne

Wyłącznik NG 125

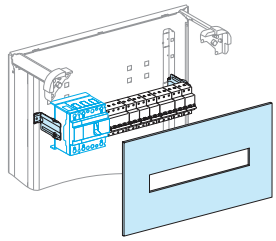


Przeznaczenie	szyna symetryczna	osłona czołowa pełna	osłona czołowa pod aparaturę modułową
Wyłącznik NG 125 Vigi NG125	**w komplecie**	**03801**	**03205**

Zainstalowany w miejsce 2 rzędów Multi 9

Szerokość aparatów: NG 125 3P: 9 mod. / 4P: 12 mod.
Na stałe Vigi NG 125 3P: 18 mod. / 4P: 21 mod.
Nastawne Vigi NG 125 3P: 20 mod. / 4P: 23 mod

Wyłącznik NSA 125/160

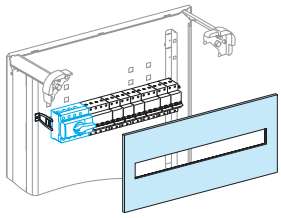


Przeznaczenie	szyna syme-tryczna NSA Pack	osłona czołowa pełna	osłona czołowa pod aparaturę modułową
wyłacznik NSA 125/160 Vigi NSA 125/160	**03008**	**03801**	**03205**

Zainstalowany w miejsce 2 rzędów Multi 9

NP.: aby umieścić w jednym rzędzie aparaturę modułową i NSA125/160, zamów (wraz z aparatami) szynę symetryczną z elementem dystansowym o numerze: **28041**
Szerokość aparatów: NSA 125/160 3P: 10 mod.
NSA 125/160 4P: 14 mod.
Vigi NSA 125/160 3P: 24 mod.
Vigi NSA 125/160 4P: 27 mod.

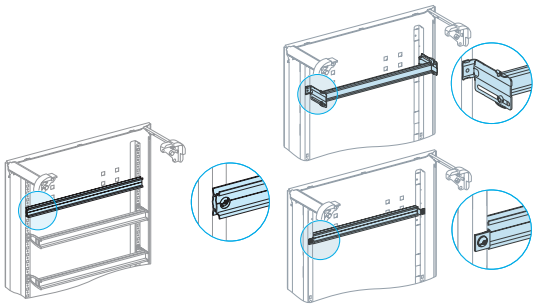
Rozłącznik INS



Przeznaczenie	szyna symetryczna	osłona czołowa pełna	osłona czołowa pod aparaturę modułową
Rozłącznik INS 100/160 z przedłużonymi osłonami zacisków	**w komplecie**	**03801**	**03205**

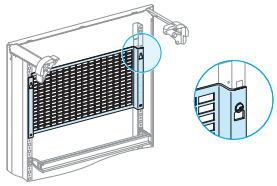
Zainstalowany w miejsce 2 rzędów Multi 9
Szerokość aparatów: INS 100/160: 15 mod.

Akcesoria instalacyjne



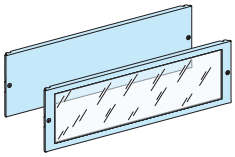
Szyny symetryczne

Przeznaczenie	Referencja
Szyna symetryczna nastawna	**03002**
Szyna symetryczna głęboka	**03003**
Szyna symetryczna na plecach	**03004**



Płyta montażowa perforowana

Przeznaczenie	Referencja
Płyta perforowana wys. 300 mm	**03172**

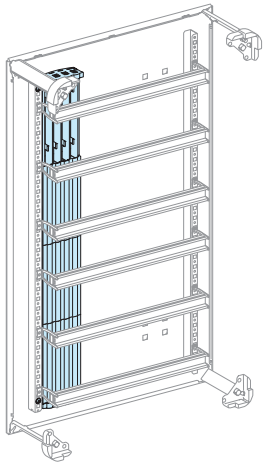


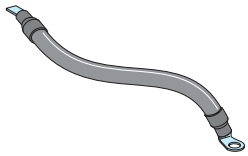
Osłona przednia

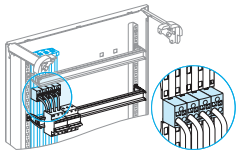
Wysokość w mm	Osłona przednia pełna	Osłona przednia przezroczysta
50	**03801**	-
150	**03803**	-
200	-	**03342**

Numery referencyjne

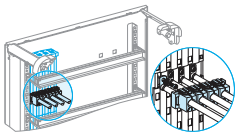
Szyny rozdzielcze Powerclip







04151



04152

125 A szyny rozdzielcze Powerclip		Referencja
3 – polowe	L = 450 mm	**04103**
	L = 750 mm	**04107**
4 – polowe	L = 450 mm	**04104**
	L = 750 mm	**04108**

160 A szyny rozdzielcze Powerclip		Referencja
3 – polowe	L = 1000 mm	**04111**
4 – polowe	L = 1000 mm	**04121**

Podłączenia do szyn

Przeznaczenie	Referencja
4 połączenia na 125 A (na NG125, NSA, INS wyposażone w zaciski tulejowe)	**04145**
4 połączenia na 160 A	**04146**

Bloki odpływowe

Przeznaczenie	Referencja
12 bloków odpływowych do Powerclip'a z zaciskami na 6 i 10 mm^2	**04151**
12 bloków odpływowych do Powerclip'a z zaciskami 16 mm^2	**04152**

Osłony połączeń

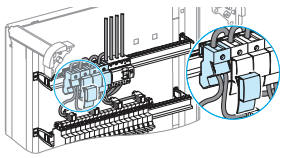
Przeznaczenie	Referencja
8 osłon do szyn Powerclip	**04150**

Śruby

Do elektrycznego połączenia z szynami

Przeznaczenie	Referencja
Zestaw 20 śrub CHC M6 x 12 do szyn Powerclip	**04158**

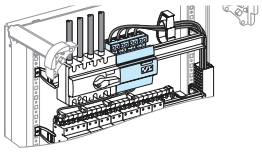
Blok dystrybucyjny Polybloc na 160 A



Przeznaczenie	Referencja
Blok dystrybucyjny Polybloc na 160 A, 1P	**04031**

Napięcie izolacji Ui: 750 V AC
Prąd znamionowy In: 160 A (40°C)
Górne podłączenia: zaciski tulejowe 70 mm^2
Dolne podłączenia: zaciski sprężynowe do 6 x 16

Blok rozdzielczy Distribloc na 125/160 A



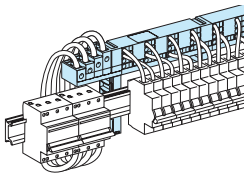
Przeznaczenie	Referencja
Blok rozdzielczy Distribloc 125 A	**04045**
Blok rozdzielczy Distribloc 160 A	**04046**

Napięcie izolacji Ui: 750 V AC
Prąd znamionowy In: 125/160 A (40°C)
Górne podłączenia: zaciski tulejowe 35 mm^2 dla Distribloc'a 125A
prefabrykowane zaciski do INS 160 dla Distribloc'a 160 A

Dolne podłączenia:
zaciski sprężynowe: do 2 x 10
do 3 x 6
do 7 x 4
zaciski tulejowe: 4 do 16
4 do 25

Numery referencyjne

Blok rozdzielczy Multiclip

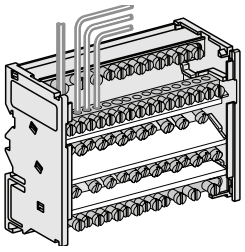


Przeznaczenie	Referencja
Blok rozdzielczy Multiclip 80 A	**04004**
Blok rozdzielczy Multiclip 63 A	**04008**

Napięcie izolacji Ui: 500 V AC
Prąd znamionowy In: 63/80 A (40°C)
Górne podłączenia: zaciski tulejowe do 25 mm^2
Dolne podłączenia: gotowe podłączenia do:

63 A 1/2 rzędu:	2 x 6 max + 2 x 4 max / neutral: 4 x 6 max + 4 x 4 max
80 A:	2 x 10 max + 7 x 6 max / neutral: 4 x 10 max + 13 x 6 max

Blok zaciskowy 40/100/125 A

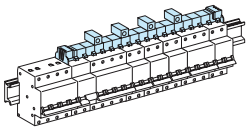


Przeznaczenie	Referencja
100 A blok zaciskowy 2 – polowy (2 x 7 otw.)	**13506**
125 A blok zaciskowy 2 – polowy (2 x 13 otw.)	**13507**
40 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 13 otw.)	**13508**
100 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 7 otw.)	**13510**
125 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 13 otw.)	**13512**
125 A blok zaciskowy 4 – polowy (4 x 17otw.)	**13514**

Napięcie izolacji Ui: 500 V AC
Prąd znamionowy In: 40/100/125 A (40°C)

Dodatkowa szyna uziemiająca:	Referencja
do bloku zaciskowego 13508 :	**13516**
do bloku zaciskowego 13510 :	**13515**
do bloku zaciskowego 13512 :	**13517**
do bloku zaciskowego 13514 :	**13518**

Przyłączeniowe szyny grzebieniowe



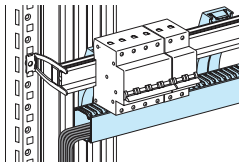
48 modułowa szyna grzebieniowa do wyłączników C60	Referencja
1- polowe	**14891**
2- polowe	**14892**
3- polowe	**14893**
4- polowe	**14894**

Napięcie izolacji Ui: 500 V AC
Prąd znamionowy In: 1 punkt: 80 A (40°C)
2 punkty: 100 A (40°C)

Akcesoria do grzebienia

Przeznaczenie		Referencja
40 zaślepek do grzebienia:	1P/2P/1P+N	**14886**
	3P/4P/3P+N	**14887**
40 osłon na wolne zęby		**14888**
4 izolowane konektory do 25 mm^2		**14885**

Okablowanie



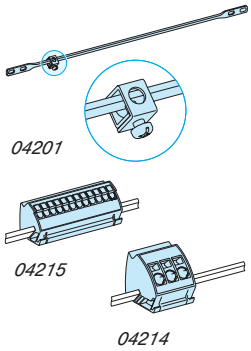
Obejmy kablowe	Referencja
12 poziomych obejm	**04239**
4 osłony na kable w poziomie, L = 430 mm	**04243**

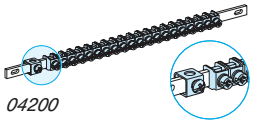
Prowadnice kablowe	Referencja
4 poziome sekcje, 60 x 30 mm, L = 450 mm + wsporniki	**04257**
12 poziomych wsporników prowadnic	**04255**
2 zawiesia, wysokość = 15 mm (na pionowe prowadnice)	**04206**

Akcesoria

Numery referencyjne

Szyna uziemiająca



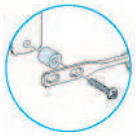


Szyna uziemiająca z zaciskami sprężynowymi	Referencja
Nieosłonięta szyna uziemiająca, 12 x 3 mm, L = 330 mm, wyposażona w zaciski tulejowe	**04201**
4 bloki uziemiające z zaciskami sprężynowymi 12 x 4 mm^2 (L = 75 mm)	**04214**
4 bloki uziemiające z zaciskami sprężynowymi 3 x 16 mm^2 (L = 37 mm)	**04215**

Szyna uziemiająca z zaciskami	Referencja
Szyna uziemiająca z 40 zaciskami + jeden 35 mm^2 (L = 450 mm)	**04200**

Akcesoria do montażu	Referencja
2 zawiesia, wysokość = 15 mm (do szyny pionowej)	**04206**

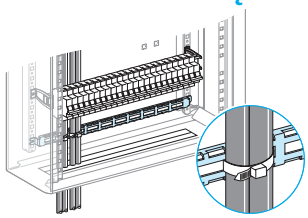
Szyna neutralna



Szyna neutralna jest montowana do szyny uziemiającej na izolatorach

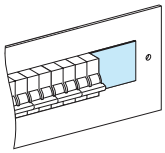
Przeznaczenie	Referencja
Zestaw do montażu szyny neutralnej	**04210**

Prowadnice wiązek kabli



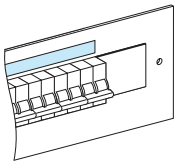
Przeznaczenie	Referencja
2 wsporniki wiązek kablowych	**08867**

Zaślepki



Przeznaczenie	Referencja
Pasek zaślepek, wysokość = 46 mm, L = 1 m	**03220**
4 oddzielne zaślepki, wysokość = 46 mm, L = 90 mm	**03221**

Identyfikatory samoprzylepne



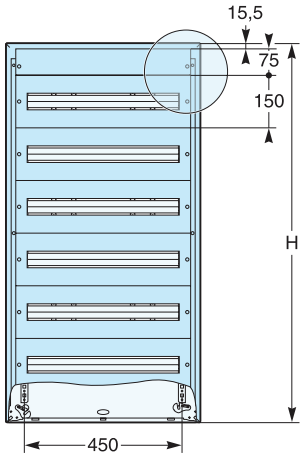
Naklejki

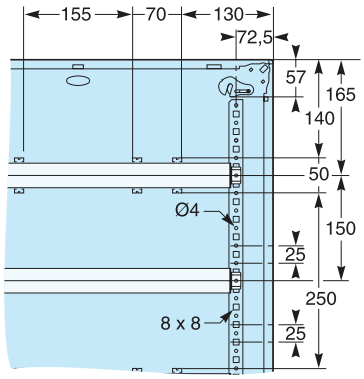
Naklejki		Referencja
12 naklejek, szer. = 432 mm	H = 24 mm	**08903**
	H = 36 mm	**08904**

Symbole		Referencja
10 naklejek z symbolami	standardowe	**13735**
	specjalne	**13736**

Wymiary

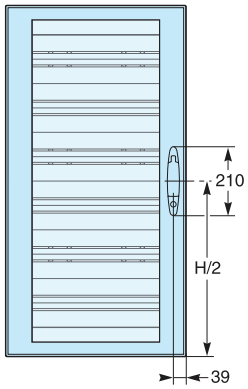
Obudowa naścienna

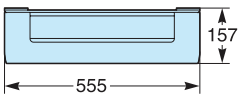


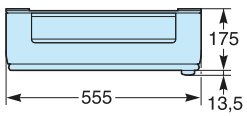


	Ilość rzędów				
	2	3	4	5	6
H	480	630	780	930	1080

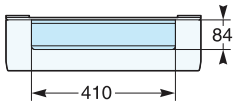
Drzwi



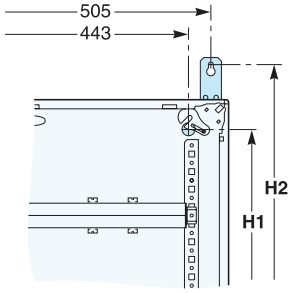




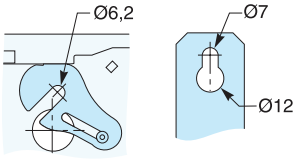
Płyta dławicowa



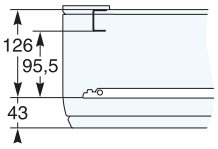
Montaż do ściany

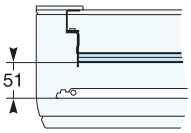


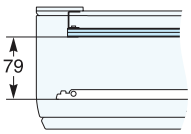
	Ilość rzędów				
	2	3	4	5	6
H1	396	546	696	846	996
H2	546	696	846	996	1146

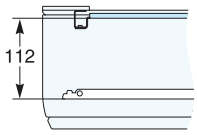


Głębokości









Dane techniczne

	I	Icw	Ipk	IP	IK	ilość rzędów	wysokość	szerokość	głębokość
Pack obudowa naścienna	160 A	10 kA rms/1s	30 kA	30	07 (bez drzwi) 08 (z drzwiami)	2 3 4 5 6	5 wysokości od 480 mm do 1080 mm	555 mm (48 modułów 9 mm lub 24 moduły 18 mm)	157 mm (bez drzwi) 169 mm (z drzwiami)



Ponieważ normy, dane techniczne oraz sposób funkcjonowania i użytkowania naszych urządzeń podlegają ciągłym modyfikacjom, dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.

Dystrybutor:

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa
Centrum Obsługi Klienta:
0 801 171 500, (0 prefiks 22) 511 84 64,

http://www.schneider-electric.pl