

KATALOG ROZDZIELNIC NN

Sabaj System Sp. z o.o.
30-841 Kraków, ul. Domagały 15
tel. +48 12 653 53 85 (86); fax: +48 12 653 53 83
email: biuro@sabaj.pl, marketing@sabaj.pl
www.sabaj.pl

Wydanie II

UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY
ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Firma Sabaj System jest jednym z wiodących producentów rozdzielnic elektrycznych niskiego napięcia i obudów z metali oraz tworzyw sztucznych, stanowi kontynuację rodzinnego przedsiębiorstwa założonego w 1968 roku. Zdobywane przez lata doświadczenie pozwoliło rozwinąć gamę oferowanych produktów elektrotechnicznych i zakres świadczonych usług, które obejmują: rozdzielnice niskiego napięcia z blachy stalowej i tworzyw sztucznych, systemy sterownicze i teletransmisyjne, technologie wykrawania laserowego oraz kompleksowe usługi w zakresie obróbki blach.

Wszystkie produkty Firmy Sabaj System charakteryzują się doskonałymi parametrami technicznymi i wysokimi standardami jakości. W procesach produkcyjnych stosowane są wyłącznie najwyższej jakości komponenty i surowce. Zaawansowany poziom technologiczny zapewnia niezawodność, trwałość i estetykę oferowanych towarów. Gwarancją najwyższej jakości oferowanych produktów jest System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 oraz certyfikat Biura Badawczego ds. Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich, który uprawnia do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa oraz Deklaracją Zgodności wystawioną przez producenta.

Firma dysponuje własnym biurem projektowo - konstrukcyjnym opracowującym i realizującym nietypowe zlecenia dostosowane do indywidualnych preferencji Klientów i niestandardowych warunków technicznych. Posiada także zaawansowany technologicznie park maszynowy i wykwalifikowaną kadrę pracowniczą.

Dążymy do tego, aby nasz znak firmowy kojarzył się naszym Klientom z zaufaniem, profesjonalizmem oraz fachową obsługą na każdym kroku naszej działalności. Wieloletnie doświadczenie oparte o nowoczesne technologie, ciągłe doskonalenie oraz badanie rynku to gwarancja produktu o najwyższej jakości dostosowanego do Państwa potrzeb.

W katalogu przedstawiamy dane techniczne naszych produktów. Proszę pamiętać, iż realizujemy wyroby wg indywidualnej Państwa dokumentacji technicznej na bazie dowolnych rozwiązań konstrukcyjnych.

SPIS TREŚCI:

1. ROZDZIELNICE Z BLACHY STALOWEJ

1.1. Rozdzielnice nn podtynkowe, modułowe, typ RP, RP15a 4
1.2. Rozdzielnice nn ze stali nierdzewnej, typ RN 9
1.3. Rozdzielnice nn podtynkowe, modułowe, typ RP-eko 10
1.4. Rozdzielnice nn podtynkowe, typ Rp-Sm 11
1.5. Rozdzielnice nn podtynkowe, licznikowe, typ RL 14
1.6. Rozdzielnice nn podtynkowe modułowe i licznikowe z ramką odkręcaną, typ RP/R i RL/R 20
1.7. Rozdzielnice nn natynkowe, modułowe, typ NRP 22
1.8. Rozdzielnice nn natynkowe, modułowe, typ NRP-eko 26
1.9. Rozdzielnice nn składane, natynkowe, modułowe, typ NRP-Z 27
1.10. Rozdzielnice nn natynkowe, modułowe, szbki montaż, typ NRP-sm 30
1.11. Rozdzielnice nn natynkowe, licznikowe, typ NRL 33
1.12. Rozdzielnice nn hermetyczne, typ RH 38
1.13. Rozdzielnice nn modułowe, typ RH 47
1.14. Rozdzielnice nn hermetyczne, tupu RH TWIST. 49
1.15. Obudowy nn, typ NR 50
1.16. Rozdzielnice nn hermetyczne, typ RH4 52
1.17. Zestawy wielofunkcyjne 58

2. SYSTEM ROZDZIELNIC NN DLA BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO

2.1. Rozdzielnica nn główna/administracyjna typ RGA 59
2.2. Rozdzielnica nn piętrowa typ RPP 61
2.3. Rozdzielnica nn mieszkaniowa typ RM 64

3. DRZWI REWIZYJNE

3.1. Drzwi rewizyjne typ RD 66
3.2. Drzwi rewizyjne typ DR 69
3.3. Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej typ RN 70

4. ROZDZIELNICE NN Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

4.1. Rozdzielnice nn z metalowymi drzwiami typ RPT 72
4.2. Rozdzielnice nn ALFA 74
4.3. Rozdzielnice nn typ ALFA modułowe 78
4.4. Obudowy i rozdzielnice nn typ GAMMA 79
4.5. Zestawy złączowo-pomiarowe typ ZZP-P 82

5. ASORTYMENT STANDARDOWEGO WYPOSAŻENIA ROZDZIELNIC NN 86

6. SZAFKI OSŁONOWE ROZDZIELACZY

6.1. Szafki osłonowe rozdzielaczy podtynkowe z ramką, typ SP 91
6.2. Szafki osłonowe rozdzielaczy podtynkowe bez ramki, typ SPR 93
6.3. Szafki osłonowe rozdzielaczy natynkowe, typ NS 95

7. SZAFKI OSŁONOWE ROZDZIELACZY

7.1. Szafki gazowe metalowe, typ SG 97
7.2. Drzwiczki gazowe metalowe, typ DG 99

8. SZAFKI I DZWICZKI WODOMIERZOWE TYPY SWS I DWS 101

SZAFY teleinformatyczne 19” stojące typ BETA SYSTEM, wiszące typ SWK, szafy 10” typ SZW oraz szafy sterownicze typ DELTA SYSTEM opisane są w osobnych katalogach.

FIRMA WYKONUJE zlecenia nietypowe według indywidualnej specyfikacji klienta. Dane techniczne dotyczace szaf teleinformatycznych i sterowniczych są opisane w osobnym katalogu.

TYP RP

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji

Sposób instalowania: zabudowa w ścianie

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40°C
min -5°C

Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o grubości 1 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną

Pomiary elektryczne:

prąd znamionowy ciągły:
- określa karta katalogowa In ≤ 100 A

napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji : Ui = 500 V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP 31
stopień zanieczyszczenia środowiska : 3
standardowe wyposażenie rozdzielnic:
szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne

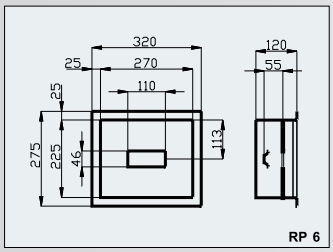




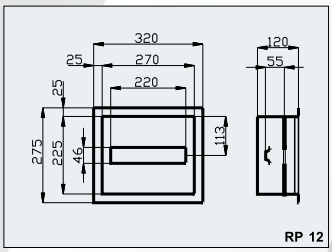
RP 12 Z



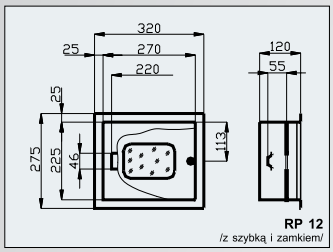
RP 24 Z



RP 6



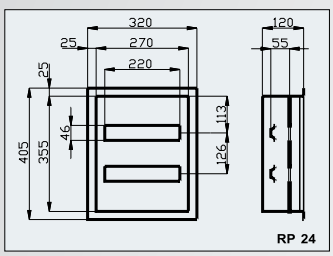
RP 12



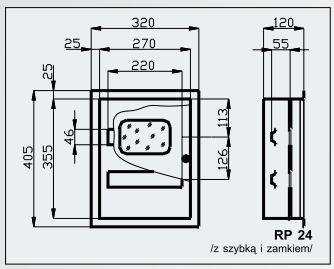
RP 12
/z szybką i zamkiem/

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RP 3					270	225	120	1–001
		x			-//-	-//-	-//-	1–002
RP 6					270	225	120	1–005
			x		-//-	-//-	-//-	1–006
		x			-//-	-//-	-//-	1–007
				x	-//-	-//-	-//-	1–008
RP 12	x				270	225	120	1–009
	x	x			-//-	-//-	-//-	1–010
	x			x	-//-	-//-	-//-	1–011
					-//-	-//-	-//-	1–012
			x		-//-	-//-	-//-	1–013
		x			-//-	-//-	-//-	1–014
				x	-//-	-//-	-//-	1–015
RP 24	x				270	355	120	1–016
	x	x			-//-	-//-	-//-	1–017
					-//-	-//-	-//-	1–018
			x		-//-	-//-	-//-	1–019
		x			-//-	-//-	-//-	1–020
				x	-//-	-//-	-//-	1–021
RP 24 BIS		x			270	355	210	1–022
				x	-//-	-//-	-//-	1–023

Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask



RP 24



RP 24
/z szybką i zamkiem/



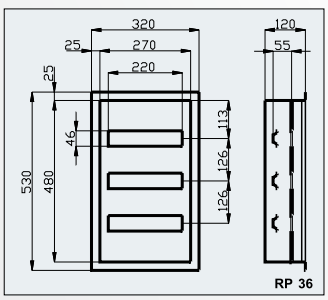
RP 36 ZSZ

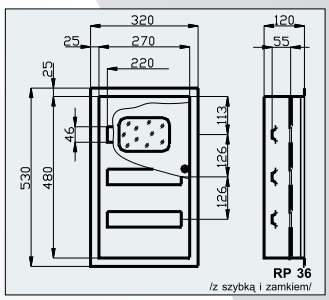
WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RP 36	x				270	480	120	1–024
	x	x			-//-	-//-	-//-	1–025
					-//-	-//-	-//-	1–026
			x		-//-	-//-	-//-	1–027
		x			-//-	-//-	-//-	1–028
				x	-//-	-//-	-//-	1–029
RP 36 BIS	x				270	480	210	1–030
					-//-	-//-	-//-	1–031
		x			-//-	-//-	-//-	1–032
RP 48A					545	355	120	1–033
		x			-//-	-//-	-//-	1–034
RP 48B					270	605	120	1–036
		x			-//-	-//-	-//-	1–037
				x	-//-	-//-	-//-	1–038
RP 48B BIS		x			-//-	-//-	210	1–035

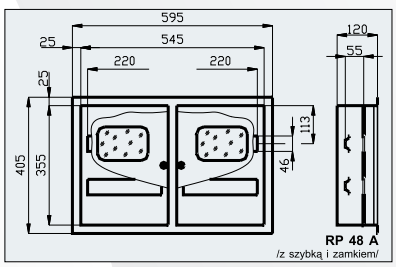
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask

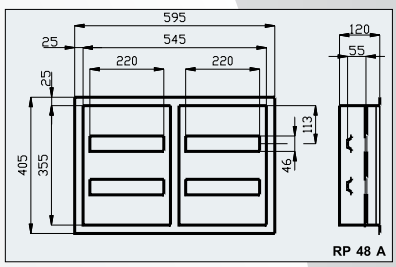


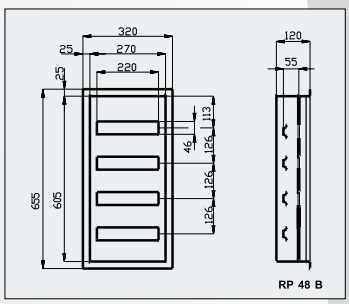
RP 48B Z

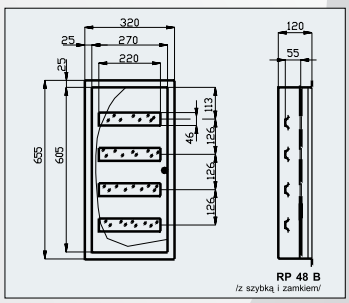














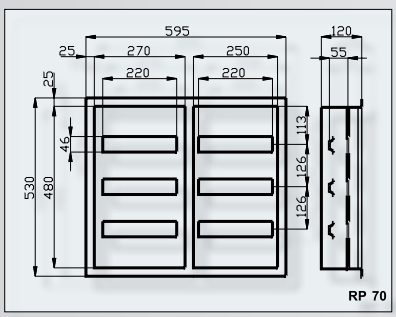
RP 48A Z



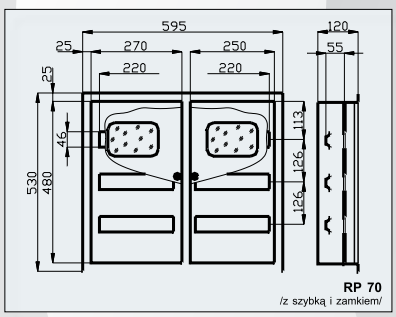
RP 70 Z

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer	wys	głęb	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RP 70	x				545	480	120	1–039
	x	x			-//-	-//-	-//-	1–040
					-//-	-//-	-//-	1–041
		x			-//-	-//-	-//-	1–042
				x	-//-	-//-	-//-	1–043
RP 70 BIS					545	480	210	1–044
		x			-//-	-//-	-//-	1–045

Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask



RP 70



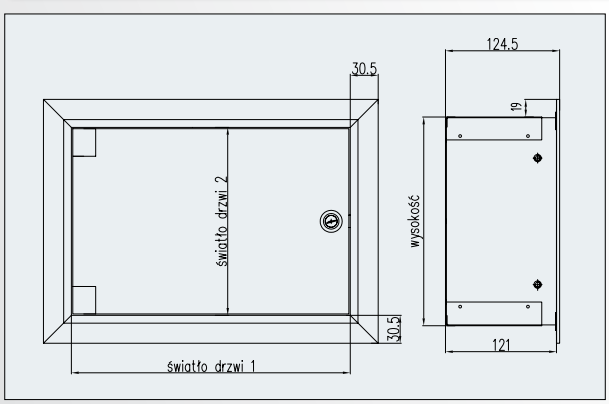
RP 70
/z szybką i zamkiem/

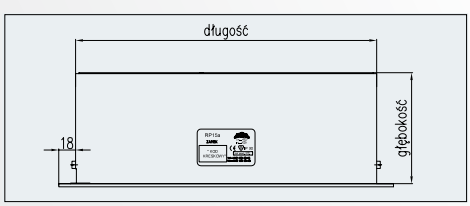
ROZDZIELNICE NN Z KOLOROWĄ RAMKĄ ALUMINIOWĄ

TYP RPa



RP 15aZ





TYP (z zamkiem)	Wymiary				Numer katalogowy
	szer.	wys.	głęb.	światło drzwi	
	mm	mm	mm	mm	
RP 15aZ	328	228	121	304x205	1-197
RP 30aZ	328	354	121	304x331	1-198
RP 48aZ	346	480	121	322x457	1-199
RP 72aZ	401	624	121	377x602	1-203
RP 88aZ	478	701	121	454x679	1-204

standardowe wyposażenie rozdzielnic

Dostępne kolory: srebrny, złoty, czerwony, zielony, oliwkowy, niebieski, brązowy

TYP RN

Zastosowanie:

Czołowa osłona zestawu niskiego napięcia lub otworów ściennych, umożliwiająca wykonanie czynności eksploatacyjnych. Dzięki unikalnej konstrukcji możliwe jest mocowanie drzwi jako lewo lub prawostronnych.

Sposób wykonania:

Drzwi wykonane z blachy nierdzewnej.

Temperatura otoczenia: max 40°C
min -5°C

Standardowe wymiary RN:

(szerokość x wysokość x głębokość)
200÷500 x 200÷1000 x 38.

Możliwe wykonanie według indywidualnej specyfikacji Klienta oraz w konfiguracji z zamkiem i szybą.



RN 45Z (3 x 15 S)

TYP	z zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
		szer.	wys.	głęb.	
		mm	mm	mm	
RN-15		322	225	38	17-733
	x	-//-	-//-	-//-	17-734
RN-30		-//-	350	-//-	17-735
	x	-//-	-//-	-//-	17-736
RN-45		-//-	475	-//-	17-737
	x	-//-	-//-	-//-	17-738

ROZDZIELNICE NN PODTYNKOWE, MODUŁOWE,

TYP RP-eko

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji.
Estetyczna konstrukcja wraz z zatrzaskowym mocowaniem osłony aparatów umożliwiają zmniejszenie gabarytów obudowy przy zachowaniu dostatecznej ilości miejsca na aparaty i przewody.
Uwaga: rozdzielnice wykonywane są jedynie w wersji z zamkiem.
Sposób instalowania: zabudowa w ścianie

Warunki eksploatacji:
Wilgotność powietrza ÷ 50 %

Temperatura otoczenia: max 40°C
min -5°C

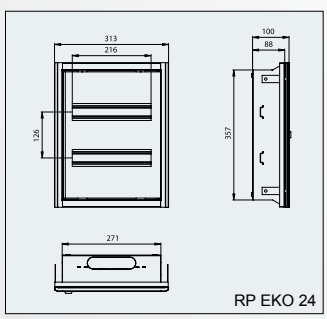
Parametry elektryczne:
Rodzaj prądu: AC, 50 Hz
Znamionowy prąd ciągły:
In ≤ 100A
Znamionowe napięcie izolacji - 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe - 400V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp – 4000V
Klasa ochronności - I
Stopień ochrony - IP 30.
Standardowe wyposażenie rozdzielnic:
szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne



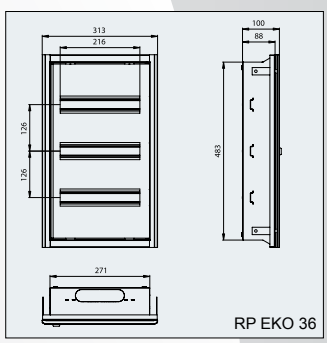
RP EKO 24 Z



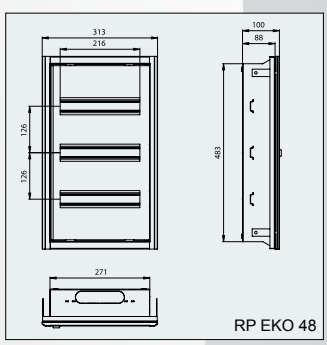
RP EKO 24 Z



RP EKO 24



RP EKO 36



RP EKO 48

WERSJA	bez wyposażenia, z zamkiem	z zamkiem	z szybą i z zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
				szer.	wys.	głęb.	
	BWZ	Z	ZSZ	mm	mm	mm	
RP-eko 24	x			270	355	100	1-361
		x		-//-	-//-	-//-	1-362
			x	-//-	-//-	-//-	1-363
RP-eko 36	x			270	480	100	1-364
		x		-//-	-//-	-//-	1-365
			x	-//-	-//-	-//-	1-366
RP-eko 48	x			270	605	100	1-367
		x		-//-	-//-	-//-	1-368
			x	-//-	-//-	-//-	1-369

ROZDZIELNICE PODTYNKOWE „szybki montaż”

TYP RP-sm

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania nadzoru procesu produkcji. Umożliwiają montaż do (6x24) lub (7x18) modułów.
Dzięki unikalnej konstrukcji ułatwiają pracę instalatorowi. Montaż aparatury i osznurowanie wykonuje się na odsłoniętej płycie montażowej, a dopiero po podłączeniu przewodów zakłada się na niej część frontalną (obudowę).

Wykonanie obudowy rozdzielnicy:
Drzwi obudowy wykonane są z blachy stalowej o grubości 1 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002 lub RAL 9003 lub RAL 7032, nakładaną metodą elektrostatyczną.
Korpus oraz stelaż obudowy wykonane są z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm.

Sposób instalowania:
zabudowa podtynkowa, również w ścianiee gipsowo-kartonowej

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40 °C
min –5 °C

Parametry elektryczne:
prąd znamionowy ciągły: In ≤ 100 A
napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP30



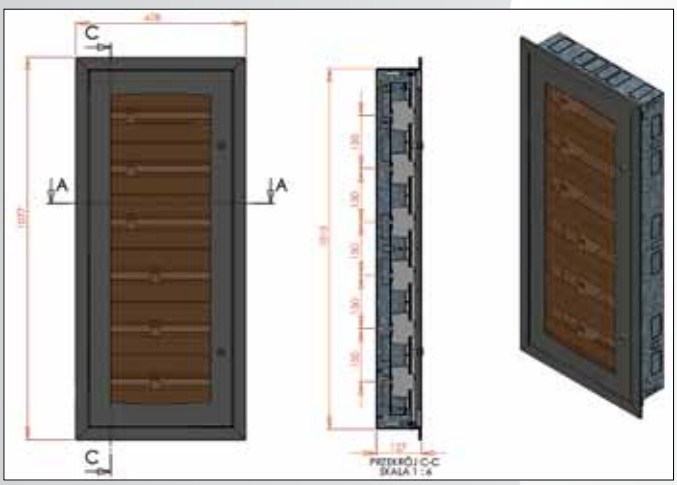
TYP	na zatrzask	z zamkiem	z szybą	z zamkiem i z szybą	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
		Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
n x 18S								
RPsm 36 (2x18)					415	415	127	P 36-2-18-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 36-2-18-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 36-2-18-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 36-2-18-21
RPsm 54 (3x18)					415	565	127	P 48-3-18-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 48-3-18-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 48-3-18-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 48-3-18-21
RPsm 72 (4x18)					415	715	127	P 72-4-18-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 72-4-18-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 72-4-18-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 72-4-18-21
RPsm 90 (5x18)					415	865	127	P 90-5-18-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 90-5-18-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 90-5-18-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 90-5-18-21
RPsm 108 (6x18)					415	1015	127	P 108-6-18-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 108-6-18-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 108-6-18-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 108-6-18-21
RPsm 126 (7x18)					415	1165	127	P 126-7-18-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 126-7-18-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 126-7-18-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 126-7-18-21
n x 24S								
RPsm 72 (3x24)					525	565	127	P 72-3-24-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 72-3-24-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 72-3-24-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 72-3-24-21
RPsm 96 (4x24)					525	715	127	P 96-4-24-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 96-4-24-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 96-4-24-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 96-4-24-21
RPsm 120 (5x24)					525	865	127	P 120-5-24-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 120-5-24-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 120-5-24-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 120-5-24-21
RPsm144 (6x24)					525	1015	127	P 144-6-24-10
		x			-//-	-//-	-//-	P 144-6-24-20
			x		-//-	-//-	-//-	P 144-6-24-11
				x	-//-	-//-	-//-	P 144-6-24-11



RPsm 54 (3x18)



RPsm 144 (6x24)





TYP RL

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: pomiaru, kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji

Sposób instalowania: zabudowa w ścianie

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40 °C
min -5 °C

Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o grubości 1 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną

Parametry elektryczne:

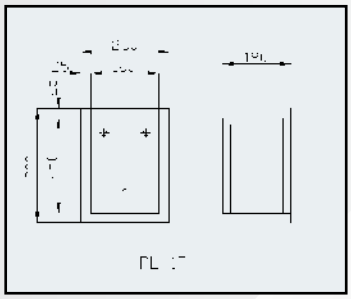
prąd znamionowy ciągły:
- określa karta katalogowa In ≤ 100 A

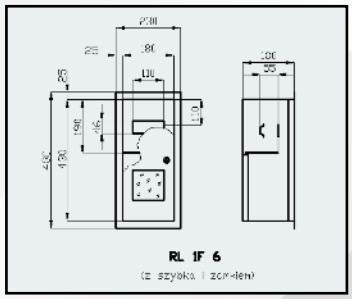
napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP 31
stopień zanieczyszczenia środowiska: 3
standardowe wyposażenie rozdzielnic:
tablica pod licznik, szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne

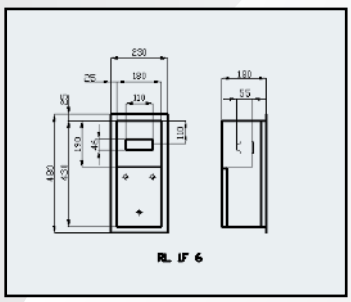


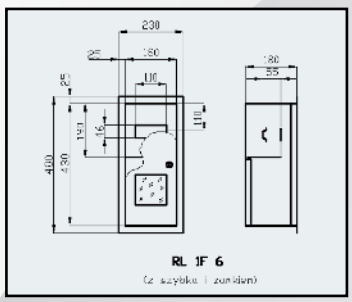


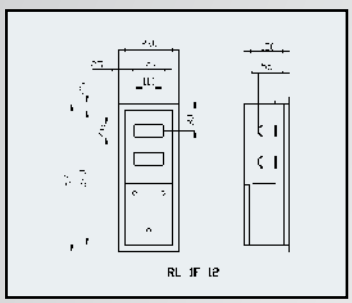
RL 1F 6 ZSZ





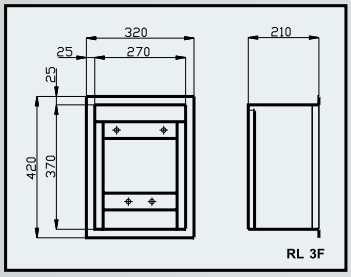


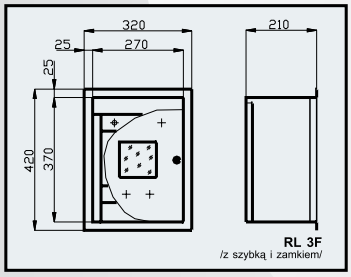


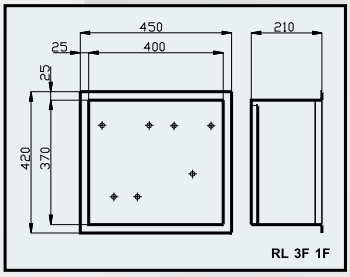


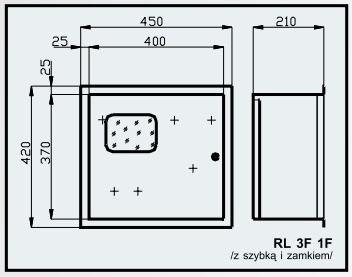
WER-SJA / TYP	bez wyp.	z zamk.	z szybą	z szybą i zam.	Wymiary			Numer katalog.
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RL 1F					180	250	180	2-046
		x			-//-	-//-	-//-	2-047
				x	-//-	-//-	-//-	2-048
RL 1F1					180	430	180	2-049
		x			-//-	-//-	-//-	2-050
				x	-//-	-//-	-//-	2-051
RL 1F3					180	430	180	2-052
				x	-//-	-//-	-//-	2-054
RL 1F 6	x				180	430	180	2-055
	x	x			-//-	-//-	-//-	2-056
					-//-	-//-	-//-	2-057
			x		-//-	-//-	-//-	2-058
		x			-//-	-//-	-//-	2-059
				x	-//-	-//-	-//-	2-060
RL 1F 12					180	540	180	2-061
			x		-//-	-//-	-//-	2-130
		x			-//-	-//-	-//-	2-062
				x	-//-	-//-	-//-	2-063
RP 3F					270	370	210	2-064
			x		-//-	-//-	-//-	2-065
		x			-//-	-//-	-//-	2-066
				x	-//-	-//-	-//-	2-067
RL 3F 1F		x			400	370	210	2-068
				x	-//-	-//-	-//-	2-069
RL 3L 1F 3					590	430	210	2-127
				x	-//-	-//-	-//-	2-128

Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask











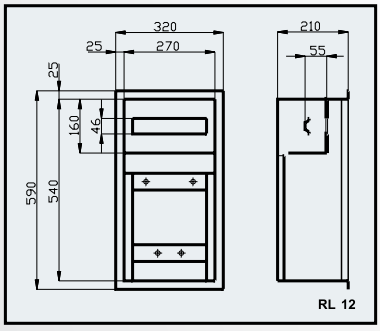
RL 24 Z



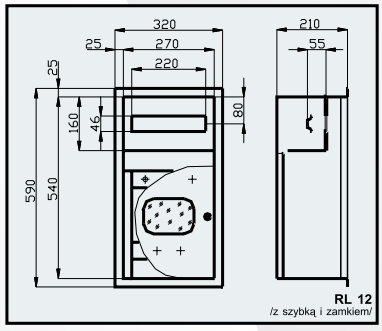
RL 12 ZSZ

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary szer.	wys.	głęb.	Numer katalogowy
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RL 3					270	540	210	2–070
		x			-//-	-//-	-//-	2–071
				x	-//-	-//-	-//-	2–072
RL 3 BIS					270	605	210	2–073
				x	-//-	-//-	-//-	2–074
RL 6					270	540	210	2–075
		x			-//-	-//-	-//-	2–076
				x	-//-	-//-	-//-	2–077
RL 12	x				270	540	210	2–078
	x	x			-//-	-//-	-//-	2–079
					-//-	-//-	-//-	2–080
			x		-//-	-//-	-//-	2–081
		x			-//-	-//-	-//-	2–082
				x	-//-	-//-	-//-	2–083
RL 24	x				400	500	210	2–084
	x	x			-//-	-//-	-//-	2–085
					-//-	-//-	-//-	2–086
			x		-//-	-//-	-//-	2–087
		x			-//-	-//-	-//-	2–088
				x	-//-	-//-	-//-	2–089
RL 24 BIS	x	x			270	735	210	2–090
					-//-	-//-	-//-	2–091
			x		-//-	-//-	-//-	2–092
		x			-//-	-//-	-//-	2–093
				x	-//-	-//-	-//-	2–094

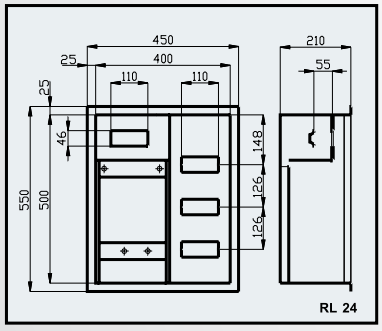
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask



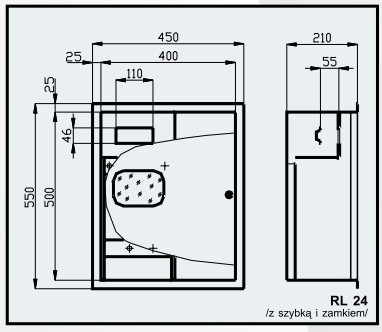
RL 12



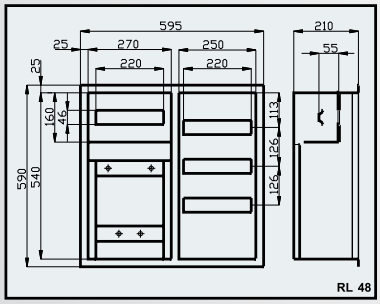
RL 12
/z szybką i zamkiem/



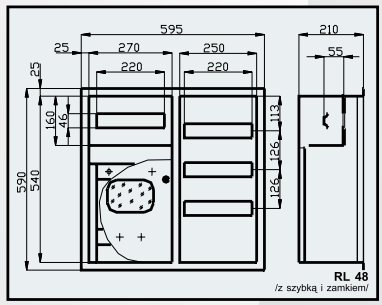
RL 24



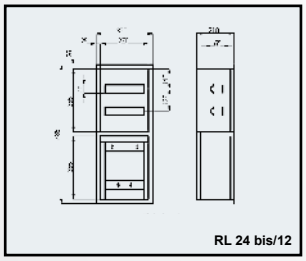
RL 24
/z szybką i zamkiem/

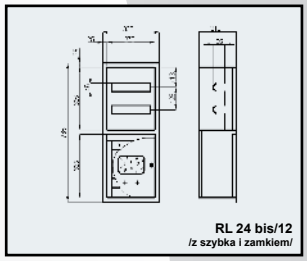


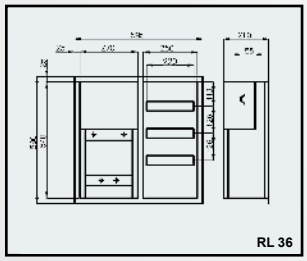
RL 48

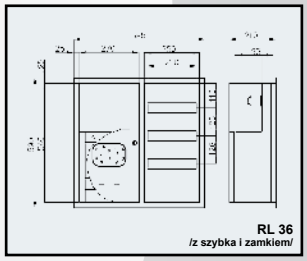


RL 48
/z szybką i zamkiem/


RL 24 bis/12


RL 24 bis/12
/z szybka i zamkiem/


RL 36

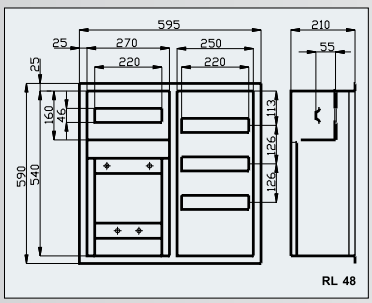

RL 36
/z szybka i zamkiem/

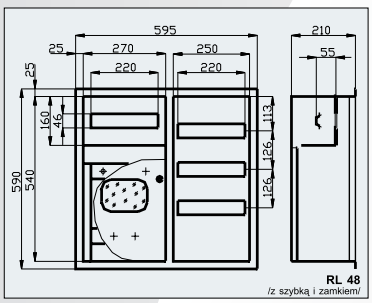


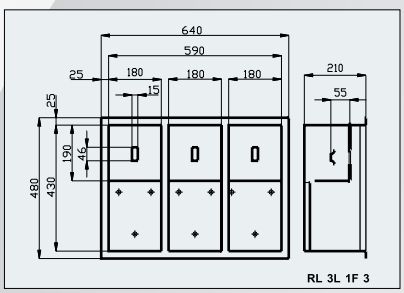
RL 2L 1F 12 Z

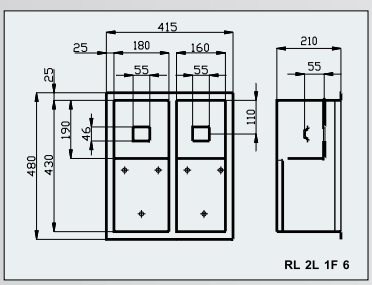


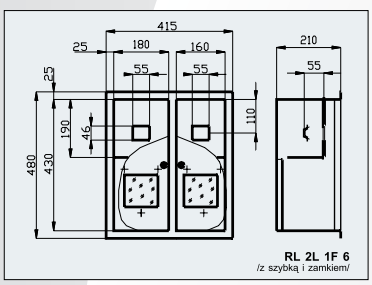
RL 2L 12 ZSZ

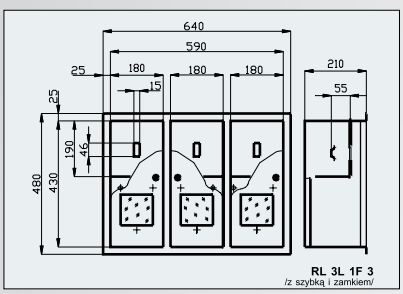


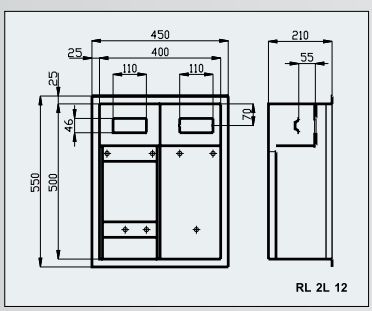


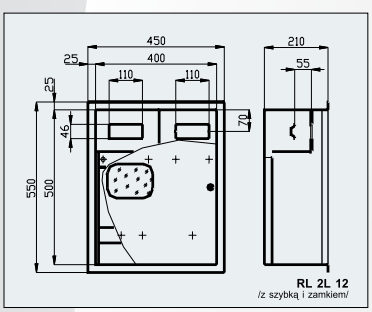






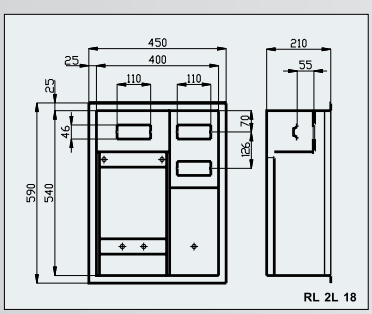


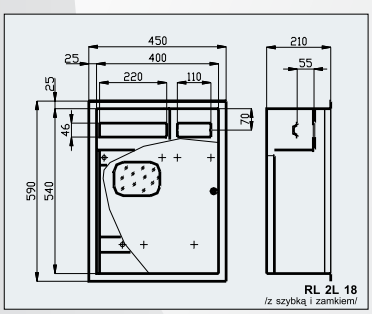






RL 2L 18 ZSZ



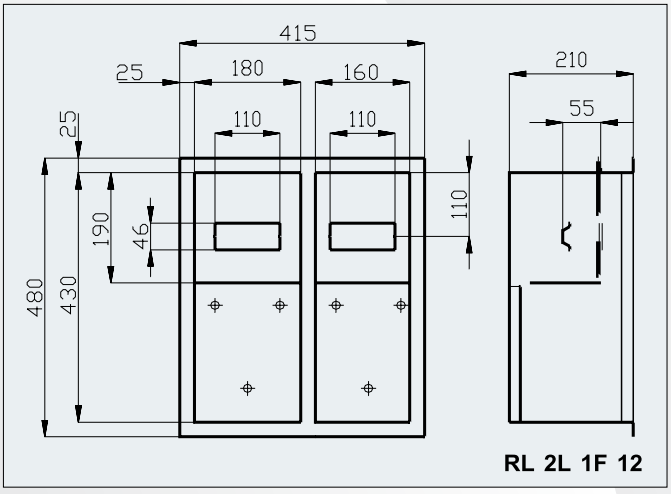




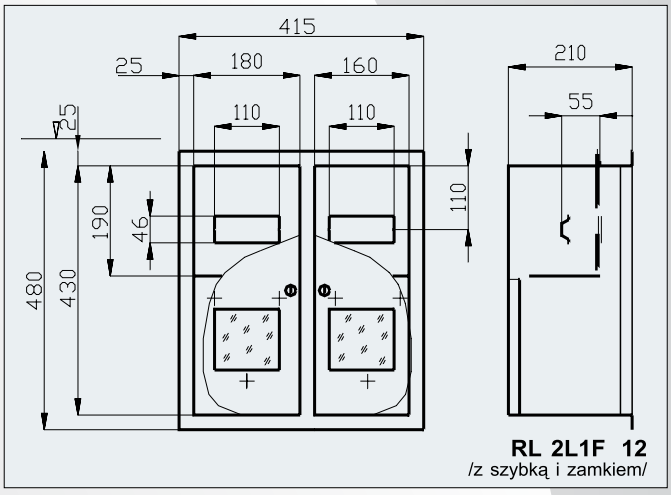
RL 2L 24 ZSZ



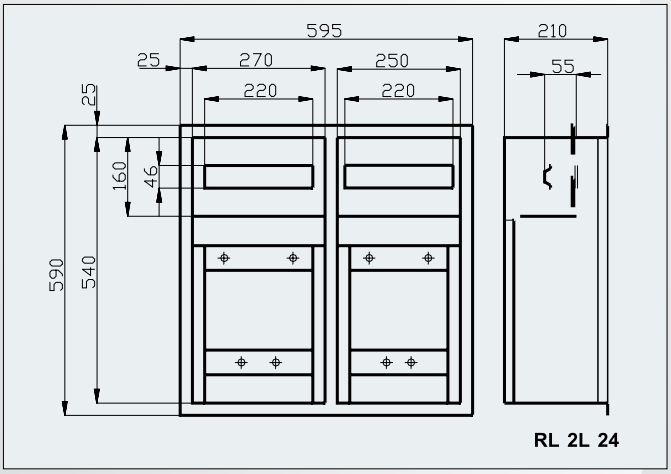
RL 2L 36 ZSZ



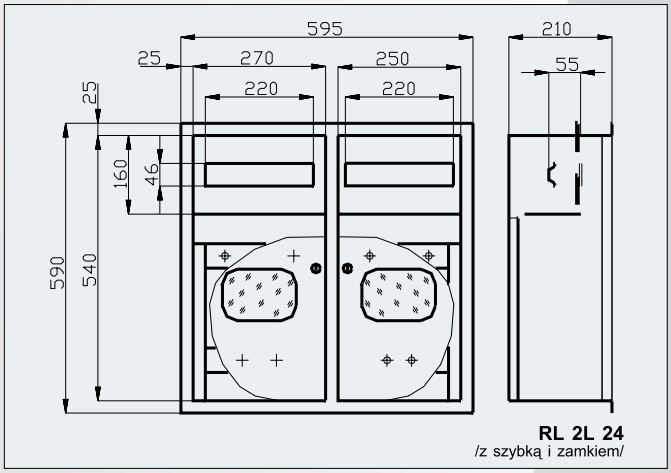
RL 2L 1F 12



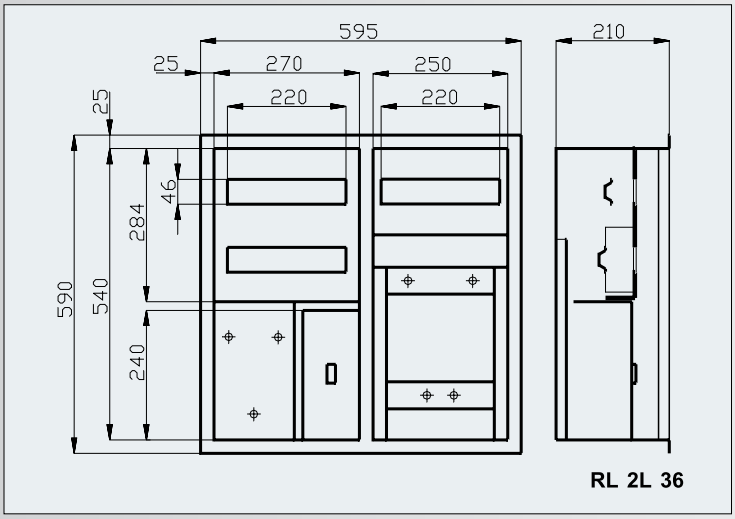
RL 2L1F 12
/z szybką i zamkiem/



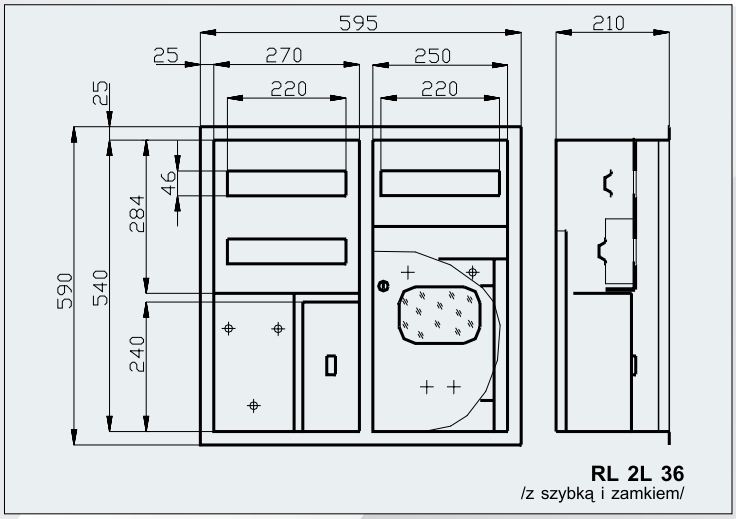
RL 2L 24



RL 2L 24
/z szybką i zamkiem/



RL 2L 36



RL 2L 36
/z szybką i zamkiem/

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer	wys	głęb	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RL 36					545	540	210	2–746
		x			-//-	-//-	-//-	2–159
				x	-//-	-//-	-//-	2–196
RL 48	x				545	540	210	2–095
	x	x			-//-	-//-	-//-	2–096
					-//-	-//-	-//-	2–097
			x		-//-	-//-	-//-	2–098
		x			-//-	-//-	-//-	2–099
				x	-//-	-//-	-//-	2–100
RL 2L 1F 6				x	365	430	210	2–103
RL 2L 1F 12					365	430	210	2–104
		x			-//-	-//-	-//-	2–106
				x	-//-	-//-	-//-	2–107
RL 2L 6					545	540	210	2–108
		x			-//-	-//-	-//-	2–109
				x	-//-	-//-	-//-	2–110
RL 2L 12					400	500	210	2–111
		x			-//-	-//-	-//-	2–112
				x	-//-	-//-	-//-	2–113
RL 2L 18					400	540	210	2–114
		x			-//-	-//-	-//-	2–115
				x	-//-	-//-	-//-	2–116
RL 2L 24	x				545	540	210	2–117
	x	x			-//-	-//-	-//-	2–118
					-//-	-//-	-//-	2–119
			x		-//-	-//-	-//-	2–120
		x			-//-	-//-	-//-	2–121
				x	-//-	-//-	-//-	2–122
RL 2L 36					545	540	210	2–123
			x		-//-	-//-	-//-	2–124
		x			-//-	-//-	-//-	2–125
				x	-//-	-//-	-//-	2–126

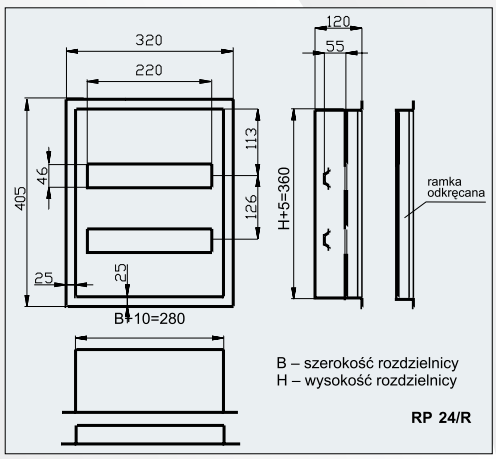
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask

ROZDZIELNICE NISKIEGO NAPIĘCIA

TYP RP/R i RL/R

Rozdzielnice typu RP/R i RL/R są wykonane jak RP i RL, ale posiadają odkręcaną ramkę czołową. Montuje się je we wnęce bez ramki czołowej, którą dokręca się dopiero po wykonaniu prac murarskich. Taki sposób montażu jest prostszy i zabezpiecza rozdzielnicę przed uszkodzeniami elewacji, a co za tym idzie wpływa na jakość i estetykę wykonanych robót.
W rozdzielnicach RP/R i RL/R zmieniły się wymiary części wchodzących do wnęki. W stosunku do wymiarów rozdzielnic RP i RL zwiększono szerokość o 10 mm, a wysokość o 5 mm. Pozostałe parametry techniczne jak dla rozdzielnic RP i RL.
Wszystkie typy rozdzielnic RP RL można wykonać w wersji RP/R i RL/R.

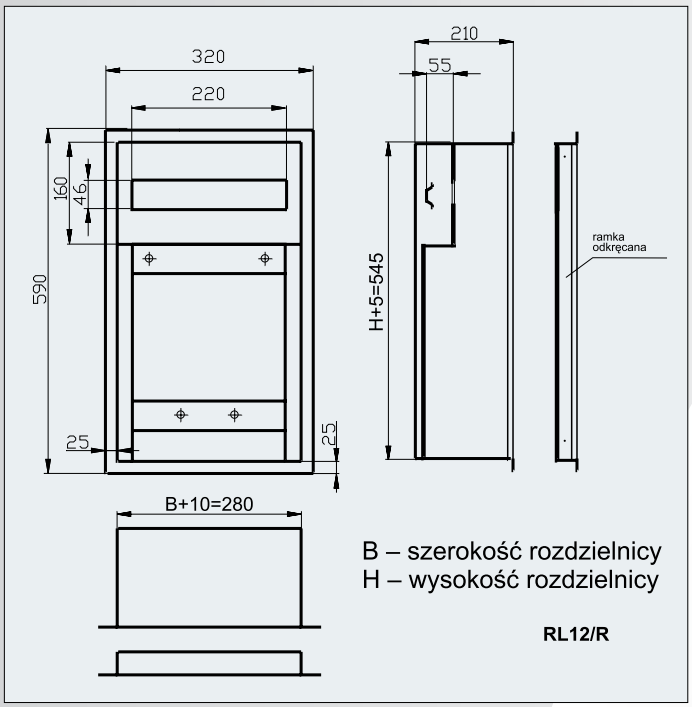
PRZYKŁADOWE SZKICE ROZDZIELNIC TYPU RP/R I RL/R





RP 24/R Z

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	z ramką	Wymiary			Numer katalogowy
						szer	wys	głęb	
	BW	Z	ZS	ZSZ	R	mm	mm	mm	
RP 12/R					x	270	225	120	1–131
		x			x	–//–	–//–	–//–	1–132
RP 24/R					x	270	355	120	1–133
		x			x	–//–	–//–	–//–	1–134
RP 36/R					x	270	480	120	1–135
		x			x	–//–	–//–	–//–	1–136
RP 48B/R					x	270	605	120	1–137
		x			x	–//–	–//–	–//–	1–138





RL 12/R ZSZ

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	z ramką	Wymiary			Numer katalogowy
						szer	wys	głęb	
	BW	Z	ZS	ZSZ	R	mm	mm	mm	
RL 12/R					x	270	540	210	2–150
		x			x	–//–	–//–	–//–	2–151
		x	x		x	–//–	–//–	–//–	2–152
RL 24/R					x	400	500	210	2–153
		x			x	–//–	–//–	–//–	2–154
				x	x	–//–	–//–	–//–	2–155
RL 1F6/R					x	180	430	210	2–156
		x			x	–//–	–//–	–//–	2–157
				x	x	–//–	–//–	–//–	2–158

ROZDZIELNICE NISKIEGO NAPIĘCIA

TYP NRP

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji.

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40 °C
min -5 °C

Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o grubości 1 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną.

Parametry elektryczne:

prąd znamionowy ciągły:
- określa karta katalogowa In ≤ 100 A

napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V

napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V

klasa ochronności: I

stopień ochronny: IP 31

stopień zanieczyszczenia środowiska: 3

standardowe wyposażenie rozdzielnic:
szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne i okrągłe

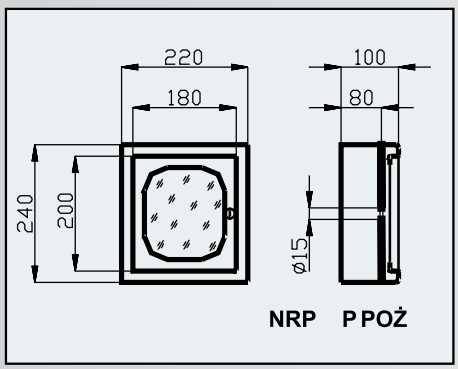




NRP 12 ZSZ



NRP 24 Z

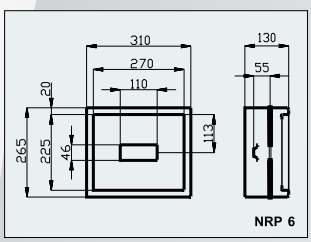


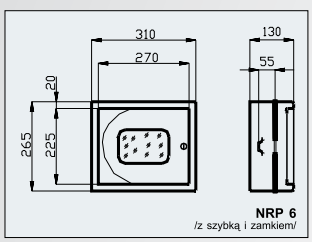


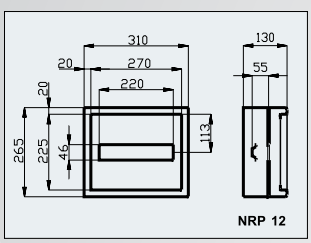
NRP RBK

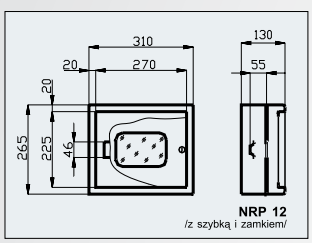
WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
NRP P.POŻ. /kolor czerwony/				x	220	240	100	3–200
NRP 3					310	265	130	3–201
		x			-//-	-//-	-//-	3–202
NRP 6					310	265	130	3–205
			x		-//-	-//-	-//-	3–206
		x			-//-	-//-	-//-	3–207
				x	-//-	-//-	-//-	3–208
NRP 12	x				310	265	130	3–209
	x	x			-//-	-//-	-//-	3–210
					-//-	-//-	-//-	3–212
			x		-//-	-//-	-//-	3–213
		x			-//-	-//-	-//-	3–214
				x	-//-	-//-	-//-	3–215
NRP 24	x				310	395	130	3–216
	x	x			-//-	-//-	-//-	3–217
					-//-	-//-	-//-	3–218
			x		-//-	-//-	-//-	3–219
		x			-//-	-//-	-//-	3–220
				x	-//-	-//-	-//-	3–221
NRP 24 BIS					310	395	220	3–222
		x			-//-	-//-	-//-	3–223

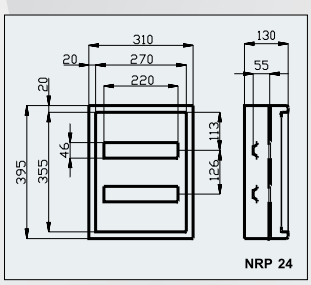
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask

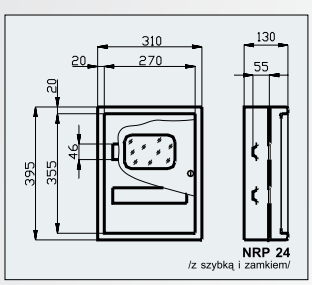










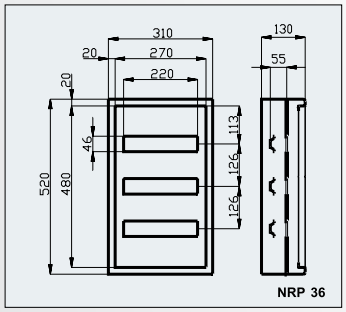


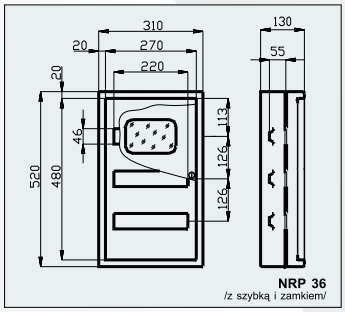


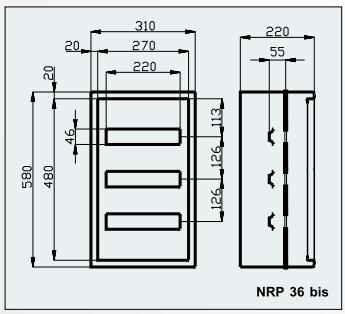
NRP 36 Z

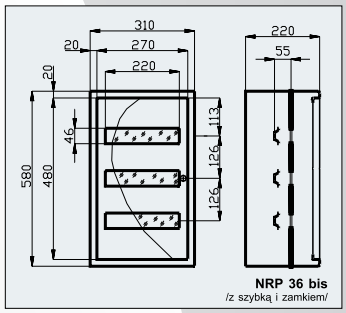


NRP 36 Bis Z



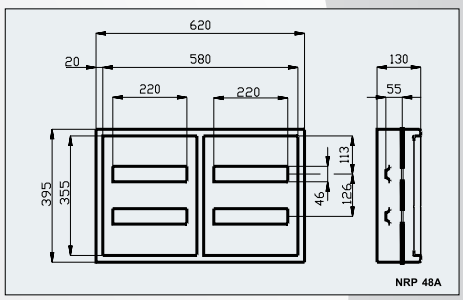


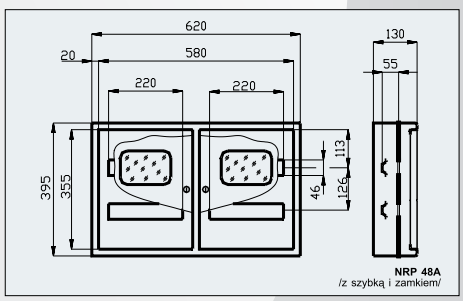




WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
NRP 36	x				310	520	130	3–224
	x	x			-//-	-//-	-//-	3–225
					-//-	-//-	-//-	3–226
			x		-//-	-//-	-//-	3–227
		x			-//-	-//-	-//-	3–228
				x	-//-	-//-	-//-	3–229
NRP 36 BIS	x				310	580	220	3–230
					-//-	-//-	-//-	3–231
		x			-//-	-//-	-//-	3–232
				x	-//-	-//-	-//-	3–233
NRP 48	x	x			620	395	130	3–234
NRP 48A					620	395	130	3–235
		x			-//-	-//-	-//-	3–236

Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask







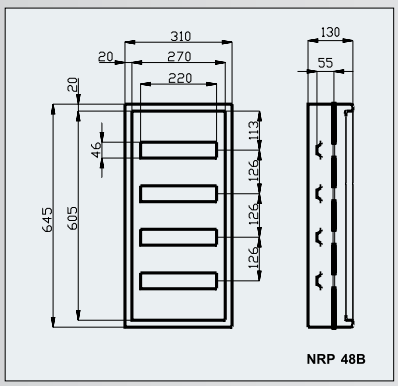
NRP 70 Z

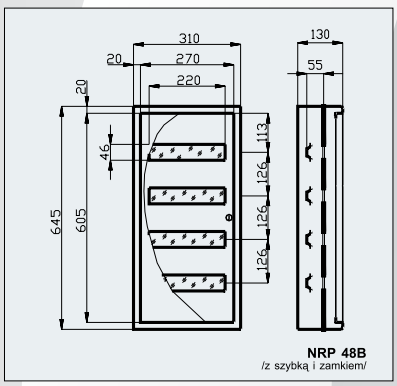


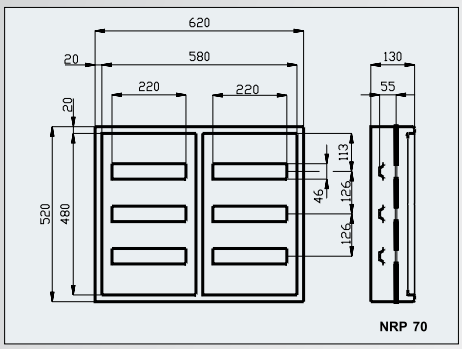
NRP 48A Z

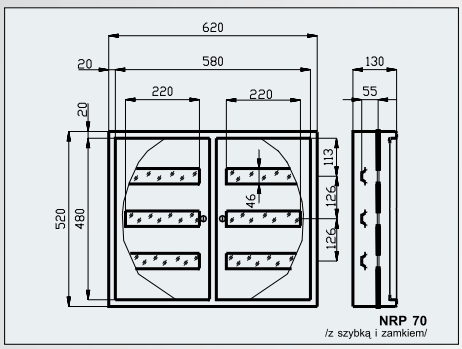


NRP 48B Z









WERSJA / TYP	bez wypos.	z zamk.	z szybą	z szybą i zamk.	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
NRP RBK				x	310	395	220	3-211
NRP 48B					310	645	130	3-237
		x			-//-	-//-	-//-	3-238
NRP 70	x				620	520	130	3-239
	x	x			-//-	-//-	-//-	3-240
					-//-	-//-	-//-	3-241
		x			-//-	-//-	-//-	3-242
				x	-//-	-//-	-//-	3-243
NRP 70 BIS					620	580	220	3-244
		x			-//-	-//-	-//-	3-245

Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask

ROZDZIELNICE NATYNKOWE, MODUŁOWE,

TYP NRP-eko

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury , mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji.
Estetyczna konstrukcja wraz z zatrzaskowym mocowaniem osłony aparatów umożliwiają zmniejszenie gabarytów obudowy przy zachowaniu dostatecznej ilości miejsca na aparaty i przewody.
Uwaga: rozdzielnice wykonywane są jedynie w wersji z zamkiem.

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie

Warunki eksploatacji:
Wilgotność powietrza ÷ 50 %

Temperatura otoczenia: max 40°C
min -5°C

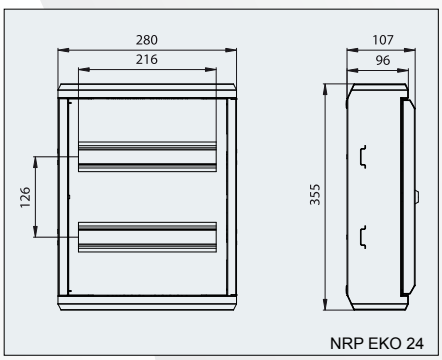
Parametry elektryczne:
Rodzaj prądu: AC, 50 Hz
Znamionowy prąd ciągły:
In ≤ 100A
Znamionowe napięcie izolacji - 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe - 400V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp – 4000V
Klasa ochronności - I
Stopień ochrony - IP 30.
Standardowe wyposażenie rozdzielnic:
szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne



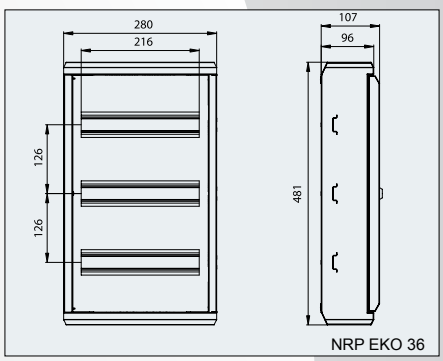
NRP EKO 24 Z



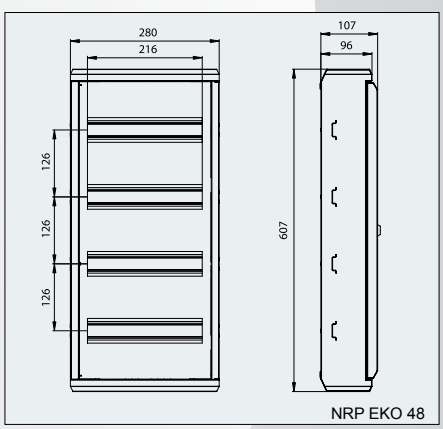
NRP EKO 24 Z



NRP EKO 24



NRP EKO 36



NRP EKO 48

TYP / WERSJA	bez wyposaż. z zamkiem	z zamkiem	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
				szer.	wys.	głęb.	
	BWZ	Z	ZSZ	mm	mm	mm	
NRP-eko 24	x			280	355	100	3-371
		x		-//-	-//-	-//-	3-372
			x	-//-	-//-	-//-	3-373
NRP-eko 36	x			280	480	100	3-374
		x		-//-	-//-	-//-	3-375
			x	-//-	-//-	-//-	3-376
NRP-eko 48	x			280	605	100	3-377
		x		-//-	-//-	-//-	3-378
			x	-//-	-//-	-//-	3-379

TYP NRP-Z

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, przeznaczone do instalowania aparatury modułowej umożliwiają montaż od 1x18 do 5x18 modułów.
Rozdzielnice dostarczane są w elementach do samodzielnego składania – nowatorska konstrukcja elementów umożliwia łatwe zmontowanie rozdzielnicy przez instalatora.
System zapewnia możliwość tworzenia, oraz rozbudowy zestawów, w oparciu o dostępne rodzaje rozdzielnic. Ścianki górne/dolne oraz boczne wyposażone są w przetłoczenia do samodzielnego wybicia otworów – umożliwia to łatwe wprowadzenie przewodów do rozdzielnic,a także osznurowanie wielu rozdzielnic połaczonych w zestawy.
Sposób instalowania: zabudowa na ścianie

Warunki eksploatacji:
Wilgotność powietrza ÷ 50 %

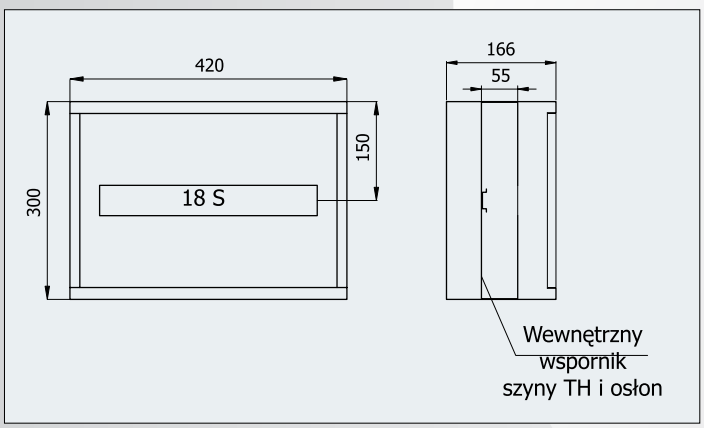
Temperatura otoczenia: max 40°C
min -5°C

Parametry elektryczne:
Znamionowy prąd ciagły:
Zależy od zainstalowanej aparatury – In ≤ 100A
Znamionowe napięcie izolacji – 500V
Klasa ochronności – I
Stopień ochrony – IP 30
standardowe wyposażenie rozdzielnic:
szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne i okrągłe

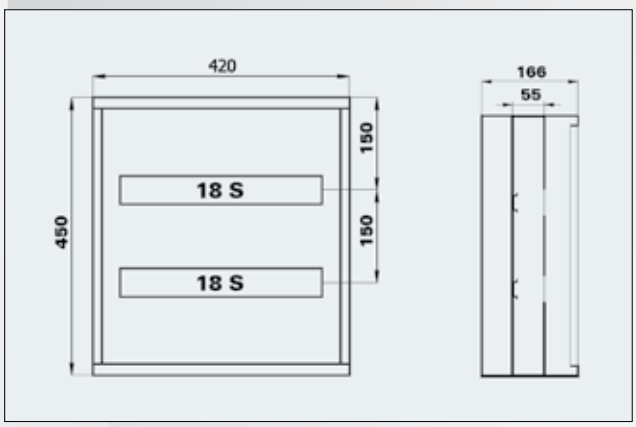
WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	SZ	ZSZ	mm	mm	mm	
NRP-Z 18*		X			420	300	165	13-191
NRP-Z 36*		X			-//-	450	-//-	13-192
NRP-Z 54*		X			-//-	600	-//-	13-193
NRP-Z 72*		X			-//-	750	-//-	13-194
NRP-Z 90*		X			-//-	900	-//-	13-195

*Te rozdzielnice zawierają oprócz standardowych listew zaciskowych N i PE dodatkową listwę N i listwę PE do mocowania na szynie TH-35.

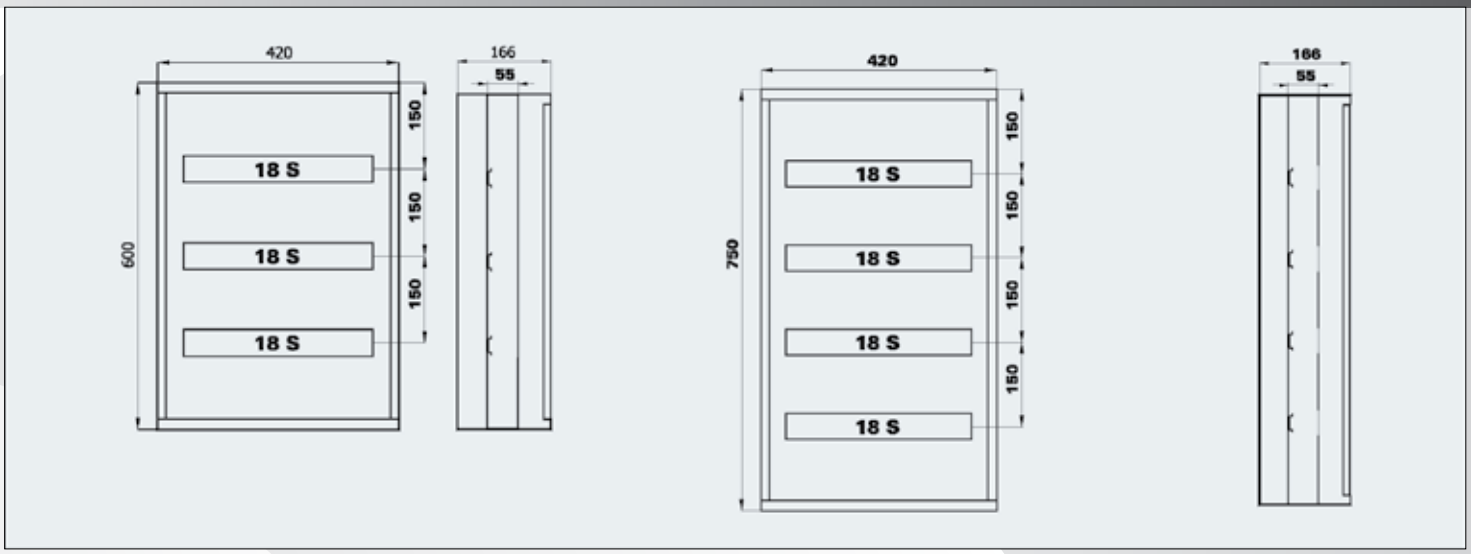
Dodatkowo, na zamówienie możliwe jest wyposażenie rozdzielnic w zestaw bloków rozdzielczych 160 A mocowanych na szynę TH.



NRP-Z 18

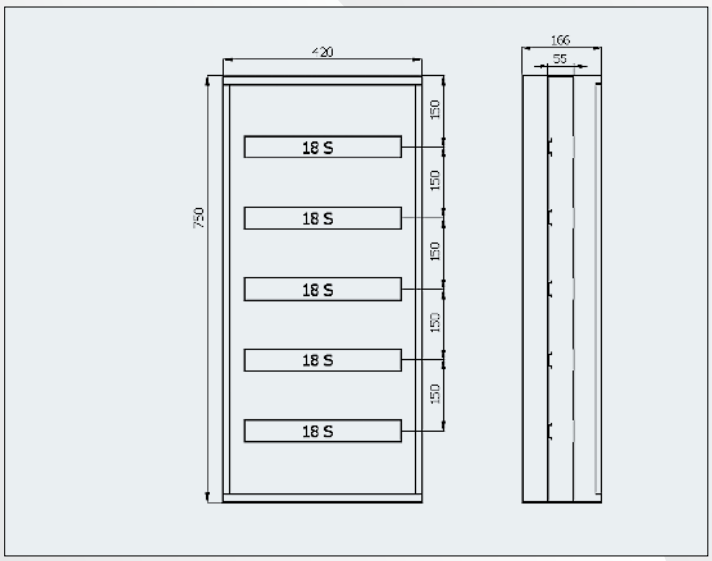


NRP-Z 36

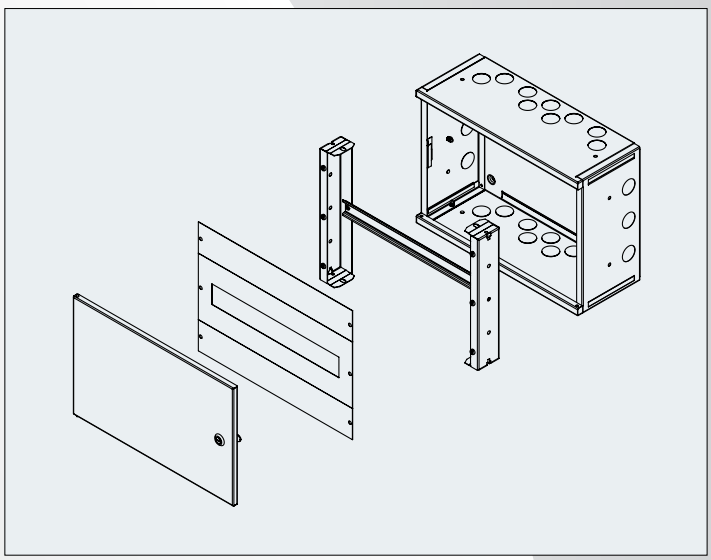


NRP-Z 54

NRP-Z 72



NRP-Z 90

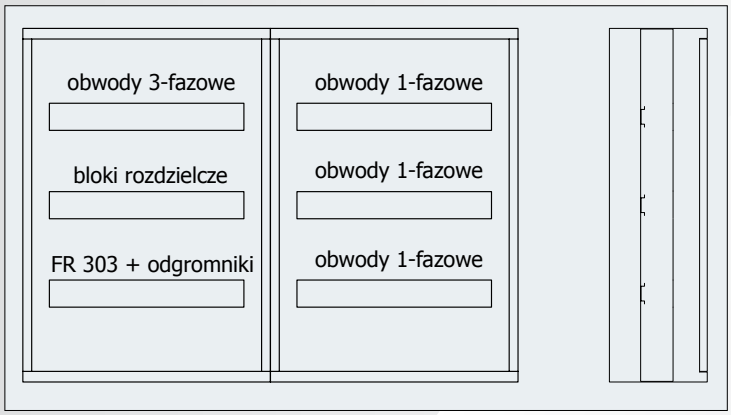


Obudowa wraz z wyposażeniem wewnętrznym

Dzięki zawiasom sprężynowym drzwiczki można szybko i łatwo montować jako lewe lub prawe.

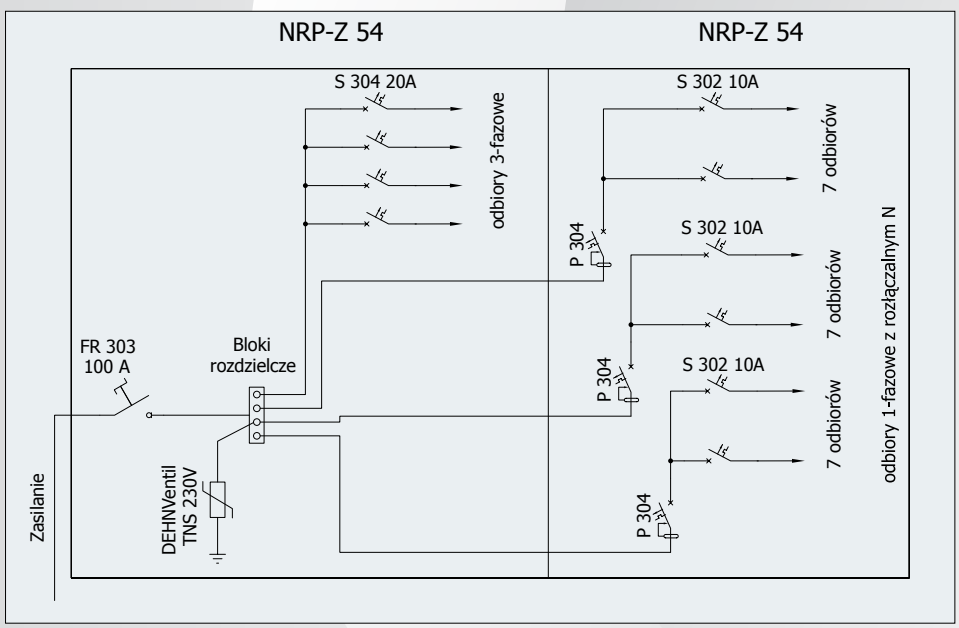
Wewnętrzne wsporniki na szyny i osłony wykonano z niemalowanej blachy ocynkowanej. Wraz z kołkami przyspasowanymi do ścian tworzą one system połączeń wyrównawczych pomiędzy elemntami rozdzielnicy, a także pomiędzy poszczególnymi obudowami połączonymi ze sobą.
Połączenie wyrównawcze drzwiczek z obudową zapewnia montaż przewodu ochronnego.

Obudowy zostały przystosowane do tworzenia zestawów, a ich wymiary skatalogowane już w fazie prototypu. Dzięki temu zestaw zbudowany na bazie rozdzielnic jest tańszy, niż analogiczny zestaw wykonywany na zamówienie specjalne.
Przykład zestawu zbudowanego na bazie obudów NRP-Z pokazano na poniższym rysunku.


obwody 3-fazowe
obwody 1-fazowe
bloki rozdzielcze
obwody 1-fazowe
FR 303 + odgromniki
obwody 1-fazowe



2 x NRP-Z 56


NRP-Z 54
NRP-Z 54
S 304 20A
odbiory 3-fazowe
S 302 10A
7 odbiorów
P 304
S 302 10A
7 odbiorów
P 304
S 302 10A
7 odbiorów
P 304
odbiory 1-fazowe z rozłączalnym N
FR 303
100 A
Bloki
rozdzielcze
DEHNVentil
TNS 230V
Zasilanie

ROZDZIELNICE NATYNKOWE „szybki montaż”

TYP NRP-sm

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, kontroli urzadzeń elektrycznych, sterowaniai nadzoru procesu produkcji. Umożliwiają montaż do (6x24) lub (7x18) modułów.
Dzięki unikalnej konstrukcji ułatwiają pracę instalatorowi, montaż aparatury i osznurowanie wykonuje się na odsłoniętej płycie montażowej, a dopiero po podłączeniu przewodów zakłada się na niej część frontalna (obudowę).

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Warunki eksploatacji: Wilgotność powietrza 50
Temperatura otoczenia: max 40°C, min -5°C
Parametry elektryczne: standardowe wyposażenie rozdzielnic
Znamionowy prąd ciagły: In ≤ 100A
Znamionowe napięcie izolacji - 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe - 400V
Klasa ochronności - I
Stopień ochrony - IP 30
Standardowe wymiary NRP SM:
(szerokośc x wysokośc x głębokość)
440 ÷550 x 455÷1205 x 132 [mm]
Możliwe wykonanie według indywidualnej specyfikacji Klienta oraz w konfiguracji z zamkiem i szybą.

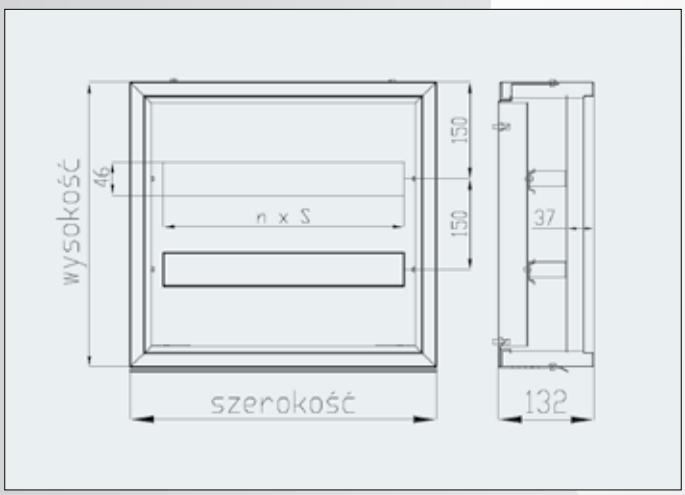


Przykładowe rozwiązania

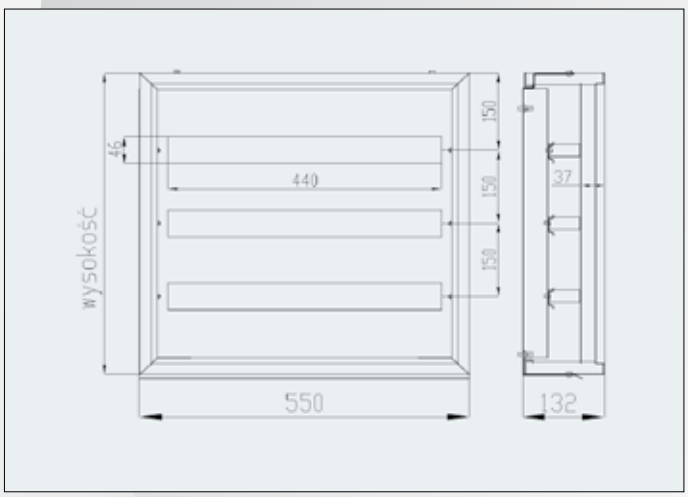
WER-SJA / TYP	z zamkiem	na zatrzask	Wymiary			Numer katalogowy
			szer.	wys.	głęb.*	
	Z		mm	mm	mm	
n x 18S						
NRPsm 18 (1x18)		x	440	305	132	**18-1-18-1**
NRPsm -//-	x		-//-	-//-	-//-	**18-1-18-2**
NRPsm 36 (2x18)		x	440	445	132	**36-2-18-1**
NRPsm 36 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**36-2-18-2**
NRPsm 54 (3x18)		x	440	605	132	**48-3-18-1**
NRPsm 54 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**48-3-18-2**
NRPsm 72 (4x18)		x	440	755	132	**72-4-18-1**
NRPsm 72 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**72-4-18-2**
NRPsm 90 (5x18)		x	440	905	132	**90-5-18-1**
NRPsm 90 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**90-5-18-2**
NRPsm 108 (6x18)		x	440	1055	132	**108-6-18-1**
NRPsm 108 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**108-6-18-2**
NRPsm 126 (7x18)		x	440	1205	132	**126-7-18-1**
NRPsm 126 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**126-7-18-2**
n x 24S						
NRPsm 72 (3x24)		x	550	605	132	**72-3-24-1**
NRPsm 72 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**72-3-24-2**
NRPsm 96 (4x24)		x	550	755	132	**96-4-24-1**
NRPsm 96 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**96-4-24-2**
NRPsm 120 (5x24)		x	550	905	132	**120-5-24-1**
NRPsm 120 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**120-5-24-2**
NRPsm 144 (6x24)		x	550	1055	132	**144-6-24-1**
NRPsm 144 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**144-6-24-2**
NRPsm 168 (7x24)		x	550	1205	132	**168-7-24-1**
NRPsm 168 -//-	x		-//-	-//-	-//-	**168-7-24-2**

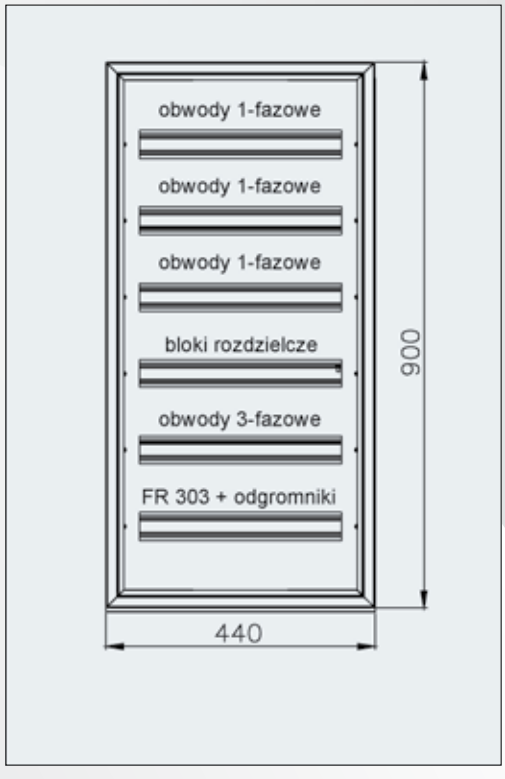
*- na specjalne zamówienie możliwość wykonania na głębokość - 220 [mm]

NRP sm



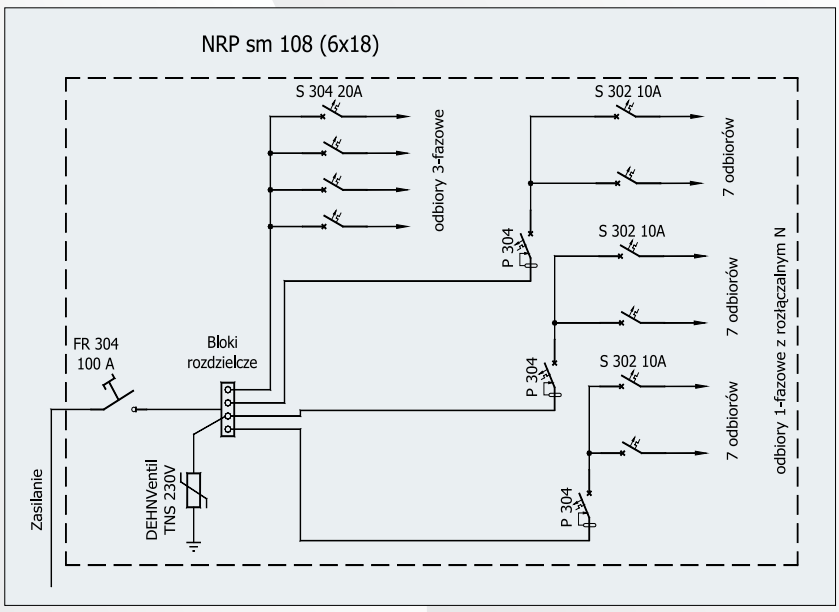
NRP sm72 (3x24)





NRP sm 6x18

NRP sm 108 (6x18)



Przykładowe wyposażenie

TYP NRL

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: pomiaru, kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40 °C
min -5 °C

Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o grubości 1 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną

Parametry elektryczne:

prąd znamionowy ciągły:
- określa karta katalogowa In ≤ 100 A
napięcie znamionowe łączeniowe : Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP 31
stopień zanieczyszczenia środowiska: 3
standardowe wyposażenie rozdzielnic:
tablica pod licznik, szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne i okrągłe





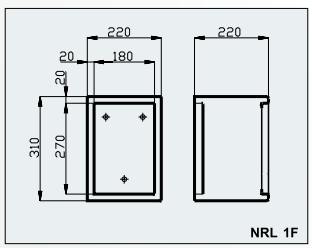
NRL 3F ZSZ



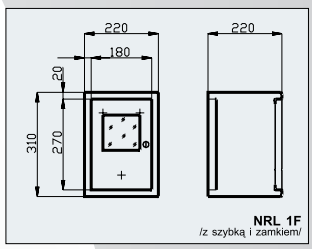
NRL 1F 6 ZSZ

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
NRL 1F					220	310	220	4–246
		X			-//-	-//-	-//-	4–247
				X	-//-	-//-	-//-	4–248
NRL 1F 1					310	395	220	4–249
		X			-//-	-//-	-//-	4–250
				X	-//-	-//-	-//-	4–251
NRL 1F 3					310	395	220	4–252
				X	-//-	-//-	-//-	4–253
NRL 1F 6					310	395	220	4–257
			X		-//-	-//-	-//-	4–258
		X			-//-	-//-	-//-	4–259
				X	-//-	-//-	-//-	4–260
NRL 1F 6W					220	430	220	4–331
			X		-//-	-//-	-//-	4–332
		X			-//-	-//-	-//-	4–333
				X	-//-	-//-	-//-	4–334
NRL 1F 12					310	395	220	4–261
			X		-//-	-//-	-//-	4–273
		X			-//-	-//-	-//-	4–262
				X	-//-	-//-	-//-	4–263
NRL 3F					310	395	220	4–264
			X		-//-	-//-	-//-	4–265
		X			-//-	-//-	-//-	4–266
				X	-//-	-//-	-//-	4–267
NRL 3F BW	X				310	395	220	4–254
	X	X			-//-	-//-	-//-	4–255
	X			X	-//-	-//-	-//-	4–256
NRL 3F 1F		X			430	395	220	4–268
				X	-//-	-//-	-//-	4–269

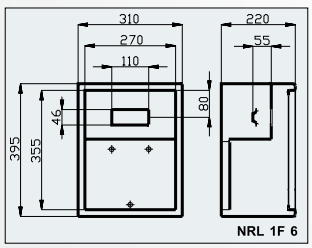
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask



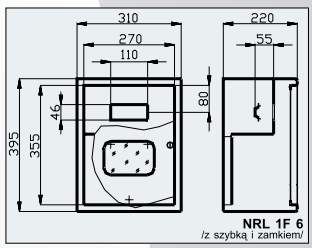
NRL 1F



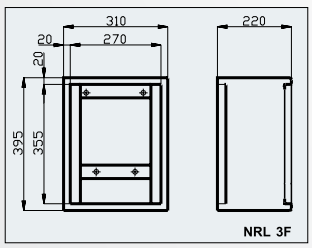
NRL 1F
/z szybką i zamkiem/



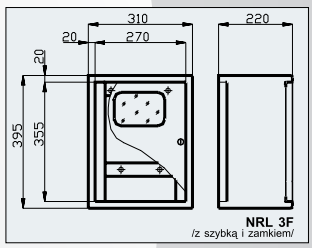
NRL 1F 6



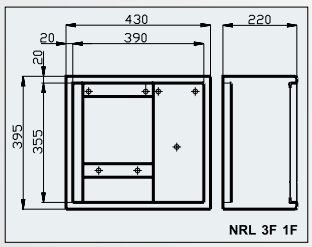
NRL 1F 6
/z szybką i zamkiem/



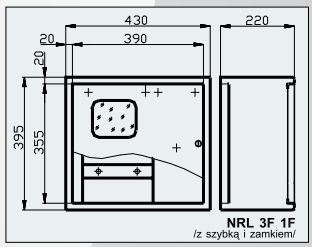
NRL 3F



NRL 3F
/z szybką i zamkiem/



NRL 3F 1F



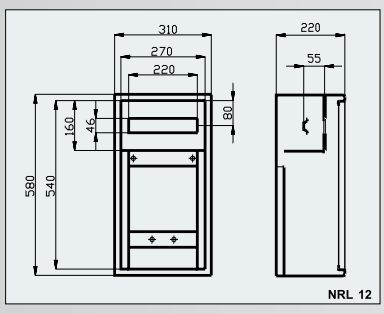
NRL 3F 1F
/z szybką i zamkiem/

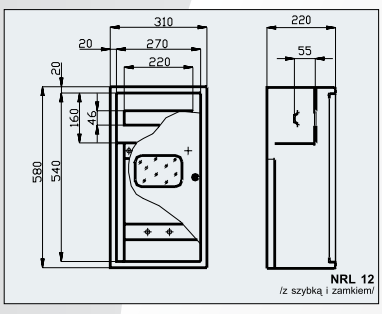
WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
NRL 3					310	580	220	4–270
		x			-//-	-//-	-//-	4–271
				x	-//-	-//-	-//-	4–272
NRL 3 BIS				x	310	660	220	4–274
NRL 6					310	580	220	4–275
			x		-//-	-//-	-//-	4–276
		x			-//-	-//-	-//-	4–277
				x	-//-	-//-	-//-	4–278
NRL 12	x				310	580	220	4–279
	x	x			-//-	-//-	-//-	4–280
	x			x	-//-	-//-	-//-	4–281
					-//-	-//-	-//-	4–282
			x		-//-	-//-	-//-	4–283
		x			-//-	-//-	-//-	4–284
				x	-//-	-//-	-//-	4–285
NRL 18					490	580	220	4–286
		x			-//-	-//-	-//-	4–287
				x	-//-	-//-	-//-	4–288
NRL 24	x				490	580	220	4–289
	x	x			-//-	-//-	-//-	4–290
					-//-	-//-	-//-	4–291
			x		-//-	-//-	-//-	4–292
		x			-//-	-//-	-//-	4–293
				x	-//-	-//-	-//-	4–294

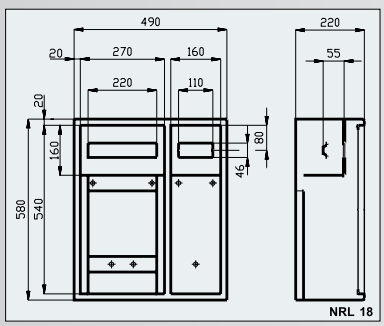
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask

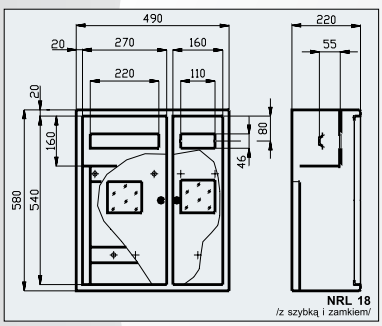


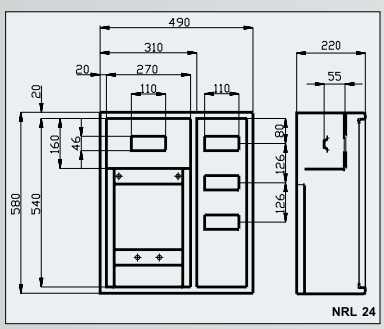
NRL 24 ZSZ

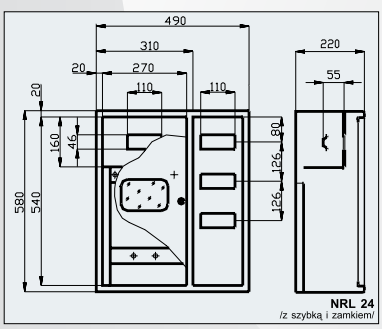












NRL 12 ZSZ



WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer	wys	głęb	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
NRL 24 BIS	x				620	395	220	4–295
	x	x			-//-	-//-	-//-	4–296
	x			x	-//-	-//-	-//-	4–297
					-//-	-//-	-//-	4–298
			x		-//-	-//-	-//-	4–299
		x			-//-	-//-	-//-	4–300
				x	-//-	-//-	-//-	4–301
NRL 30					490	580	220	4–302
			x		-//-	-//-	-//-	4–303
		x			-//-	-//-	-//-	4–304
				x	-//-	-//-	-//-	4–305
NRL 36					620	580	220	4–319
		x			-//-	-//-	-//-	4–356
				x	-//-	-//-	-//-	4–357
NRL 48	x				620	580	220	4–306
	x	x			-//-	-//-	-//-	4–307
	x			x	-//-	-//-	-//-	4–308
					-//-	-//-	-//-	4–309
			x		-//-	-//-	-//-	4–310
		x			-//-	-//-	-//-	4–311
				x	-//-	-//-	-//-	4–312

Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask



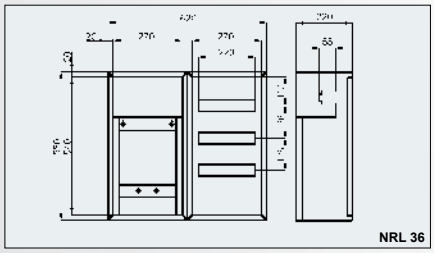
NRL 48 Z

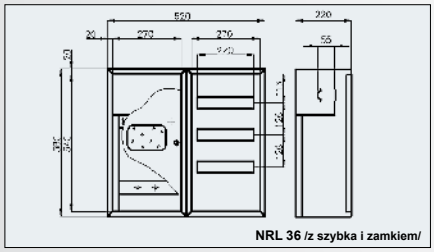


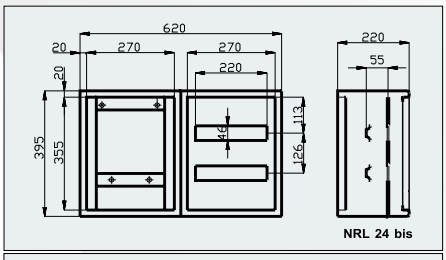
NRL 24 BIS Z

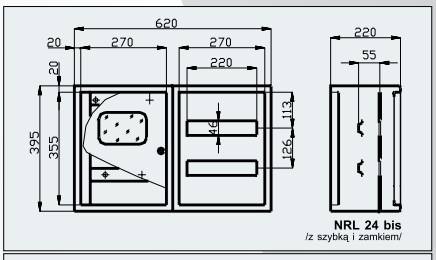


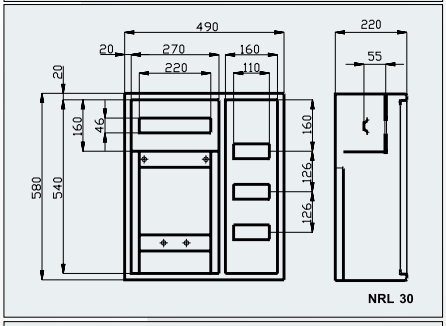
NRL 30 Z

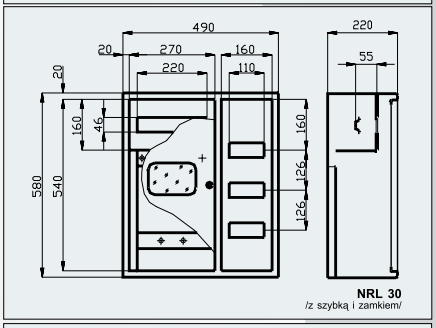


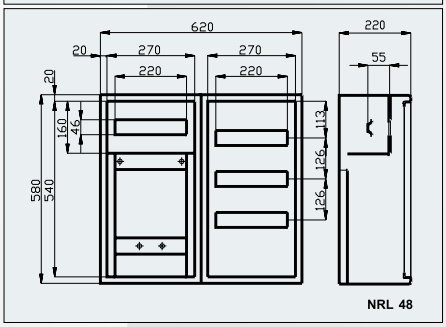


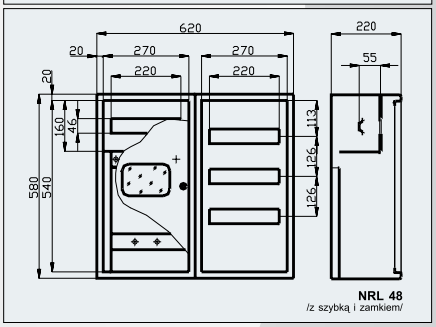














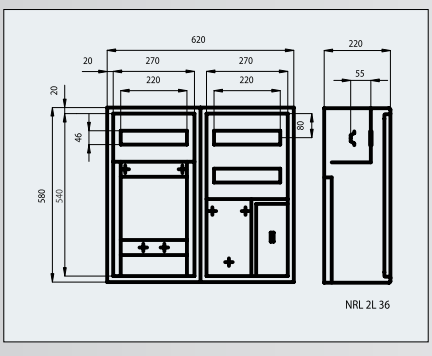
NRL 2L 24 ZSZ



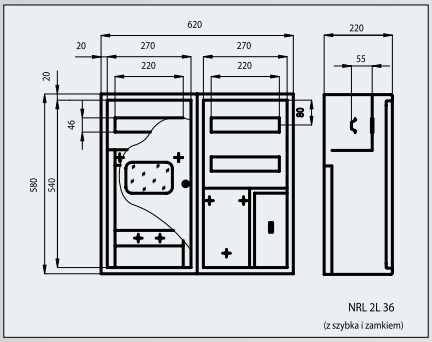
NRL 2L 36 Z

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
NRL 2L 1F 12		x			620	395	220	4–314
				x	-//-	-//-	-//-	4–315
NRL 2L 12					620	580	220	4–316
		x			-//-	-//-	-//-	4–317
				x	-//-	-//-	-//-	4–318
NRL 2L 18		x			620	580	220	4–320
				x	-//-	-//-	-//-	4–321
NRL 2L 24	x			x	620	580	220	4–322
					-//-	-//-	-//-	4–323
			x		-//-	-//-	-//-	4–324
		x			-//-	-//-	-//-	4–325
				x	-//-	-//-	-//-	4–326
NRL 2L 36					620	580	220	4–327
			x		-//-	-//-	-//-	4–328
		x			-//-	-//-	-//-	4–329
				x	-//-	-//-	-//-	4–330

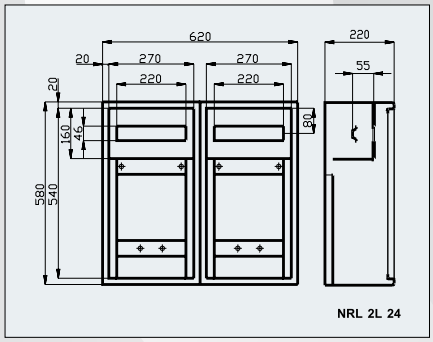
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask



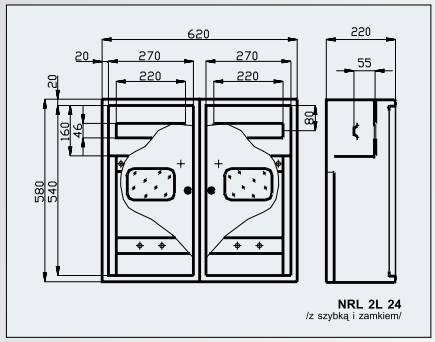
NRL 2L 36



NRL 2L 36
(z szybka i zamkiem)



NRL 2L 24



NRL 2L 24
/z szybką i zamkiem/

ROZDZIELNICE NN HERMETYCZNE

TYP RH

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: pomiaru, kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru produkcji.

Sposób instalowania: zabudowa uniwersalna

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 70%

Temeratura otoczenia: max 40 °C
min -5 °C



Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o grubości 1,5 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną.
Możliwość przełożenia drzwi.

Parametry elektryczne:

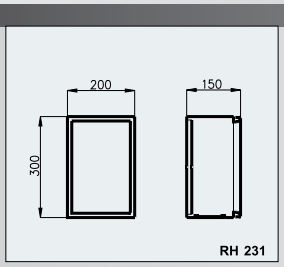
prąd znamionowy ciągły:
- określa karta katalogowa In ≤ 100 A
napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP 65
stopień zanieczyszczenia środowiska: 3
standardowe wyposażenie rozdzielnic:
zamek i klucz IP55, tablica pod licznik (w zależności od typu rozdzielni), płyta montażowa, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe okrągłe

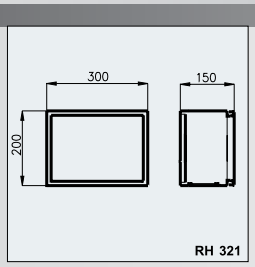


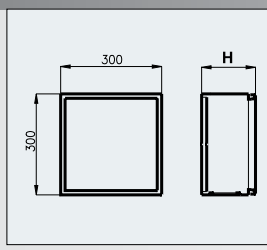
Wykonanie drzwi



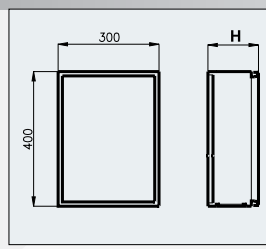
Fragment obudowy – zawias i wylewana uszczelka



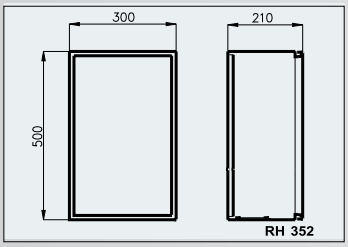




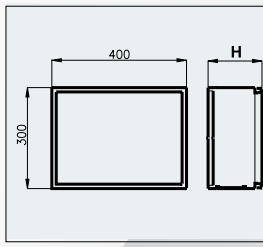
TYP	H [mm]
RH 331	150
RH 332	210



TYP	H [mm]
RH 341	150
RH 342	210



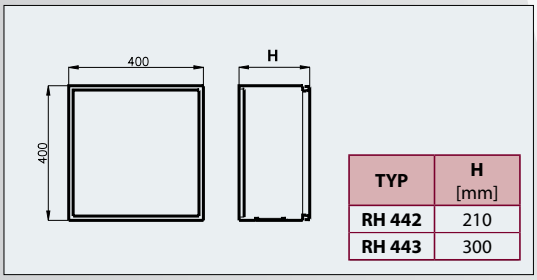
TYP	Wymiary			Numer katalogowy
	szer	wys	głęb	
	mm	mm	mm	
RH 231	200	300	150	6–601
RH 321	300	200	150	6–602
RH 331	300	300	150	6–604
RH 332	300	300	210	6–607
RH 341	300	400	150	6–610
RH 342	300	400	210	6–613
RH 352	300	500	210	6–616
RH 431	400	300	150	6–619
RH 432	400	300	210	6–622
RH 442	400	400	210	6–625
RH 443	400	400	300	6–628
RH 452	400	500	210	6–631
RH 462	400	600	210	6–634
RH 463	400	600	300	6–637



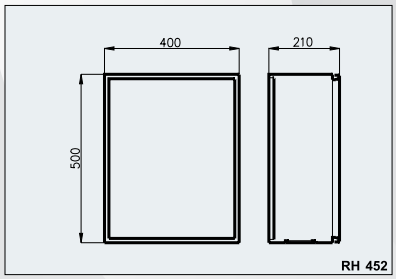
TYP	H [mm]
RH 431	150
RH 432	210

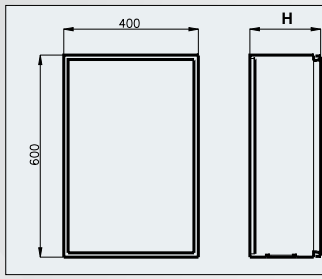


RH 332



TYP	H [mm]
RH 442	210
RH 443	300



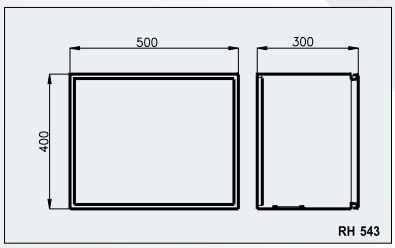


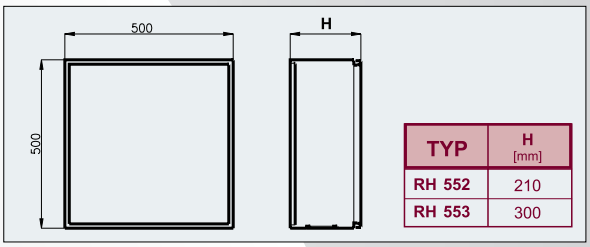
TYP	H [mm]
RH 462	210
RH 463	300

TYP	Wymiary			Numer katalogowy
	szer	wys	głęb	
	mm	mm	mm	
RH 543	500	400	300	6–640
RH 552	500	500	210	6–643
RH 553	500	500	300	6–644
RH 562	500	600	210	6–646
RH 563	500	600	300	6–649
RH 642	600	400	210	6–652
RH 643	600	400	300	6–655
RH 662	600	600	210	6–658
RH 663	600	600	300	6–671
RH 682	600	800	210	6–674
RH 683	600	800	300	6–677
RH 862	800	600	210	6–686
RH 863	800	600	300	6–689
RH 882	800	800	210	6–692
RH 883	800	800	300	6–695

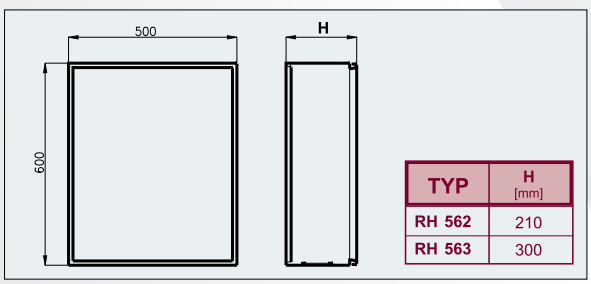


RH 662

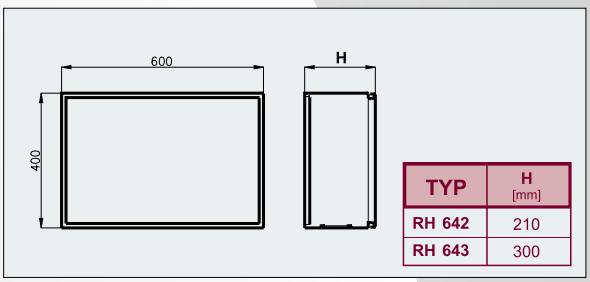




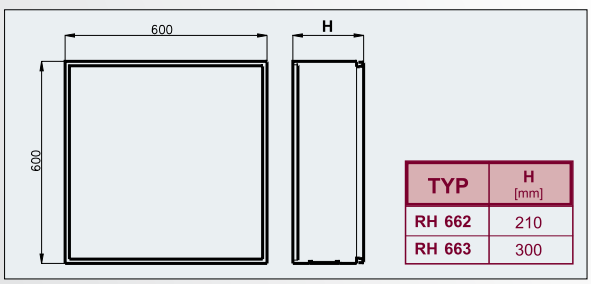
TYP	H [mm]
RH 552	210
RH 553	300



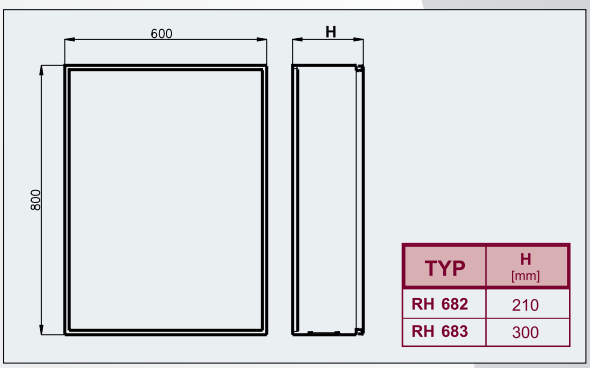
TYP	H [mm]
RH 562	210
RH 563	300



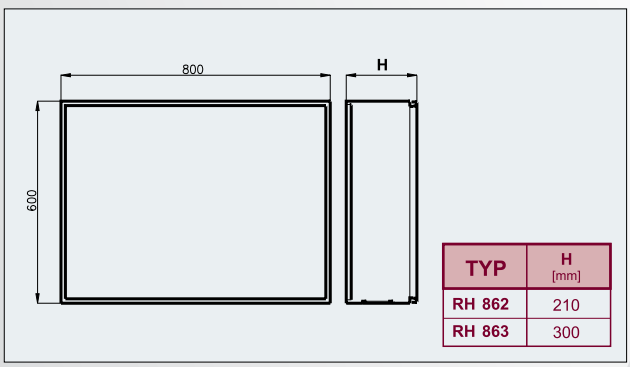
TYP	H [mm]
RH 642	210
RH 643	300



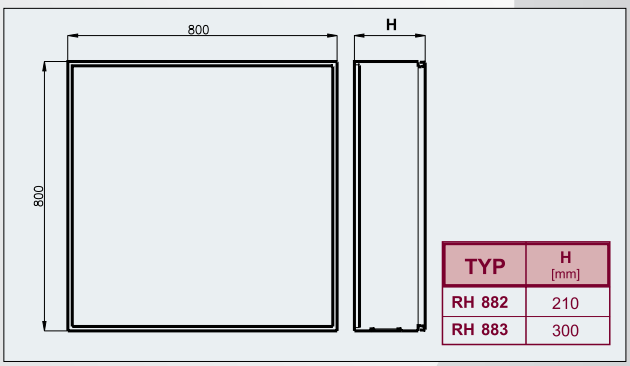
TYP	H [mm]
RH 662	210
RH 663	300



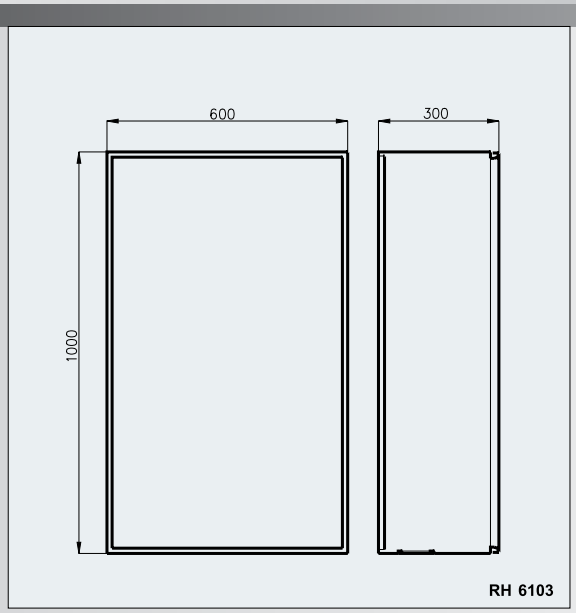
TYP	H [mm]
RH 682	210
RH 683	300

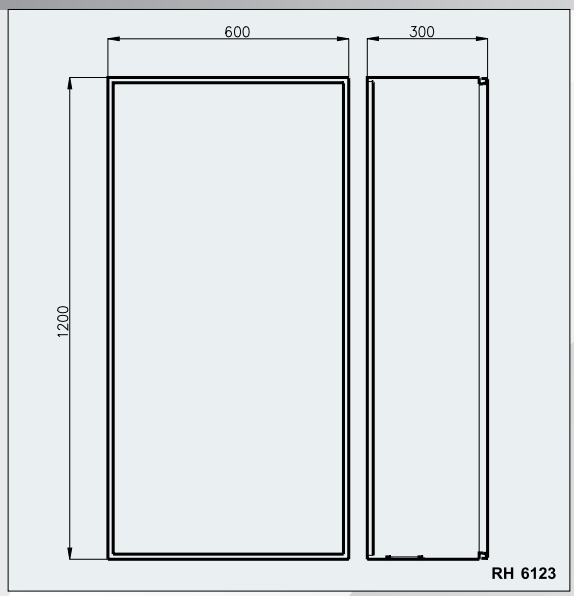


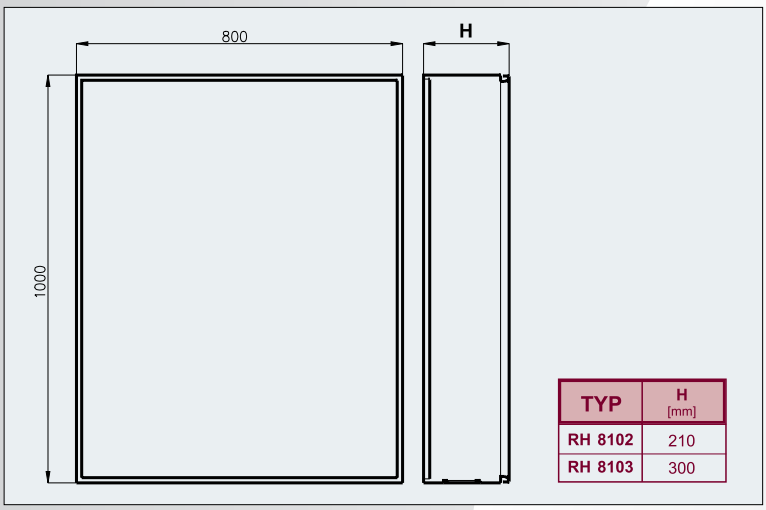
TYP	H [mm]
RH 862	210
RH 863	300



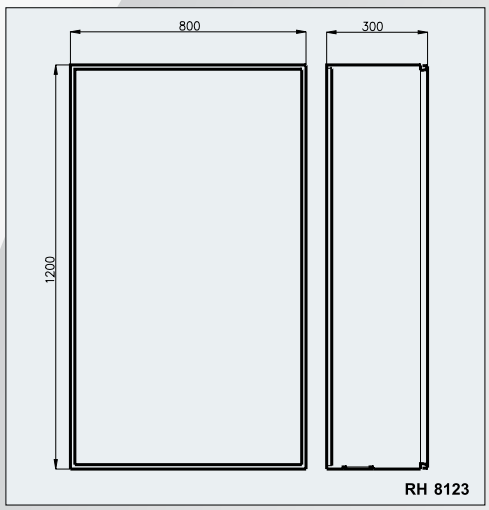
TYP	H [mm]
RH 882	210
RH 883	300







TYP	H [mm]
RH 8102	210
RH 8103	300



TYP	Wymiary			Numer katalogowy
	szer.	wys.	głęb.	
	mm	mm	mm	
RH 6103	600	1000	300	6–680
RH 6123	600	1200	300	6–683
RH 8102	800	1000	210	6–698
RH 8103	800	1000	300	6–701
RH 8123	800	1200	300	6–704
RH 6143	600	1400	300	6–705
RH 6183	600	1800	300	6–706
RH 10123	1000	1200	300	6–707
RH 10183	1000	1800	300	6–708

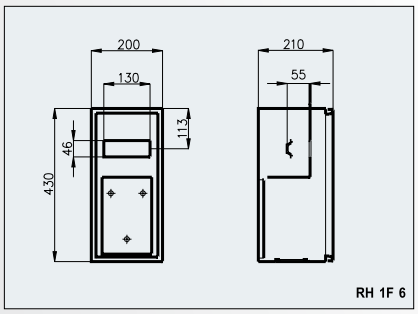
WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
	BW	Z	ZS	ZSZ	szer. mm	wys. mm	głęb. mm	
RH 1F 6		x			200	430	210	6–730
				x	-//-	-//-	-//-	6–732
RH 3F 12				x	320	600	210	6–740
RH 3F 24				x	520	400	210	6–744

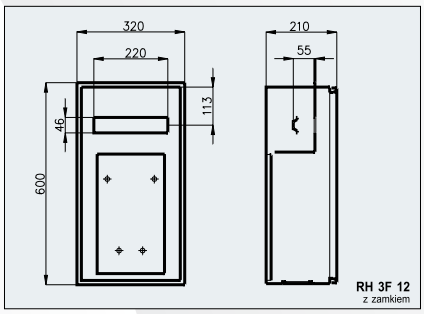


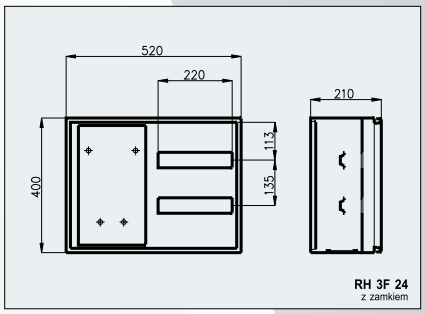
RH 1F 6 ZSZ



RH 3F 12 ZSZ





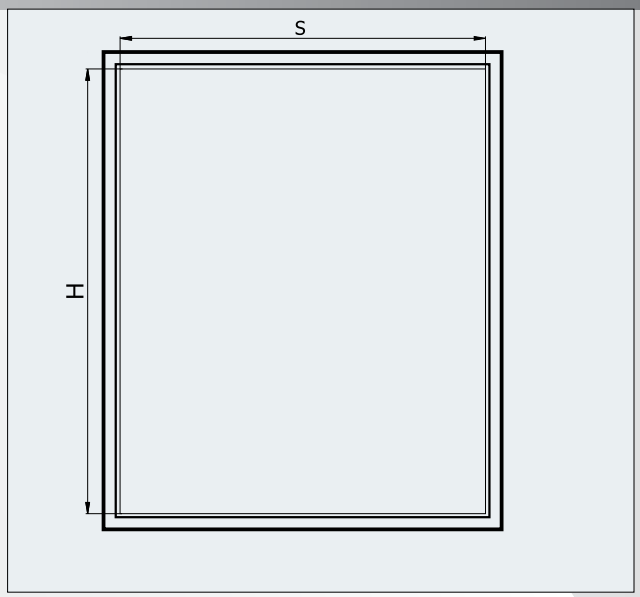




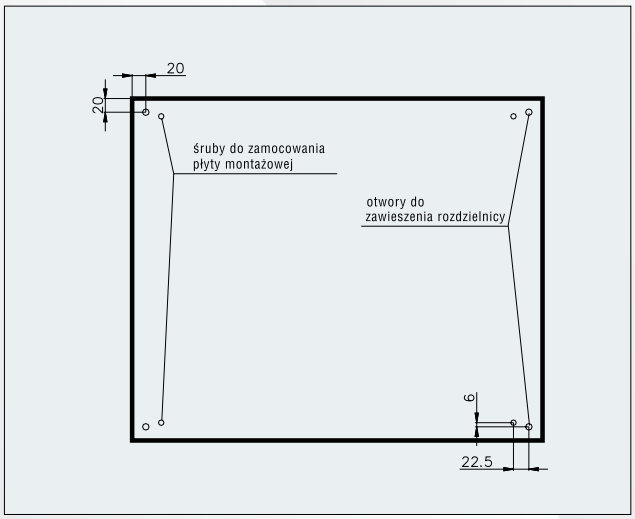
RH 3F 24 ZSZ

ROZDZIELNICE RH WYMIARY ŚWIATŁA DRZWI I PŁYTY MONTAŻOWEJ

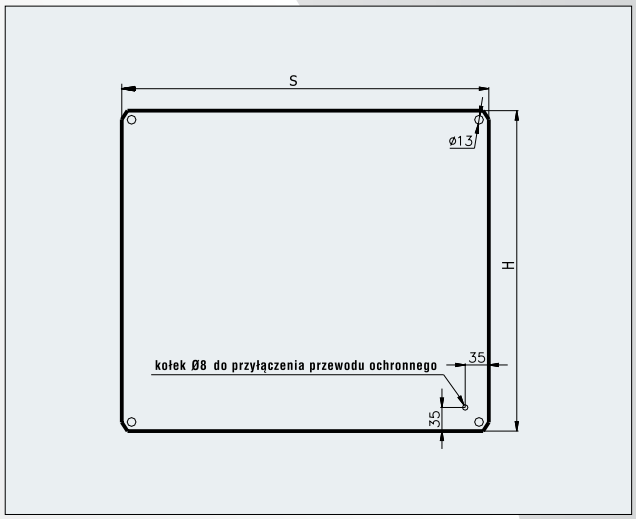
TYP	Wymiary światła drzwi SxH (mm)	Układ tylnej ściany i płyty montażowej	Wymiary płyty montażowej SxH (mm)
RH 231	179x279	B	175x244
RH 321	279x179	A	244x175
RH 331	279x279	A	244x275
RH 332	279x279	A	244x275
RH 341	279x379	B	275x344
RH 341	279x379	B	275x344
RH 352	279x479	B	275x444
RH 431	379x279	A	344x275
RH 432	379x279	A	344x275
RH 442	379x379	A	344x375
RH 443	379x379	A	344x375
RH 452	379x479	B	375x444
RH 462	379x579	B	375x544
RH 463	379x579	B	375x544
RH 543	479x379	A	444x375
RH 552	479x479	A	444x475
RH 553	479x479	A	444x475
RH 562	479x579	B	475x544
RH 563	479x579	B	475x544
RH 642	579x379	A	544x375
RH 643	579x379	A	544x375
RH 662	579x579	A	544x575
RH 663	579x579	A	544x575
RH 862	779x579	D	744x575
RH 863	779x579	D	744x575
RH 882	779x779	E	775x744
RH 883	779x779	E	775x744
RH 6103	579x979	E	575x944
RH 6123	579x1179	C	544x1175
RH 8102	779x979	E	775x944
RH 8103	779x979	E	775x944
RH 8123	779x1179	C	744x1175
RH 6143	579x1379		
RH 6183	579x1779		
RH 10123	979x1179		
RH 10183	979x1779		



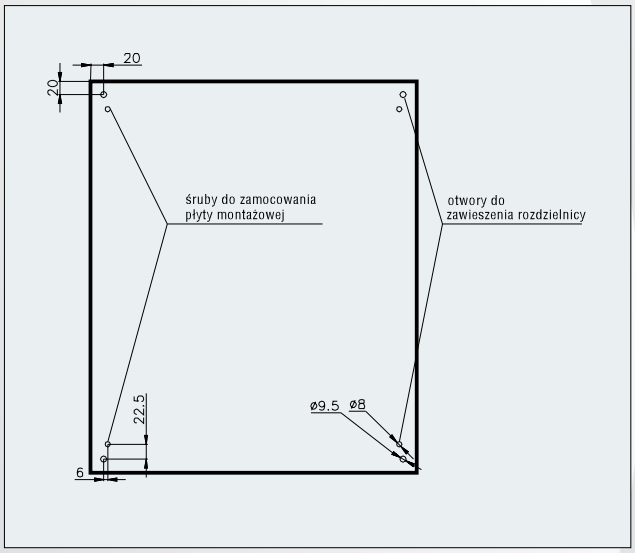
RH - wymiary światła drzwi



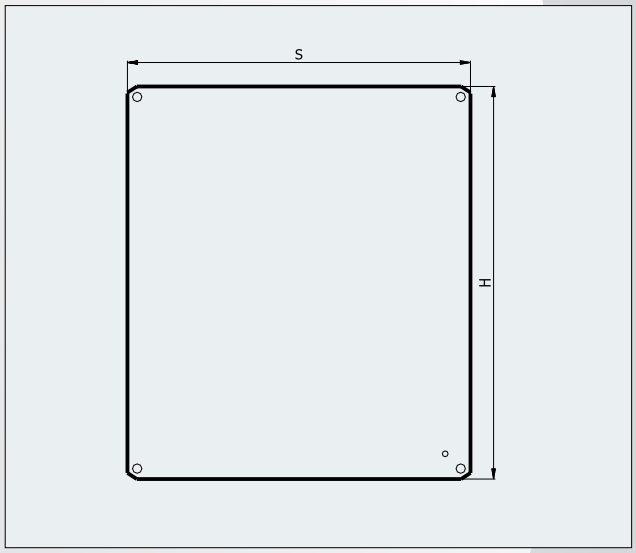
Rozdzielnica RH - tylna ściana, układ A
(widok od wewnątrz)



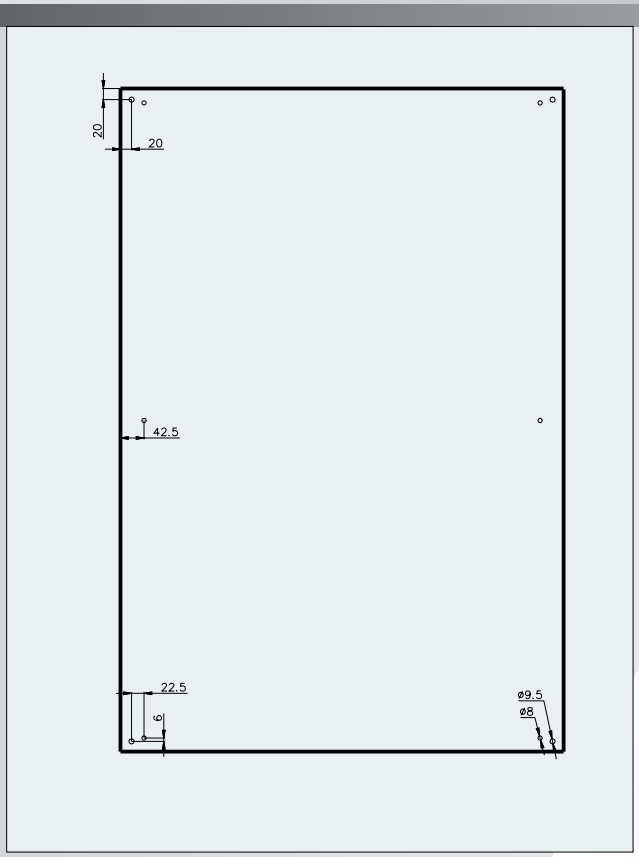
Rozdzielnica RH - płyta montażowa
układ A



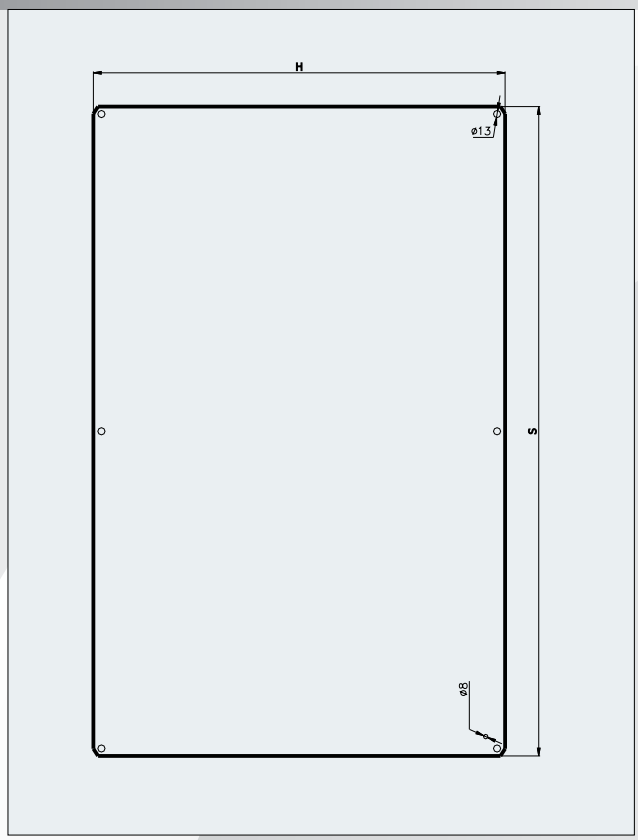
Rozdzielnica RH - tylna ściana, układ B
(widok od wewnątrz)



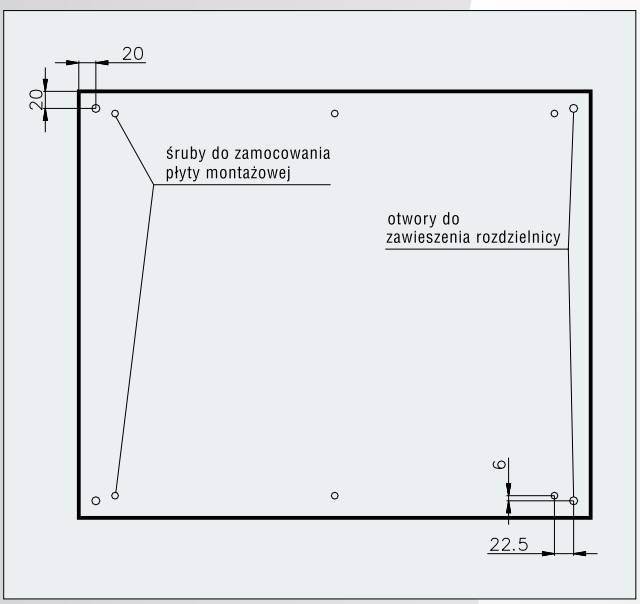
Rozdzielnica RH - płyta montażowa
układ B



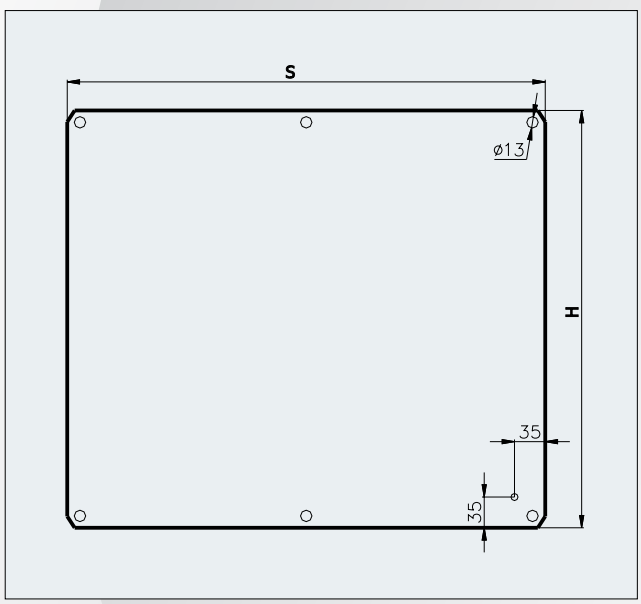
Rozdzielnica RH - tylna ściana, układ C
(widok od wewnątrz)



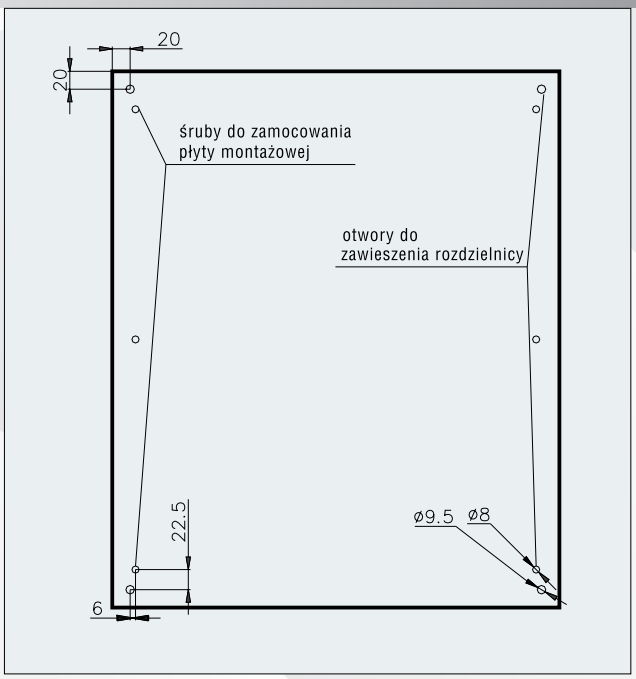
Rozdzielnica RH - płyta montażowa
układ C



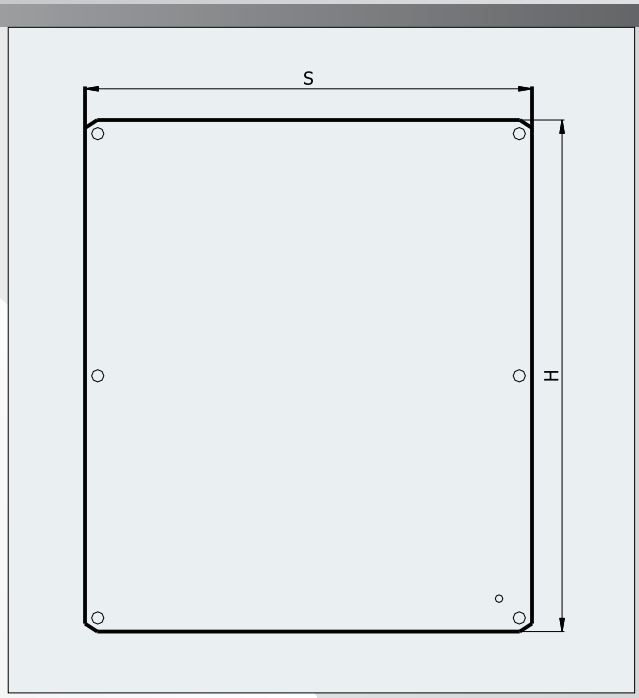
Rozdzielnica RH - tylna ściana, układ D
(widok od wewnątrz)



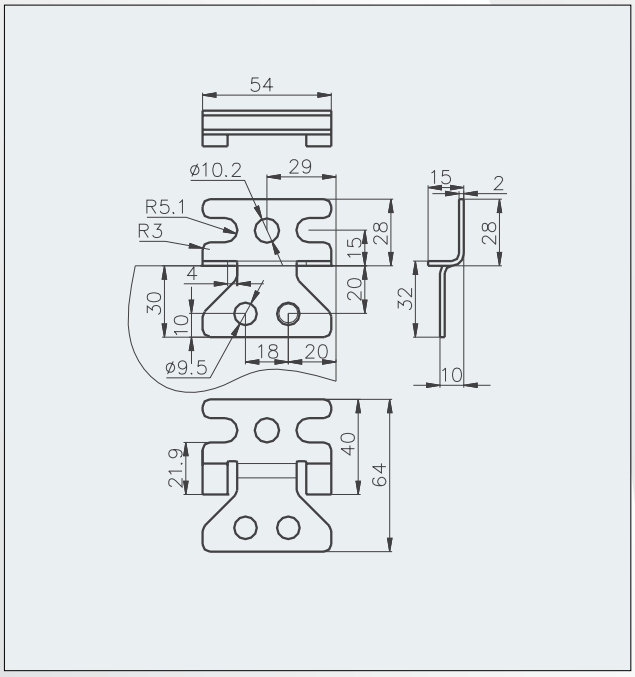
Rozdzielnica RH - płyta montażowa
układ D



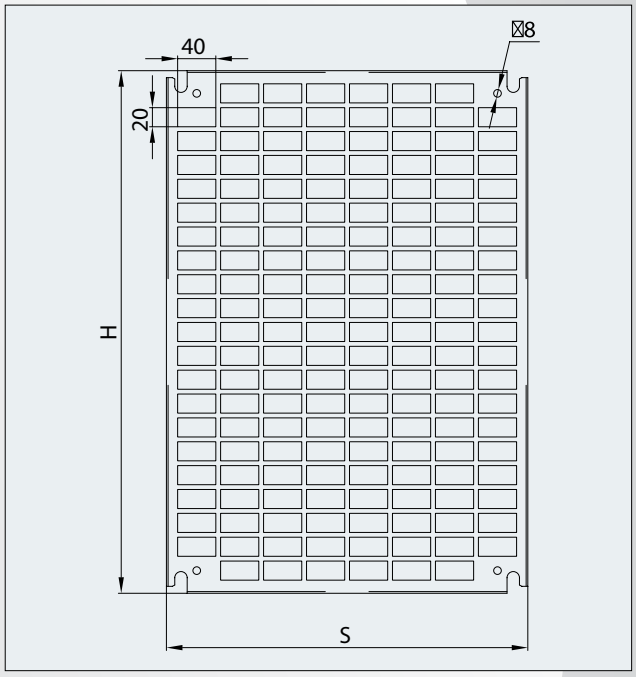
Rozdzielnica RH - tylna ściana, układ E
(widok od wewnątrz)



Rozdzielnica RH - płyta montażowa
układ E



Uchwyt montażowy
NUMER KATALOGOWY: 8-575



Płyta montażowa RH perforowana
(opcja dodatkowa)

TYP RH

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn przeznaczone do instalowania aparatury modułowej. Umożliwiają montaż modułów w układzie n x 12 i n x 15.

Sposób instalowania: zabudowa uniwersalna

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 70%

Temeratura otoczenia: max 40 °C
min -5 °C



Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o grubości 1,0 □ 1,5 mm, z ochronną powłoka lakierową koloru RAL 9002, nakładana metodą elektrostatyczną. Możliwość przełożenia drzwi.

Parametry elektryczne:

prąd znamionowy ciągły:
- określa karta katalogowa In ≤ 100 A

napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V

napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V

klasa ochronności: I

stopień ochrony: IP 65

stopień zanieczyszczenia środowiska: 3

standardowe wyposażenie rozdzielnic:
zamek i klucz IP55, płyta montażowa, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe okrągłe

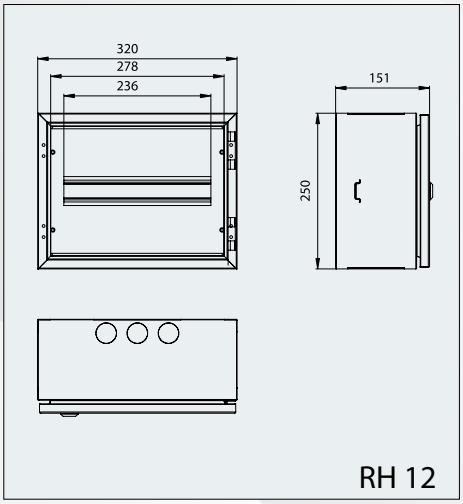
TYP	Wymiary			Numer Katalogowy
	szer. mm	wys. mm	głęb. mm	
n x 12				
RH 12 Z	300	200	150	**6-720**
RH 24 Z	320	400	150	**6-721**
RH 36 Z	320	520	150	**6-728**
n x 15				
RH 15 Z	340	265	150	**6-822**
RH 30 Z	340	365	150	**6-823**
RH 45 Z	340	520	150	**6-824**

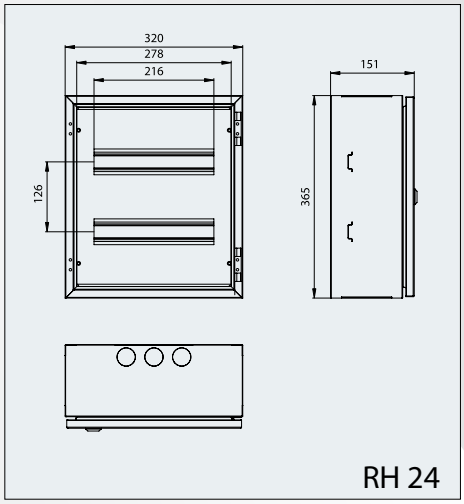


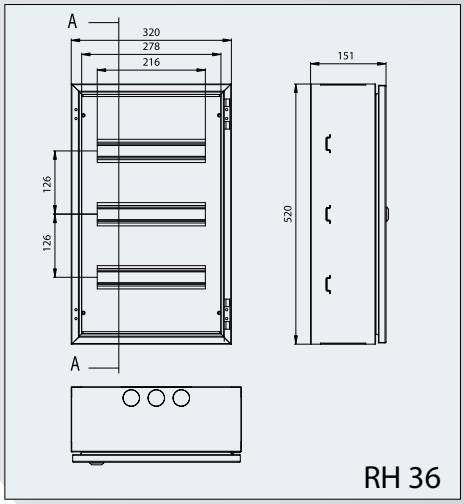
Wykonanie obudowy RH 12, 24, 36 – zgrzewana

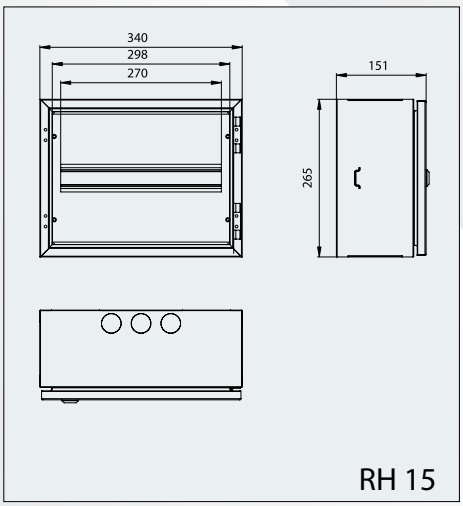


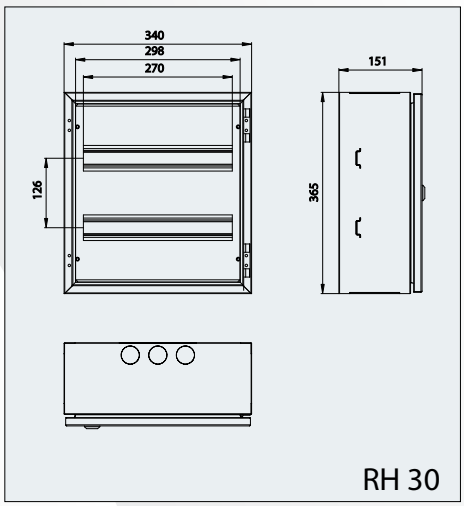
Wykonanie obudowy RH 15, 30, 45 – spawana

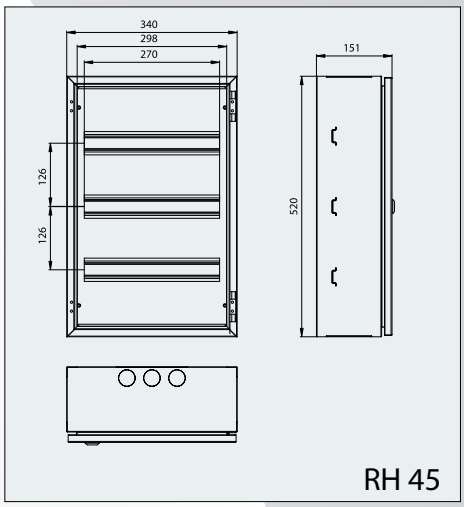














RH 15



RH 30



RH 45

ROZDZIELNICE NN HERMETYCZNE

TYP RH TWIST

Zastosowanie:
Rozdzielnice hermetyczne typ RH TWIST przeznaczone są do pracy indywidualnej – do łączenia i rozgałęziania przewodów oraz jako element rozdzielnic skrzynkowych nn.

Wykonanie obudowy rozdzielnicy:
Wykonane są z blachy stalowej o grubości 1,2 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002 lub RAL 7035 lub RAL 7032, nakładaną metodą elektrostatyczną.
Drzwi obudowy przykręcane śrubami ¼ obrotu.

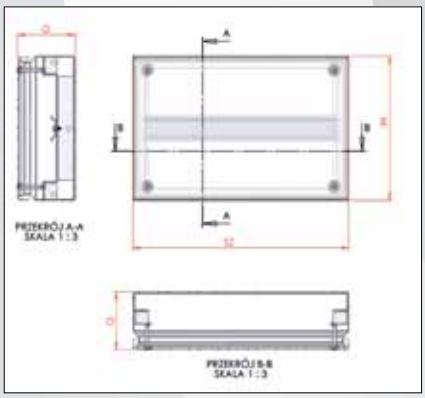
Na wyposażeniu szyna TH 35.
Dodatkową opcją wyposażenia może być płyta montażowa z alucynku.

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40 °C
min –5 °C

Parametry elektryczne:
prąd znamionowy ciągły: In ≤ 100 A
napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP 65

TYP	Wymiary			Numer katalogowy
	szer.	wys.	głęb.	
	mm	mm	mm	
RH 32-80	300	200	80	6-605
RH 32-120	300	200	120	6-606
RH 33-120	300	300	120	6-608
RH 41-120	400	150	120	6-609
RH 42-80	400	200	80	6-611
RH 42-120	400	200	120	6-612
RH 43-120	400	300	120	6-614
RH 44-120	400	400	120	6-615
RH 52-120	500	200	120	6-617
RH 53-120	500	300	120	6-618
RH 62-80	600	200	80	6-620
RH 62-120	600	200	120	6-621
RH 63-120	600	300	120	6-623
RH 64-120	600	300	120	6-624
RH 82-120	800	200	120	6-626
RH 84-120	800	400	120	6-627











OBUDOWY NISKIEGO NAPIĘCIA

TYP NR

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: pomiaru, kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru produkcji.

Sposób instalowania: zabudowa uniwersalna

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40 °C
min -5 °C

Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o grubości 1,2 do 2 mm, z ochronną powłoka lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną.

Parametry elektryczne:

prąd znamionowy ciągły:
Określa karta katalogowa In ≤ 100 A
napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji: Ui: 500V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP 21
stopień zanieczyszczenia środowiska: 3
standardowe wyposażenie rozdzielnic
płyta montażowa, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zaślepki plastikowe okrągłe





NR 352



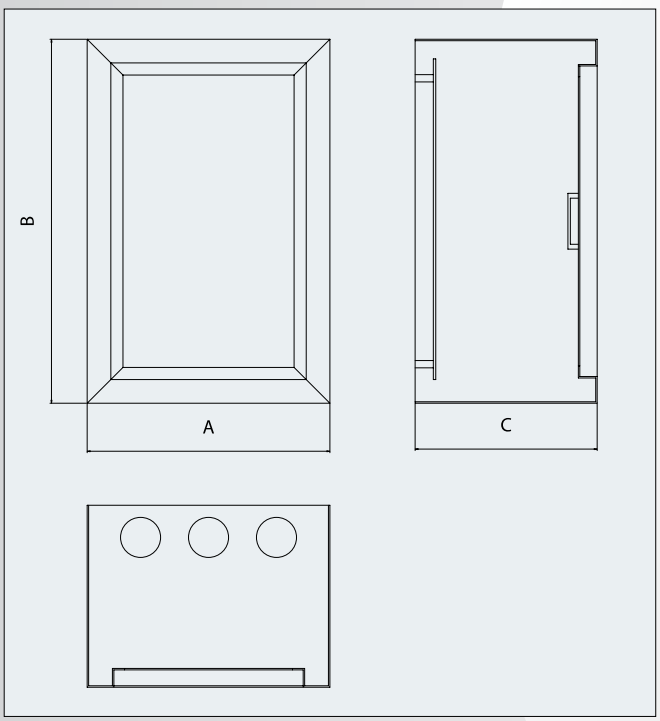
NR 352 ZAMKNIĘTA



NR 662



NR 662 ZAMKNIĘTA



TYP	Wymiary			Numer katalogowy
	szer A.	szer B.	szer C.	
	mm	mm	mm	
NR 231	200	300	150	**6 - 848**
NR 321	300	200	150	**6 - 849**
NR 331	300	300	150	**6 - 335**
NR 332	300	300	210	**6 - 850**
NR 341	300	400	150	**6 - 851**
NR 342	300	400	210	**6 - 852**
NR 352	300	500	210	**6 - 853**
NR 431	400	300	150	**6 - 857**
NR 432	400	300	210	**6 - 859**
NR 442	400	400	210	**6 - 860**
NR 443	400	400	300	**6 - 861**
NR 452	400	500	210	**6 - 862**
NR 462	400	600	210	**6 - 863**
NR 463	400	600	300	**6 - 942**
NR 543	500	400	300	**6 - 864**
NR 552	500	500	210	**6 - 865**
NR 553	500	500	300	**6 - 866**
NR 562	500	600	210	**6 - 867**
NR 563	500	600	300	**6 - 868**
NR 642	600	400	210	**6 - 871**
NR 643	600	400	300	**6 - 872**
NR 652	600	500	210	**6 - 923**
NR 653	600	500	300	**6 - 924**
NR 662	600	600	210	**6 - 925**
NR 663	600	600	300	**6 - 926**
NR 682	600	800	210	**6 - 928**
NR 683	600	800	300	**6 - 967**
NR 684	600	800	400	**6 - 929**
NR 6103	600	1000	300	**6 - 340**
NR 6123	600	1200	300	**6 - 341**
NR 862	800	600	210	**6 - 930**
NR 863	800	600	300	**6 - 931**
NR 882	800	800	210	**6 - 932**
NR 883	800	800	300	**6 - 933**
NR 8102	800	1000	210	**6 - 935**
NR 8103	800	1000	300	**6 - 846**
NR 8104	800	1000	400	**6 - 937**
NR 8123	800	1200	300	**6 - 847**
NR 6143	600	1400	300	**6 - 342**
NR 6183	600	1800	300	**6 - 939**
NR 10123	1000	1200	300	**6 - 943**
NR 10183	1000	1800	300	**6 - 944**

TYP RH 4

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać fukcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesów produkcji.
Rozdzielnce oznaczone jako RH 4/Z.. są przeznaczone do pracy jako pola zasilające, zaś RH 4/O... - jako pola odpływowe. Pola zasilające, oprócz podstawowego wyposażenia podanego w tabeli mogą być dodatkowo wyposażone w woltomierze, amperomierze i przekładniki prądowe, zaś pola odpływowe - w amperomierze i przekładniki prądowe.

Sposób instalowania: zabudowa naścienna
Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 70%

Temperatura otoczenia: max 40 °C
min -5 °C

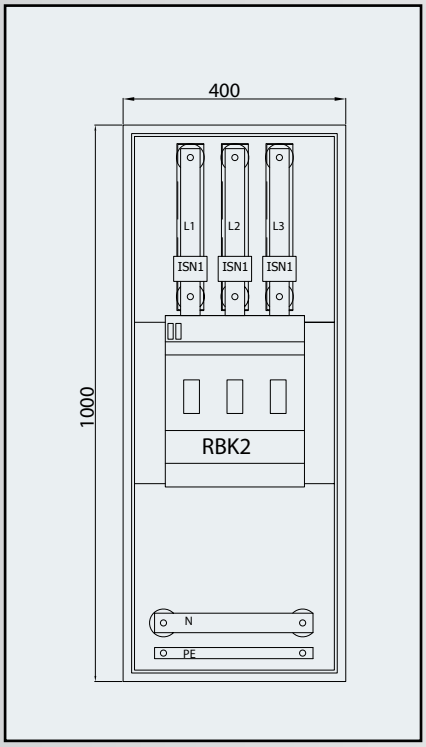
Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:

Blacha stalowa o gr. 1,5 mm,
z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną.

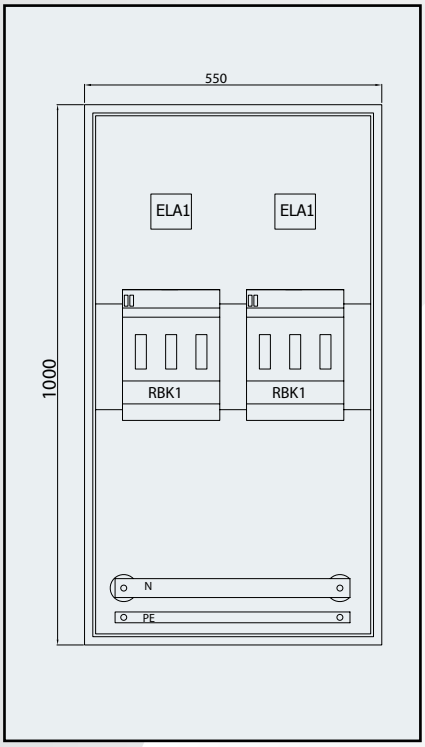
Parametry elektryczne:

prąd znamionowy ciągły:
- zależny od typu pola: max 360 A
napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400 V
napięcie znamionowe izolacji: Ui = 500 V
klasa ochronności: I
stopień ochrony: IP 65
stopień zanieczyszczenia środowiska: 3

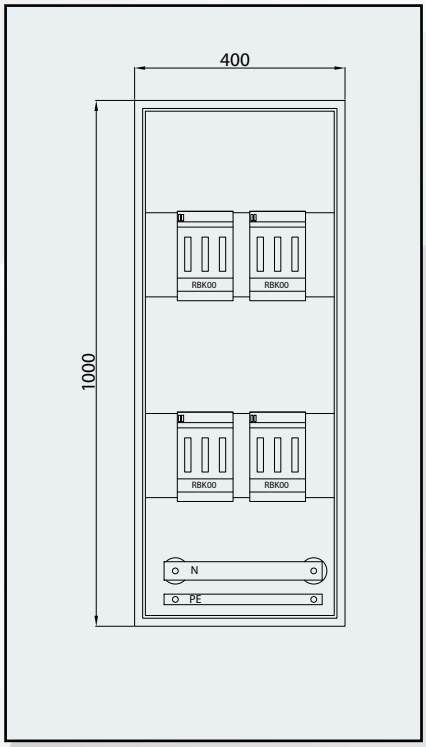




RH4/Z1,1



RH4/02,7



RH4/01,4

TYP	Wyposażenie podstawowe	Znamionowy prąd ciągły	Wymiary			Numer katalogowy
			szer. mm	wys. mm	głęb. mm	
RH 4/Z1.1	Rozłącznik RBK 2	360 A	400	1000	250	9-801
RH 4/Z1.2	Rozłącznik RA 400	-//-	-//-	-//-	-//-	9-802
RH 4/Z1.3	Wyłącznik RECORD D400	-//-	-//-	-//-	-//-	9-802
RH 4/Z2.1	Rozłącznik RBK 1	225	-//-	-//-	-//-	9-804
RH 4/Z2.2	Rozłącznik RA 250	-//-	-//-	-//-	-//-	9-805
RH 4/Z2.3	Wyłącznik RECORD D250	-//-	-//-	-//-	-//-	9-806
RH 4/Z3.1	Rozłącznik RBK 00	140	300	1000	250	9-807
RH 4/Z3.2	Rozłącznik RSI 160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-808
RH 4/Z3.3	Wyłącznik RECORD D160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-809
RH 4/O1.1	Rozłącznik RBK 1	225	400	1000	250	9-810
RH 4/O1.2	Rozłącznik RA 250	-//-	-//-	-//-	-//-	9-811
RH 4/O1.3	Wyłącznik RECORD D250	-//-	-//-	-//-	-//-	9-812
RH 4/O1.4	2 x Rozłącznik RBK 1	2 x 180	550	1000	250	9-813
RH 4/O1.5	2 x Rozłącznik RA 250	-//-	-//-	-//-	-//-	9-814
RH 4/O1.6	2 x Wyłacznik RECORD D250	-//-	-//-	-//-	-//-	9-815
RH 4/O2.1	Rozłącznik RBK 0	140	300	1000	250	9-816
RH 4/O2.2	Rozłącznik RSI 160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-817
RH 4/O2.3	Wyłącznik RECORD D160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-818
RH 4/O2.4	2 x Rozłącznik RBK 00	2 x 120	400	1000	250	9-819
RH 4/O2.5	2 x Rozłącznik RSI 160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-820
RH 4/O2.6	2 x Wyłącznik RECORD D160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-821
RH 4/O2.7	4 x Rozłącznik RBK 00	4 x 80	-//-	-//-	-//-	9-822
RH 4/O2.8	4 x Rozłącznik RSI 160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-823
RH 4/O2.9	4 x Wyłacznik RECORD D160	-//-	-//-	-//-	-//-	9-824

PRZYKŁADOWE ZESTAWY REALIZOWANE NA BAZIE ROZDZIELNIC RH 4



Zestaw zrealizowany i wyposażony wg indywidualnej dokumentacji



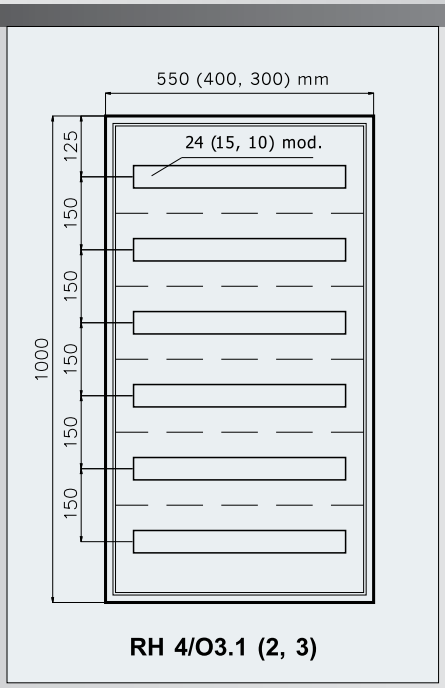
Zestaw RH4/O3.1ZS + RH4/Z3.1



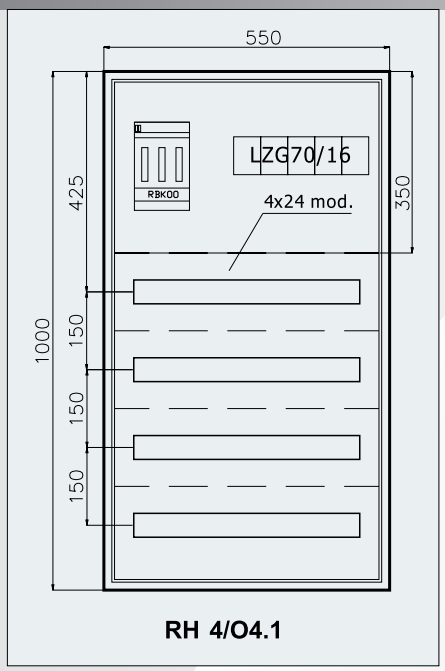
Zestaw RH4/O3.1ZS



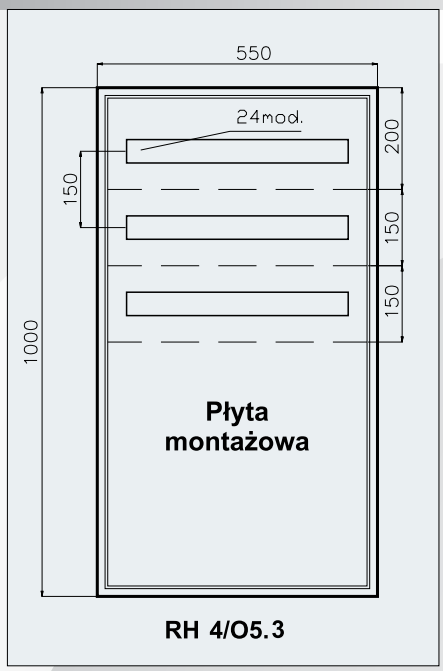
Zestaw zrealizowany i wyposażony wg indywidualnej dokumentacji



RH 4/O3.1 (2, 3)



RH 4/O4.1



RH 4/O5.3

TYP	drzwi pełne	z szybą ZS	Ilość modułów	Wymiary szer mm	Wymiary wys mm	Wymiary głęb mm	Numer Katalogowy
RH 4/O3.1	X		6x24 = 144	550	1000	250	9-825
		X		-//-	-//-	-//-	9-826
RH 4/O3.2	X		6x15 = 90	400	1000	250	9-827
		X		-//-	-//-	-//-	9-828
RH 4/O3.3	X		6x10 = 60	300	1000	250	9-829
		X		-//-	-//-	-//-	9-830

TYP	drzwi pełne	z szybą ZS	Wyposażenie podstawowe	Znamionowy prąd ciągły	Wymiary szer mm	Wymiary wys mm	Wymiary głęb mm	Numer Katalogowy
RH 4/O4.1	X		Rozłącznik RBK 00	140 A	550	1000	250	9-831
		X		-//-	-//-	-//-	-//-	9-832
RH 4/O4.2	X		Rozłącznik RSI 160	-//-	550	1000	250	9-833
		X		-//-	-//-	-//-	-//-	9-834
RH 4/O4.3	X		Wyłącznik RECORD D160	-//-	550	1000	250	9-835
		X		-//-	-//-	-//-	-//-	9-836
Każda z powyższych rozdzielnic posiada możliwość instalacji 4 x 24 = 96 modułów								

TYP	Wymiary płyty montażowej szer x wys mm	Ilość modułów	Wymiary szer mm	Wymiary wys mm	Wymiary głęb mm	Numer Katalogowy
RH 4/O5 1	505x775	1x24 = 24	550	1000	250	9-837
RH 4/O5 2	505x625	2x24 = 48	550	1000	250	9-838
RH 4/O5 3	505x475	3x24 = 72	550	1000	250	9-839

PRZYKŁADOWE ZESTAWY REALIZOWANE NA BAZIE ROZDZIELNIC RH 4



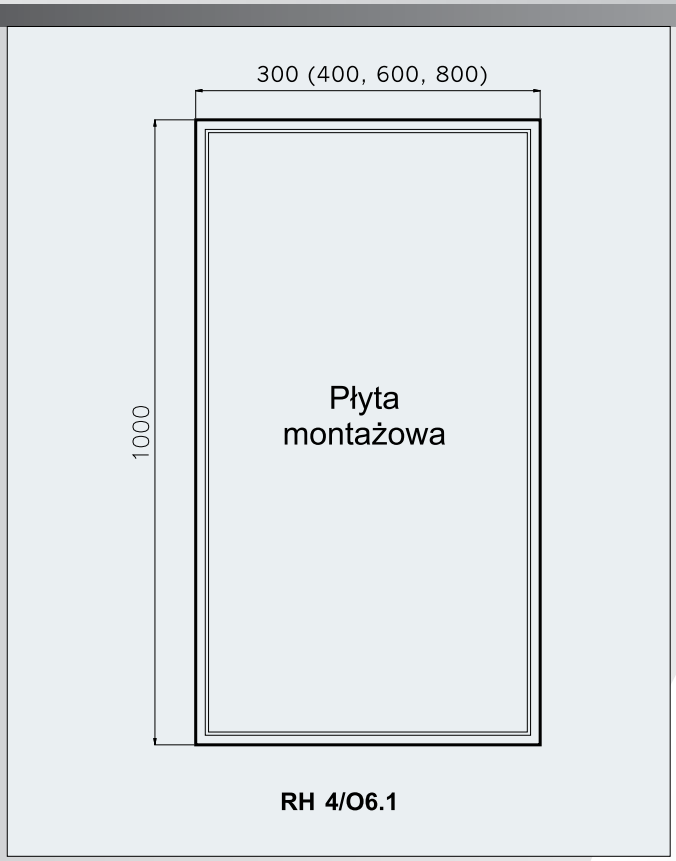
Zestaw RH4/O3.1ZS + RH4/Z3.1



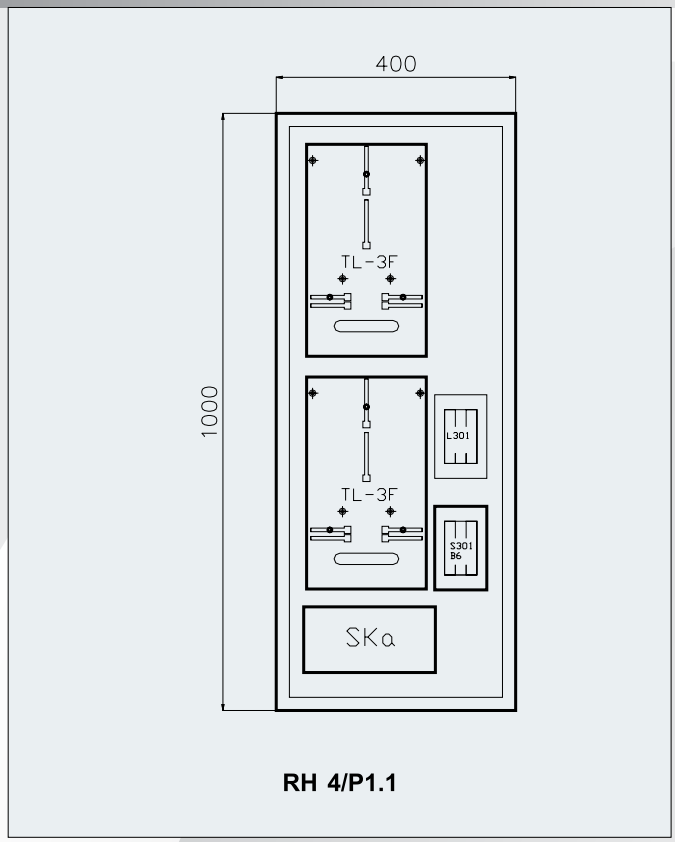
Zestaw RH4/Z2.3



Zestaw RH4/O2.4 + RH4/Z1.2 + RH4/O1.1 + RH4/P1.1



RH 4/O6.1



RH 4/P1.1

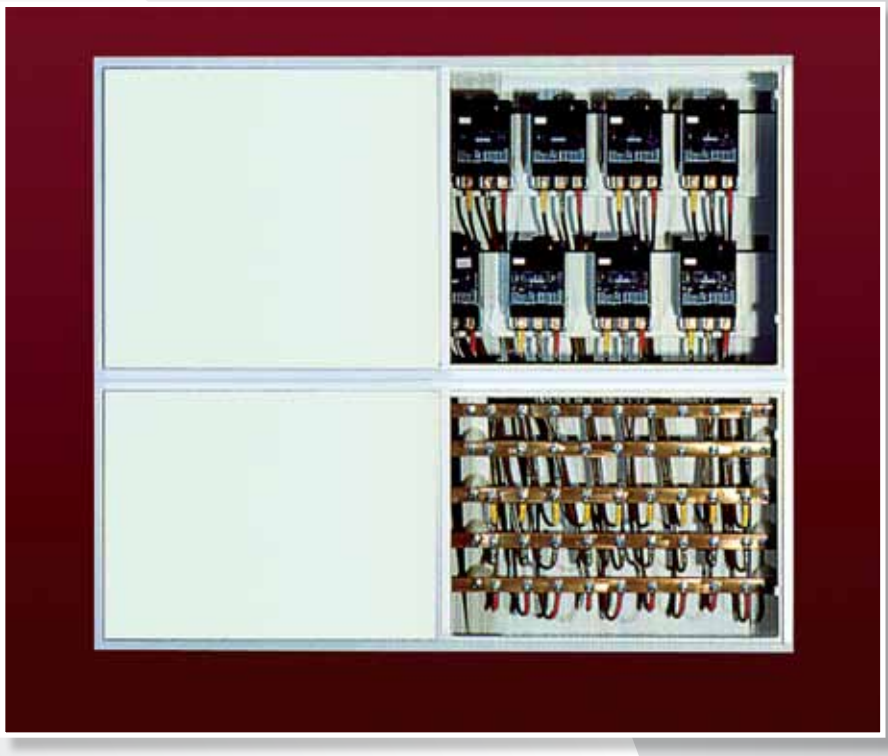
TYP	Wymiary płyty montażowej	Wymiary			Numer Katalogowy
	szer. x wys.	szer.	wys.	głęb.	
	mm	mm	mm	mm	
RH 4/O6.1	255x940	300	1000	250	9-840
RH 4/O6.2	355x940	400	1000	250	9-841
RH 4/O6.3	555x940	600	1000	250	9-842
RH 4/O6.4	755x940	800	1000	250	9-843

TYP	Wyposażenie podstawowe	Wymiary			Numer Katalogowy
		szer	wys	głęb	
		mm	mm	mm	
RH 4/P1.1	2x Tablica licznikowa 3F 1x Skrzynka SKa 3x Wyłącznik S301/B6 3x Lampka L301 2x Obudowa S4	400	1000	250	9-844

ZESTAWY NISKIEGO NAPIECIA WIELOFUNKCYJNE

Przykładowo wybrane ZESTAWY niskiego napięcia.
Realizacja według indywidualnej dokumentacji technicznej.









TYP RGA

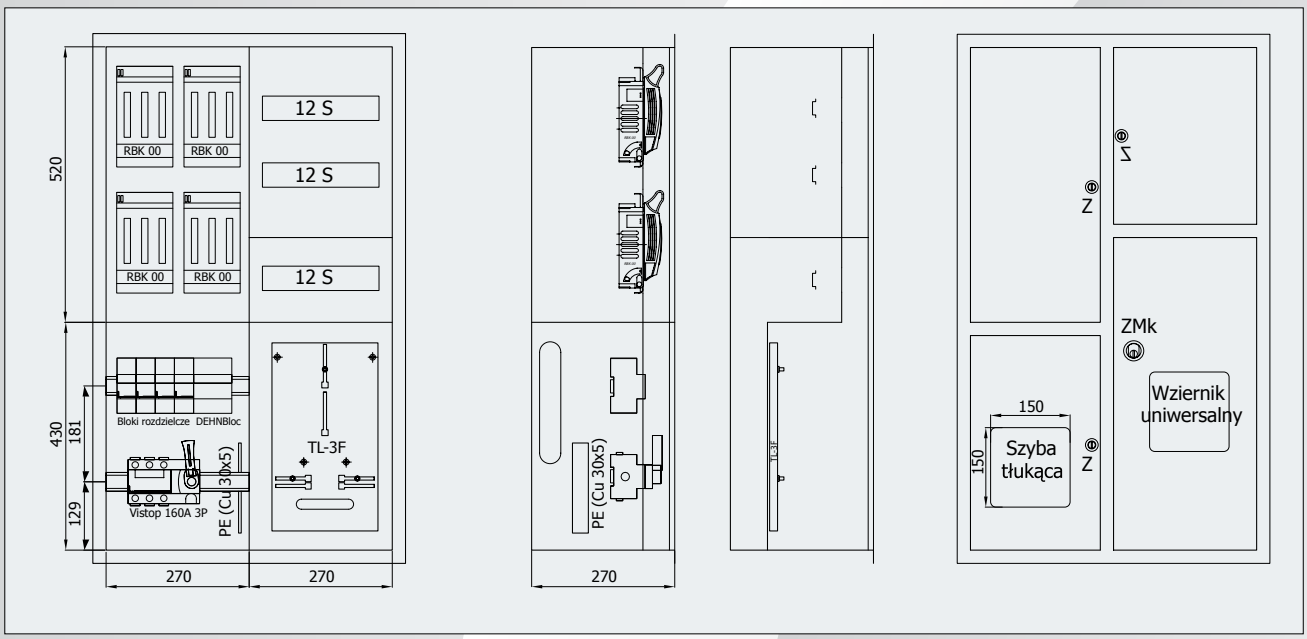
Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, do wykorzystania jako rozdzielnica główna i administracyjna budynku mieszkalnego wielokondygnacyjnego.
Przykład możliwego wyposażenia rozdzielnicy przedstawia schemat.
Sposób instalowania: zabudowa podtynkowa

Warunki eksploatacji: Wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40°C
min - 5°C

Parametry elektryczne:
Znamionowy prąd ciągły:
– In ≤ 160A
Znamionowe napięcie izolacji - 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe - 400V
Klasa ochronności - I
Stopień ochrony - IP 30

Możliwe wykonanie z odkręconą ramka czołową.



Możliwe wykonanie z samymi zamkami patentowymi, lub z zamkiem KR-35 w drzwiach licznikowych (pozostałe zamki – patentowe)

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	SZ	ZSZ	mm	mm	mm	
RGA (obudowa bez aparatów)		X			540	950	270	14-187
				X	-//-	-//-	-//-	14-188
		ZMk (Zamek KR 35)			-//-	-//-	-//-	14-189
				ZSZMk (Zamek KR 35)	-//-	-//-	-//-	14-190

Przykładowe wyposażenie



RGA ZSZMk

ROZDZIELNICE PIĘTROWE POMIAROWE

TYP RPP

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, do
rozdziału energii elektrycznej do mieszkań (lokali).
Wyposażone są w listwę rozgałęźną LZG 35/16
Umożliwiają montaż:
- liczników wraz z zabezpieczeniami
  przedlicznikowymi (od 2 do 4 kompletów)
- urządzeń teletechniki – w wydzielonej części

Sposób instalowania: zabudowa podtynkowa

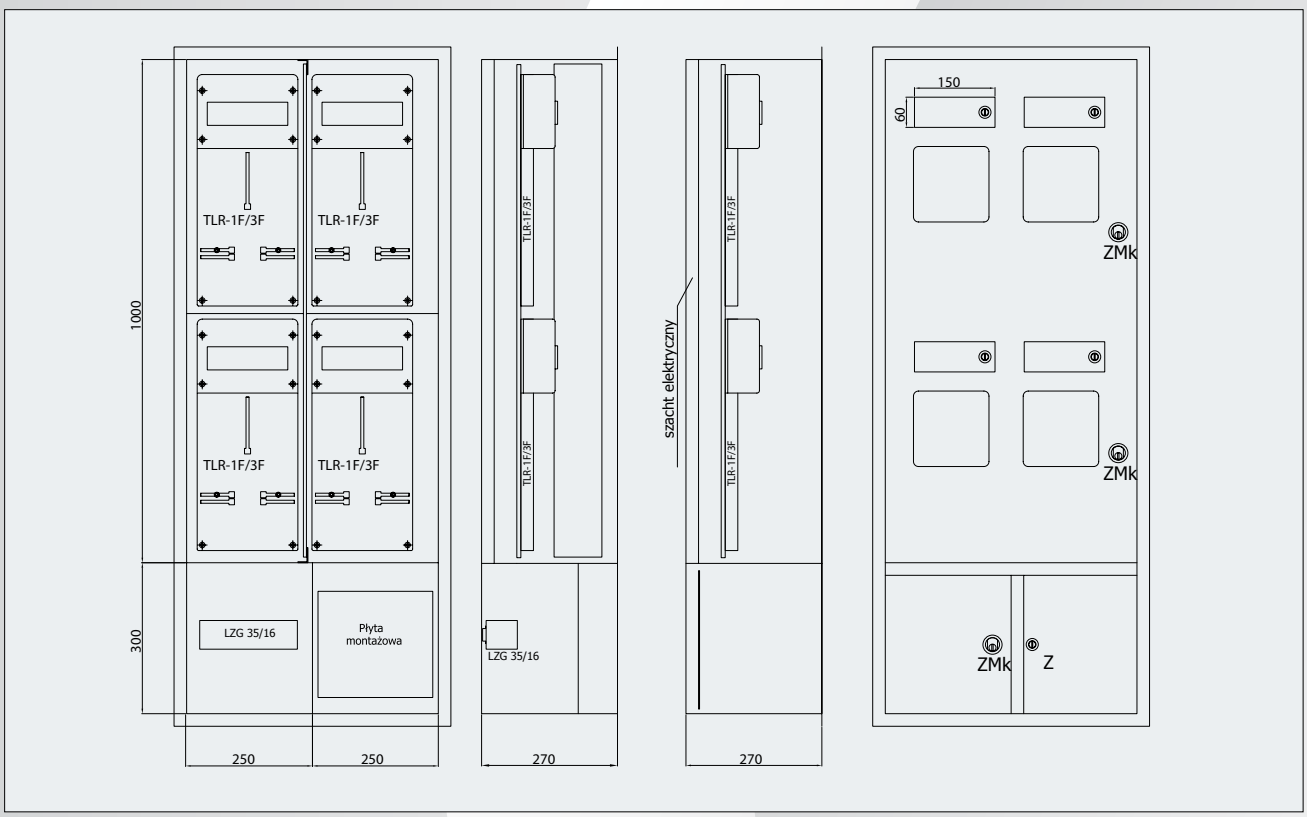
Warunki eksploatacji: Wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40°C
min - 5°C

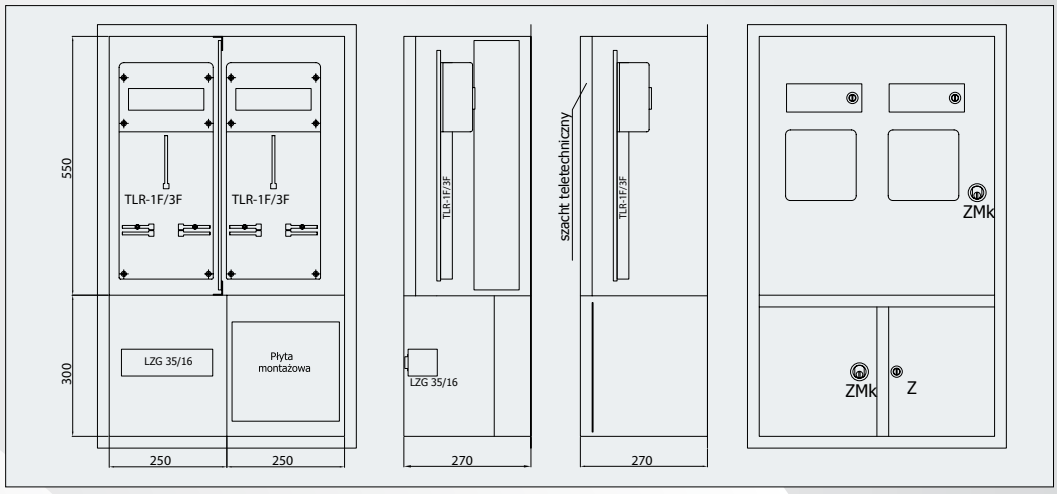
Parametry elektryczne:
Znamionowy prąd ciągły:
– In ≤ 100A
Znamionowe napięcie izolacji - 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe - 400V
Klasa ochronności - I
Stopień ochrony - IP 30

Na zamówienie możliwe jest wykonanie
z odkręconą ramka czołową.

Drzwiczki rewizyjne umożliwiają lokatorom dostęp do zabezpieczeń bez konieczności otwierania rozdzielnicy.
Możliwe są wykonania z zamkami patentowymi, lub z zamkami KR-35 w drzwiach licznikowych
i drzwiach do przedziału listwy LZG (pozostałe zamki – patentowe).



RPP-4 ZMk



RPP-2 ZMK

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RPP-2 (2 podstawy licznikowe)		X			500	850	270	12-177
				X	-//-	-//-	-//-	12-178
		ZMk (Zamek KR 35)			-//-	-//-	-//-	12-179
				ZSZMk (Zamek KR 35)	-//-	-//-	-//-	12-180
RPP-4 (4 podstawy licznikowe)		X			500	1300	270	12-181
				X	-//-	-//-	-//-	12-182
		ZMk (Zamek KR 35)			-//-	-//-	-//-	12-183
				ZSZMk (Zamek KR 35)	-//-	-//-	-//-	12-184



RPP-4 ZSZMk (Zamki KR-35)

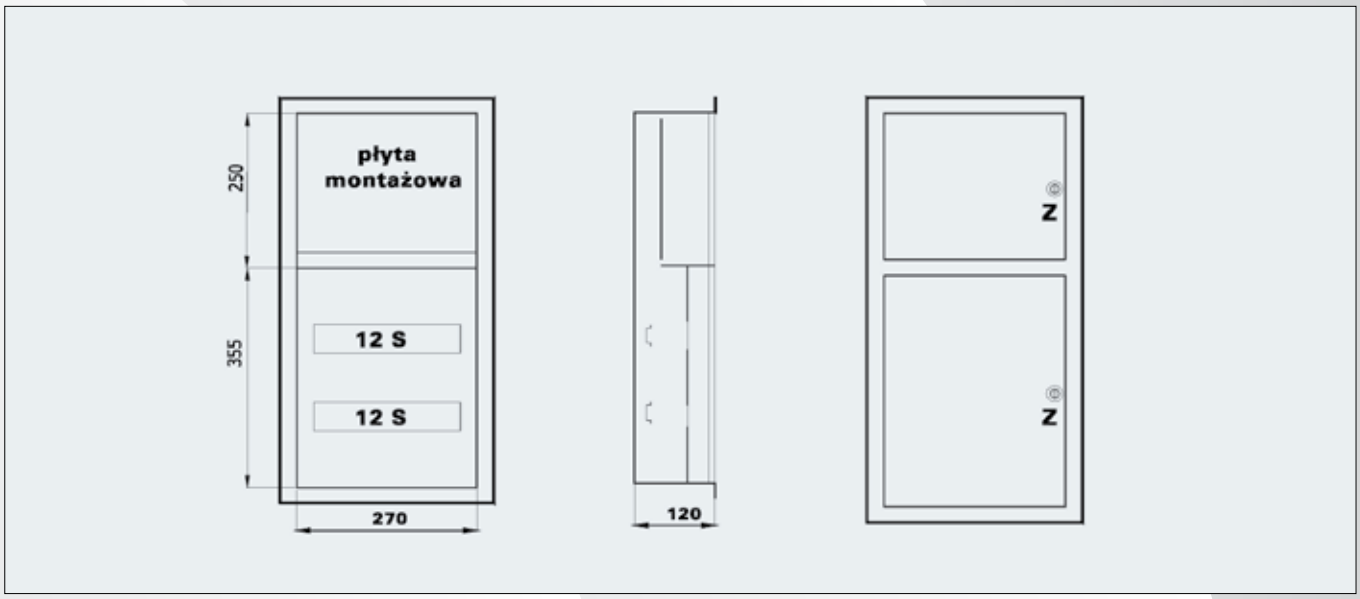
TYP RM

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn,
do wykorzystania w lokalach mieszkaniowych.
Umożliwiają montaż zabezpieczeń obwodów
do lokalu mieszkalnego, oraz urządzeń teletechnicznych
(internet, telefon...). Przykład możliwego wyposażenia
rozdzielnicy przedstawia schemat.
Sposób instalowania: zabudowa podtynkowa

Warunki eksploatacji: Wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40°C
min - 5°C

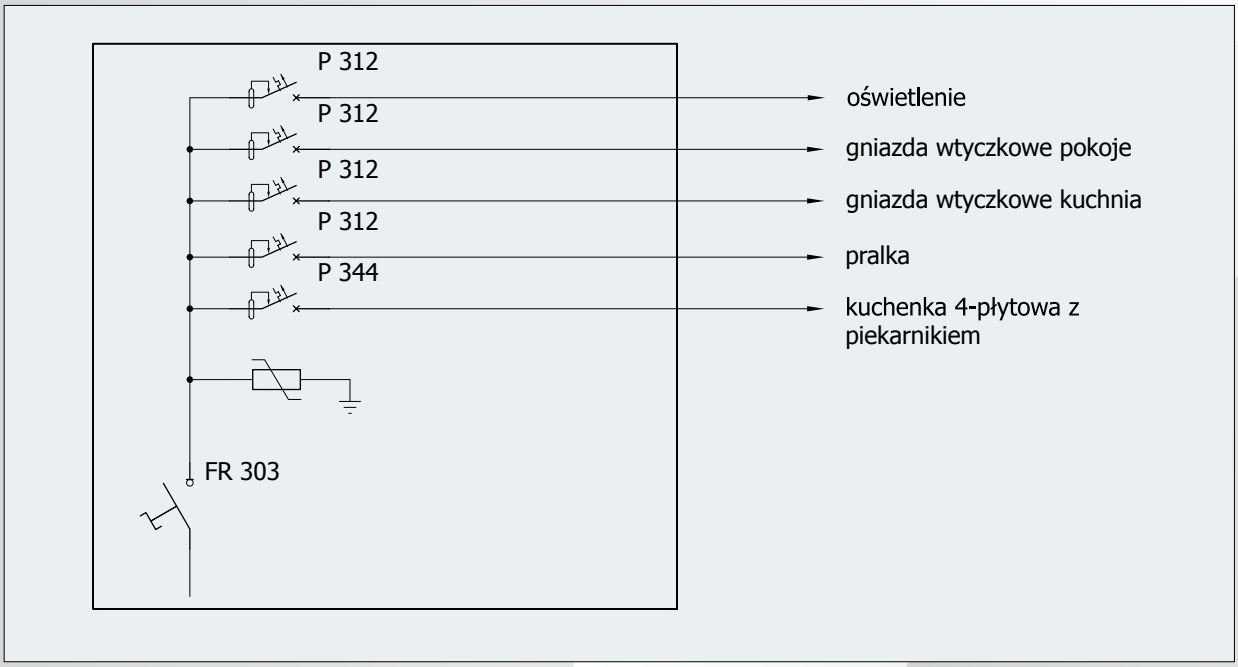
Parametry elektryczne:
Znamionowy prąd ciągły:
– In ≤ 100A
Znamionowe napięcie izolacji - 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe - 400V
Klasa ochronności - I
Stopień ochrony - IP 30



WERSJA / Typ	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	SZ	ZSZ	mm	mm	mm	
RM-1					270	605	120	11 - 185
		X			-//-	-//-	-//-	11 - 186



RM-1Z



Przykładowe wyposażenie

DRZWI OSŁONOWE

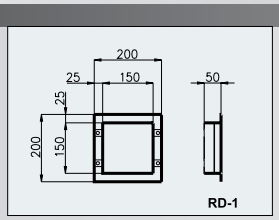
TYP RD

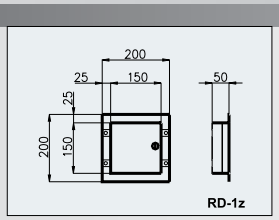
Zastosowanie:
Czołowa osłona ZESTAWU niskiego napięcia lub otworów ściennych, umożliwiająca wykonanie czynności eksploatacyjnych.

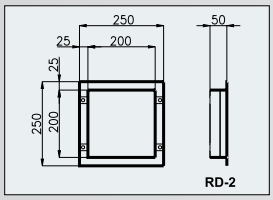
Sposób wykonania:
Drzwi wykonane z blachy stalowej z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9002, nakładaną metodą elektrostatyczną.

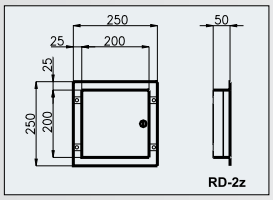
Sposób zamykania:
- wersja z zamkiem
- wersja bez zamka





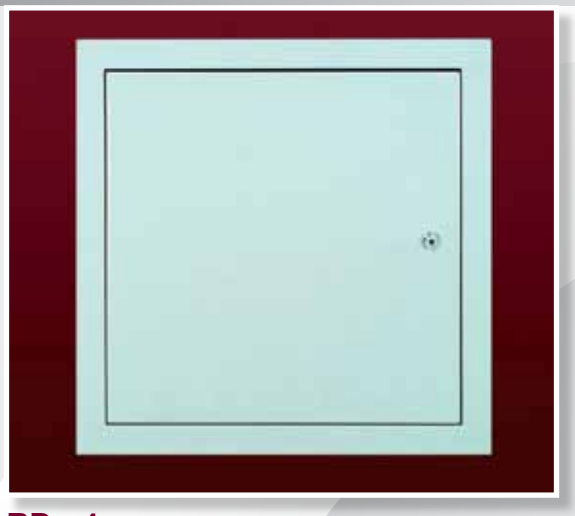




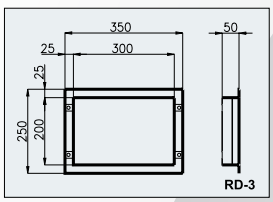


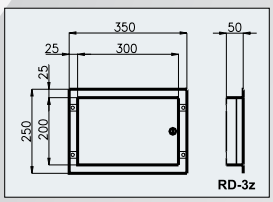


RD - 3



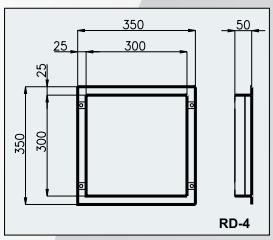
RD - 4

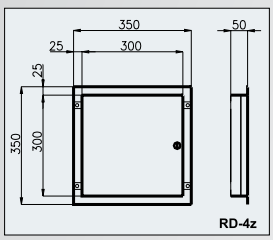


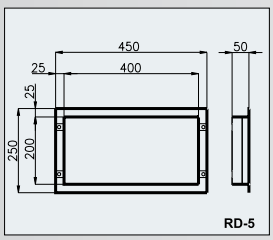


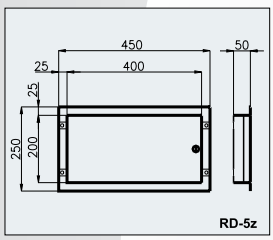


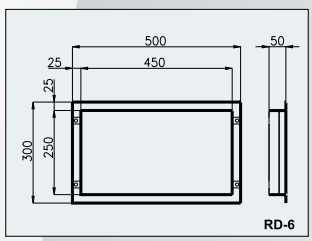
RD - 5

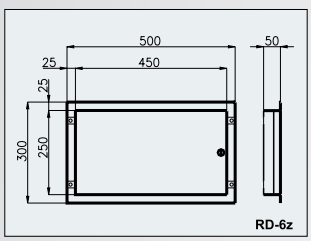










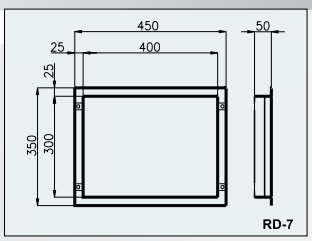


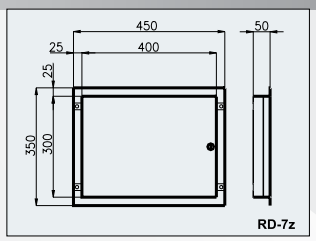
WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RD - 1					150	150	50	7–750
RD - 1z		X			-//-	-//-	-//-	7–751
RD - 2					200	200	50	7–752
RD - 2z		X			-//-	-//-	-//-	7–753
RD - 3					300	200	50	7–754
RD - 3z		X			-//-	-//-	-//-	7–755
RD - 4					300	300	50	7–756
RD - 4z		X			-//-	-//-	-//-	7–757
RD - 5					400	200	50	7–758
RD - 5z		X			-//-	-//-	-//-	7–759
RD - 6					450	250	50	7–760
RD - 6z		X			-//-	-//-	-//-	7–761

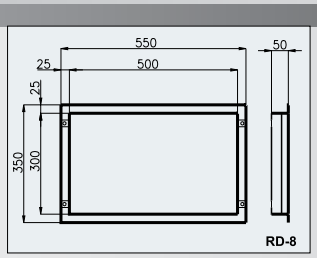
Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask

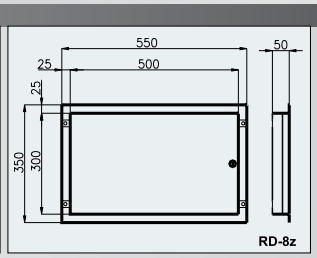


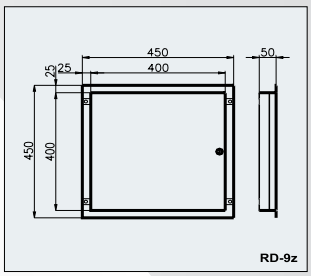
RD - 6z

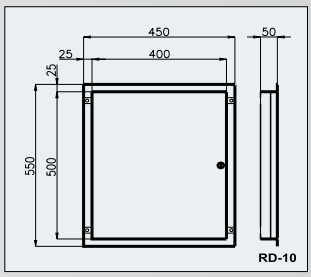






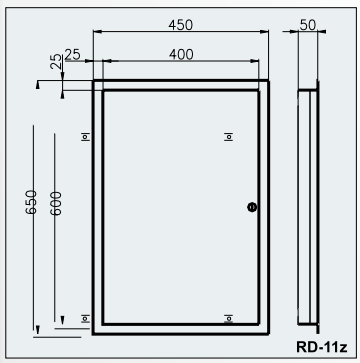


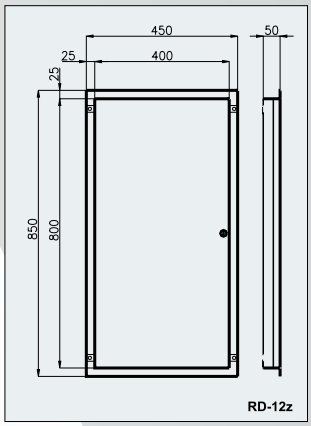


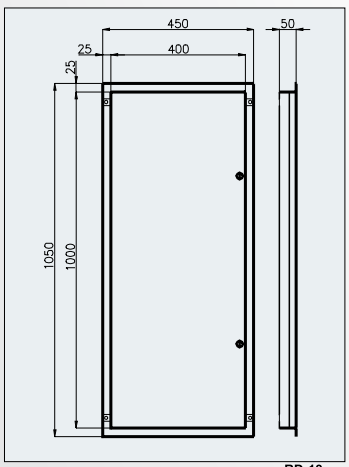


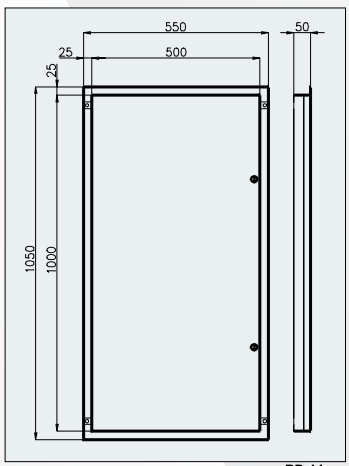


RD - 11z











RD - 12z

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RD - 7					400	300	50	7–762
RD - 7z		X			-//-	-//-	-//-	7–763
RD - 8					500	300	50	7–764
RD - 8z		X			-//-	-//-	-//-	7–765
RD - 9					400	400	50	7–766
RD - 9z		X			-//-	-//-	-//-	7–767
RD - 10		X			400	500	50	7–769
RD - 11		X			400	600	50	7–771
RD - 12		X			400	800	50	7–773
RD - 13		X			400	1000	50	7–775
RD - 14		X			500	1000	50	7–777

Wiersz w tabeli bez krzyżyka oznacza, że rozdzielnica jest wyposażona i zamykana na plastikowy zatrzask

DRZWICZKI REWIZYJNE Z ALUMINIUM

TYP DR

Zastosowanie:
Czołowa osłona zestawu niskiego napięcia lub otworów ściennych, umożliwiająca wykonanie czynności eksploatacyjnych. Osłone można mocować tak aby drzwi były prawo lub lewostronne.

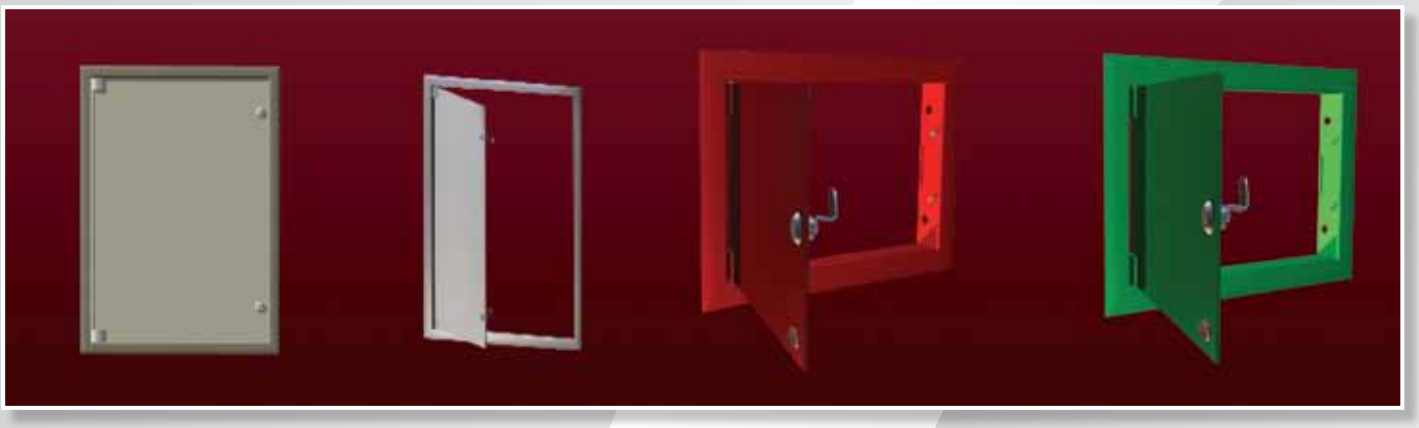
Sposób wykonania:
Osłona wykonana z profili i blachy aluminiowej.

Temperatura otoczenia: max 40°C
min 0°C

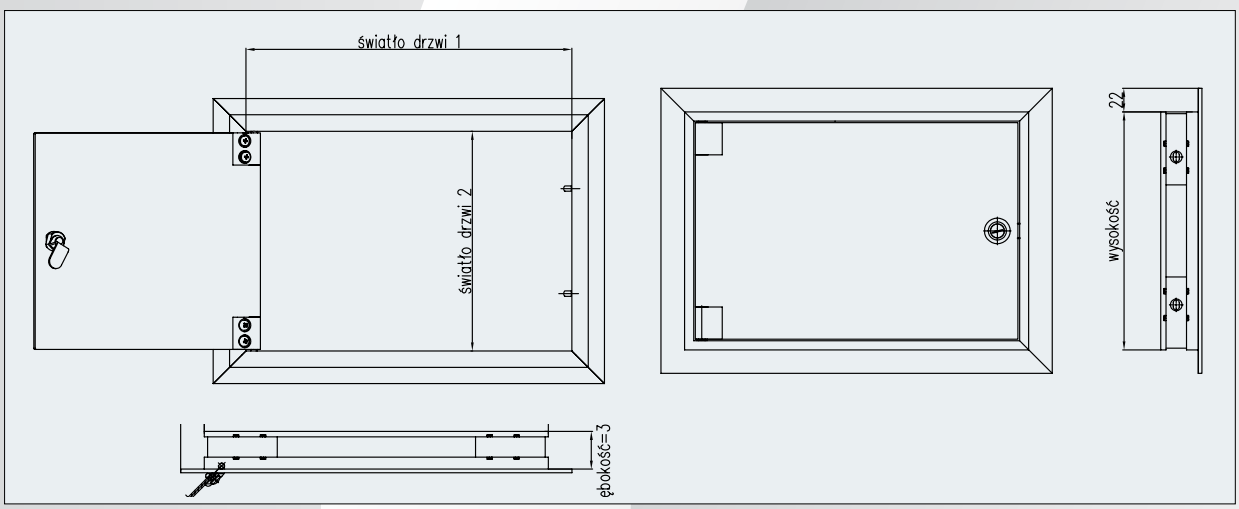
Standardowe wymiary:
(szerokośc x wysokość) 321÷471 x 222÷696 x 35,5

Możliwe wykonanie według indywidualnej specyfikacji Klienta oraz w konfiguracji z zamkiem i szybą.

Przykładowe rozwiązania:



DR 15aZ



TYP (z zamkiem)	Wymiary				Numer katalogowy
	szer.	wys.	głęb.	światło drzwi	
	mm	mm	mm	mm	
DR 15a Z	321	222	35	304x205	7-509
DR 30a Z	321	348	-//-	304x331	7-514
DR 48a Z	339	474	-//-	322x457	7-515
DR 72a Z	394	619	-//-	377x602	7-516
DR 88a Z	471	969	-//-	454x679	7-517
DR 300x300a Z	300	300	-//-	283x283	7-518
DR 440x600a Z	440	600	-//-	423x583	7-519

Dostępne kolory: srebrny, złoty, czerwony, zielony, oliwkowy, niebieski, brązowy

DRZWICZKI REWIZYJNE ZE STALI NIERDZEWNEJ

TYP RN

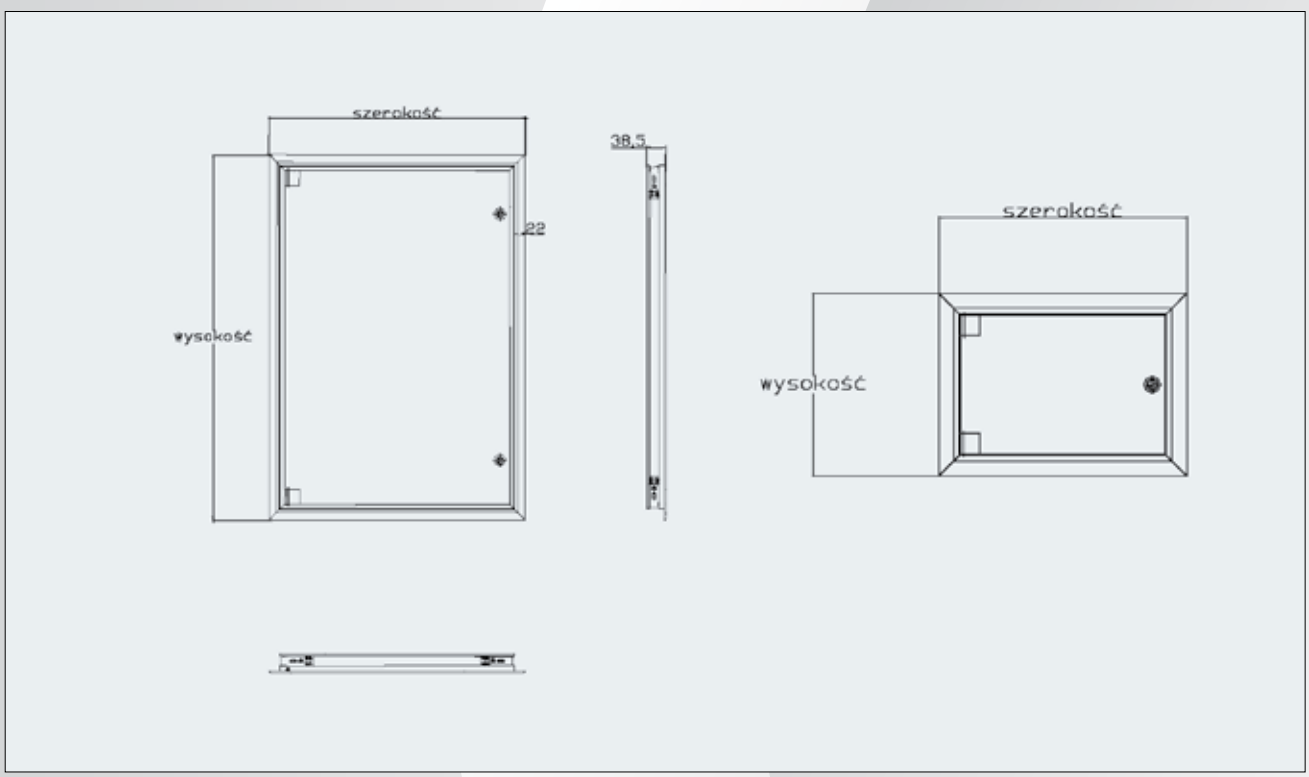
Zastosowanie:
Czołowa osłona zestawu niskiego napięcia lub otworów ściennych, umożliwiająca wykonanie czynności eksploatacyjnych. Dzięki unikalnej konstrukcji możliwe jest mocowanie drzwi jako lewo lub prawostronnych.
Sposób wykonania:
Drzwi wykonane są z blachy nierdzewnej.
Temperatura otoczenia: max 40°C, min -5°C
Standardowe wymiary RN: (szerokość x wysokość x głębokość) 200÷500 x 200÷1000 x 38.
Możliwe wykonanie według indywidualnej specyfikacji Klienta oraz w konfiguracji z zamkiem i szybą.

Przykładowe rozwiązania:



RN 33Z

TYP	z zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
		szer.	wys.	głęb.	
		mm	mm	mm	
RN-22		200	200	38	17-711
	x	-//-	-//-	-//-	17-712
RN-25		-//-	250	-//-	17-713
	x	-//-	-//-	-//-	17-714
RN-33		-//-	-//-	-//-	17-715
	x	-//-	-//-	-//-	17-716
RN-44		400	300	-//-	17-717
	x	-//-	-//-	35	17-718
RN-46		-//-	600	-//-	17-722
	x	-//-	-//-	-//-	17-723
RN-55		500	500	-//-	17-724
	x	-//-	-//-	-//-	17-725
RN-510		-//-	1000	-//-	17-726
	x	-//-	-//-	-//-	17-727



ROZDZIELNICE NN Z METALOWYMI DRZWIAMI

TYPU RPT

Zastosowanie:
Wnętrzowe rozdzielnice nn, w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury , mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji.

Sposób instalowania: zabudowa podtynkowa

Warunki eksploatacji: Wilgotność powietrza ÷ 50%

Temperatura otoczenia: max 40°C
min - 5°C

Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn:
Część aparatowa wykonana jest z uniepalnionego tworzywa sztucznego. Rozdzielnice posiadają odkręcane metalowe ramki z drzwiczkami.

Parametry elektryczne:
Rodzaj prądu: AC, 50 Hz
Znamionowy prąd ciągły:
– In ≤ 100A
Znamionowe napięcie izolacji - 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe - 400V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp – 4000V
Klasa ochronności - II
Stopień ochrony - IP 30 z zamkniętymi drzwiczkami: IP 20 po otwarciu drzwiczek
standardowe wyposażenie rozdzielnic
szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne

WERSJA / TYP	bez wyposażenia	z zamkiem	z szybą	z szybą i z zamkiem	Wymiary			Numer katalogowy
					szer.	wys.	głęb.	
	BW	Z	ZS	ZSZ	mm	mm	mm	
RPT 12					270	225	90	**5-393**
		x			-//-	-//-	-//-	**5-397**
RPT 24					270	355	90	**5-394**
		x			-//-	-//-	-//-	**5-398**
RPT 36					270	480	90	**5-395**
		x			-//-	-//-	-//-	**5-399**
RPT 48B					270	605	90	**5-396**
		x			-//-	-//-	-//-	**5-400**



RPT 24Z



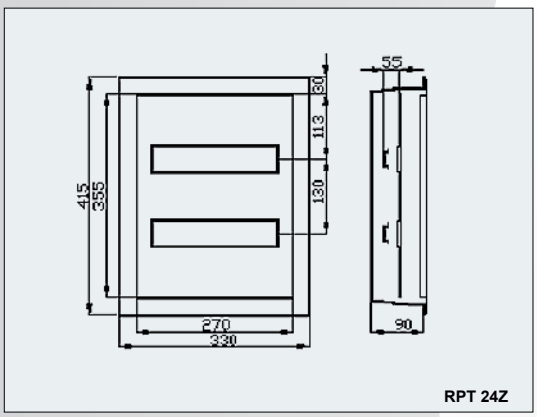
RPT 12Z



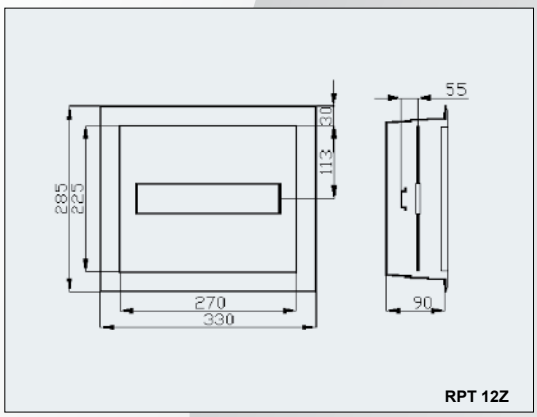
RPT 36Z



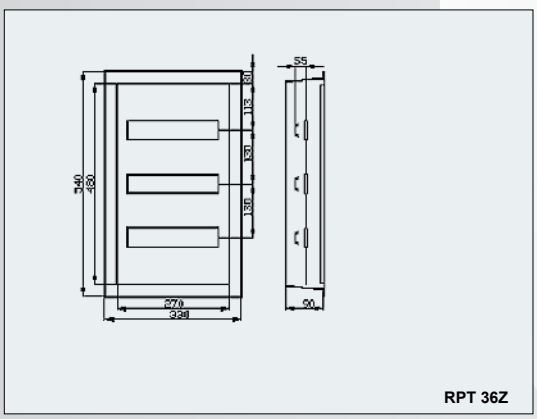
RPT 48B Z



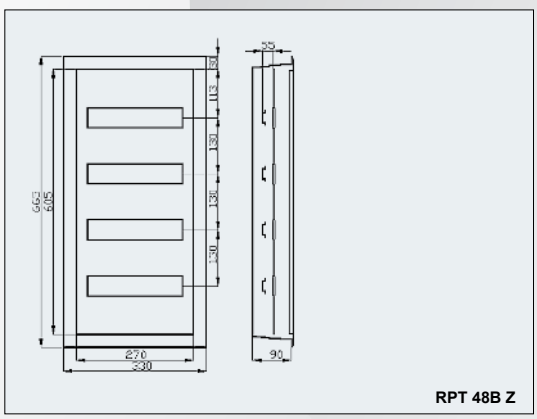
RPT 24Z



RPT 12Z



RPT 36Z



RPT 48B Z

TYP ALFA-SYSTEM

Rozdzielnice elektryczne niskiego napięcia typu ALFA wykonane są z niepalnych modyfikowanych tworzyw sztucznych. Konstrukcja tych rozdzielnic umożliwia instalowanie w ich wnętrzu wyłączników różnicowo-prądowych, wyłączników instalacyjnych oraz wszelkich modułowych aparatów elektrycznych przystosowanych do montażu na szynach nośnych TH 35.

Rodzaje rozdzielnic typu ALFA:
ALFA 2Z,
ALFA 2Z/2P+L,
ALFA 3Z,
ALFA 3Z/P,
ALFA 3Z/R1,
ALFA 3Z/R2
ALFA 2S,
ALFA 4S,
ALFA 6S



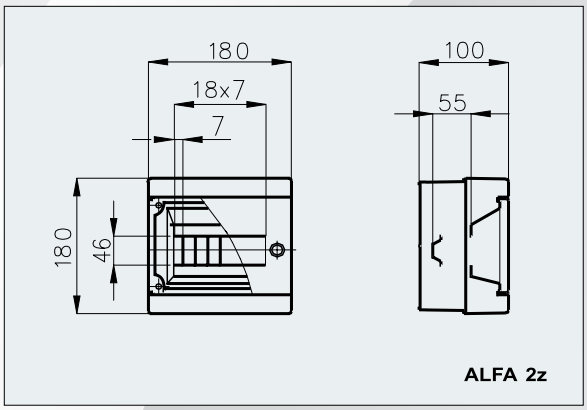


ALFA 2Z

ALFA 2Z

Parametry elektryczne:

- Znamionowe napięcie izolacji 500V
- Stopień ochrony IP - 44
- Klasa ochronności II
- Ilość modułów o wymiarach 17,5 mm - 7 sztuk w rzędzie

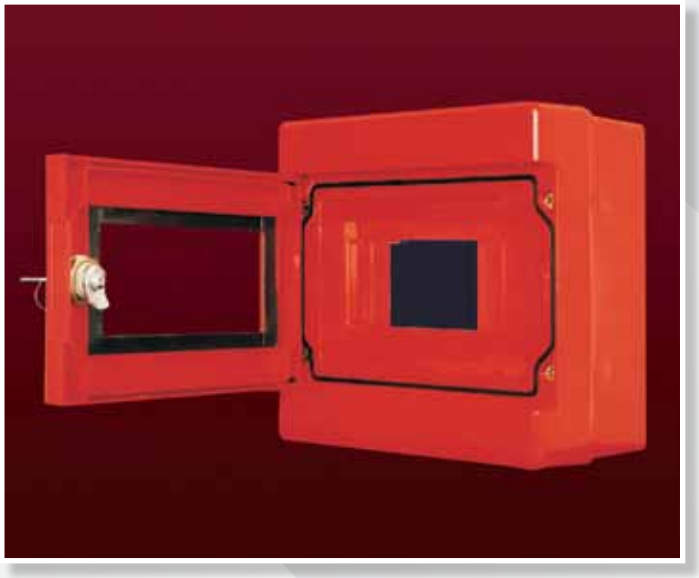




ALFA 2Z/2P+L

ALFA 2Z/2P+L (kaseta sterownicza)

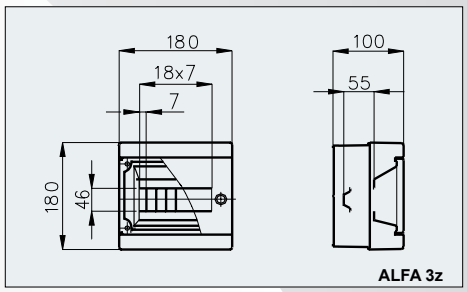
Rozdzielnica ALFA 2Z/2P+L wyposażona jest w 2 przyciski FT22-Kc-01, FT22-Kz-10 i lampkę FT22-LSc-220,
stopień ochronny IP - 44



ALFA 3Z

ALFA 3Z czerwona

Wymienione rozdzielnice niskiego napięcia są przystosowane do montażu naściennego lub "pół-wnękowego" do głębokości przedziału aparatury. Wyposażenie standardowe to: szyna nośna TH 35 oraz szyna zaciskowa ochronna 0-90 szt. 2, stopień ochronny IP - 44





ALFA 3Z/P

ALFA 3Z/P czerwona (wyłącznik p.poż.)

Rozdzielnica ALFA 3Z wyposażona jest w przycisk FT22-Kc-01, stopień ochron-ny IP - 44



ALFA 3Z/R2

ALFA 3Z/R1 czerwona (wyłącznik p.poż.)

Rozdzielnica ALFA 3Z wyposażona jest w rozłącznik FR 103-100A, stopień ochronny IP - 44

ALFA 3Z/R2 czerwona (wyłącznik p.poż.)

Rozdzielnica ALFA 3Z wyposażona jest w rozłącznik KUE 340, stopień ochronny IP-44.



ALFA 2S



ALFA 4S



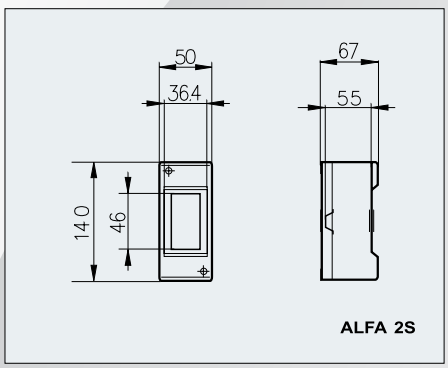
ALFA 6S

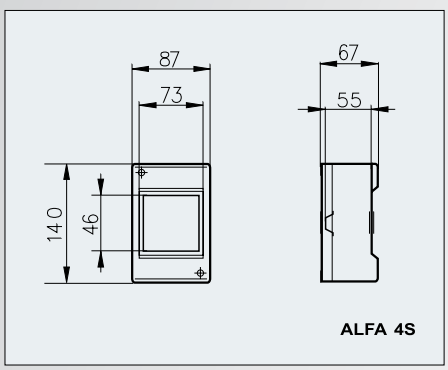
ALFA 2S, ALFA 4S, ALFA 6S

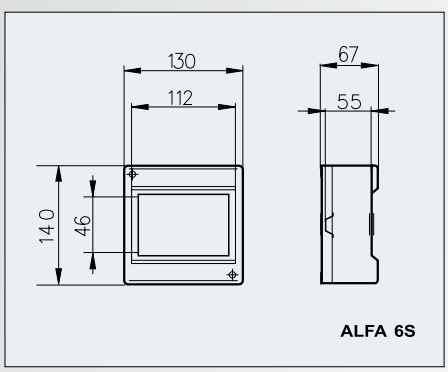
Parametry elektryczne

- Znamionowe napięcie izolacji 500V
- Stopień ochrony IP - 30
- Klasa ochronności II
- Ilość modułów o wymiarach 17,5 mm - rzędzie:
  - ALFA 2S - 2 szt.
  - ALFA 4S - 4 szt
  - ALFA 6S - 6 szt.

Rozdzielnice ALFA 2S, ALFA 4S, ALFA 6S są przystosowane do montażu naściennego z możliwością ich plombowania.







TYP ALFA-SYSTEM MODUŁOWE

Zastosowanie:
Rozdzielnice elektryczne niskiego napięcia typu ALFA modułowe wykonane są z wysokiej jakości niepalnych modyfikowanych tworzyw sztucznych. Konstrukcja tych rozdzielnic umożliwia instalowanie w ich wnętrzu wszelkich modułowych aparatów elektrycznych przystosowanych do montażu na szynach nośnych TH 35.

Sposób instalowania: zabudowa natynkowa

Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷50%

Parametry elektryczne: Rodzaj prądu: AC, 50 Hz
Znamionowy prąd ciągły:
- In ≤ 100A

Znamionowe napięcie izolacji – 500V
Znamionowe napięcie łączeniowe – 400V
Znamionowe napięcie udarowe Uimp – 4000V
Klasa ochronności – II
Stopień ochrony – IP33

Standardowe wyposażenie rozdzielnic: szyna TH 35, szyny zaciskowe

TYP	na zatrzask	na zamek	Wymiary			Numer katalogowy
			szer.	wys.	głęb.	
		Z	mm	mm	mm	
ALFA 13-ALFA 1	x		310	215	105	5-404
		x				5-403
ALFA 26-ALFA 4	x		310	360	105	5-415
		x				5-416
ALFA 39	x		310	530	105	5-949
		x				5-950



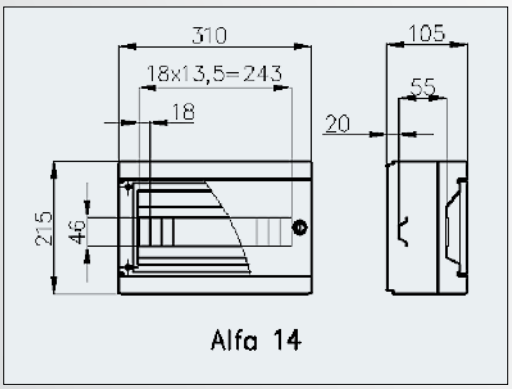
ALFA 13-ALFA 1



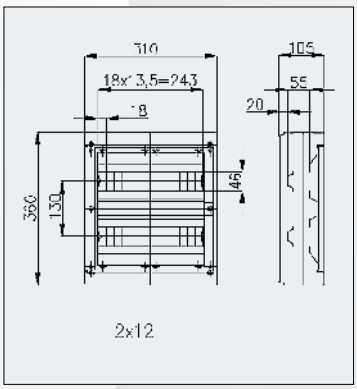
ALFA 26-ALFA 4

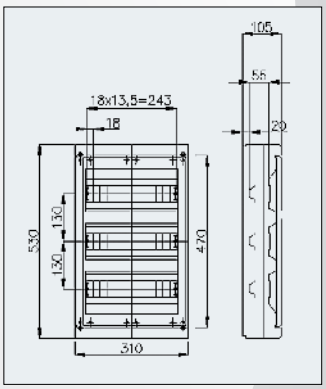


ALFA 39



Alfa 14





TYP GAMMA

Zastosowanie:

Wnętrzowe rozdzielnice nn w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: pomiaru, kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji.

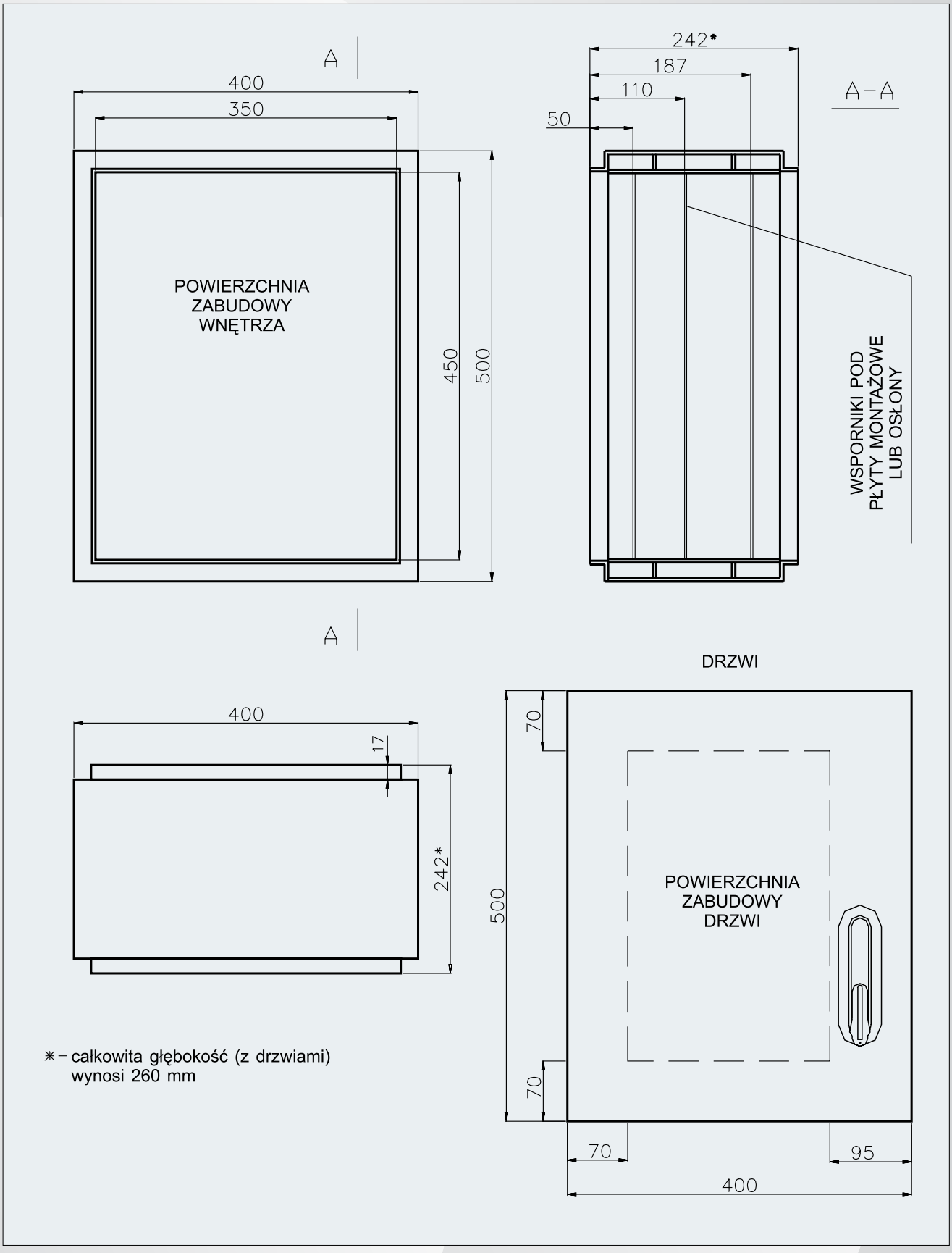
Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Wykonanie obudowy rozdzielnicy nn: elementy obudowy wykonywane są z tworzywa sztucznego termoplastycznego metodą wytrysku.

Parametry elektryczne:

- Napięcie znamionowe izolacji: Ui =500V
- Napięcie znamionowe łączeniowe: Un=400V
- Klasa ochronności: II
- Stopień ochrony: IP44



BUDOWA I WYMIARY

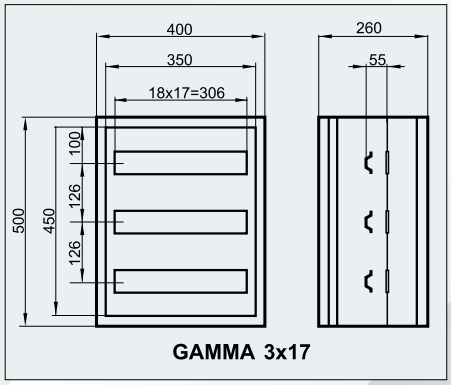


∗ – całkowita głębokość (z drzwiami) wynosi 260 mm

ROZDZIELNICE W OBUDOWACH TYPU GAMMA



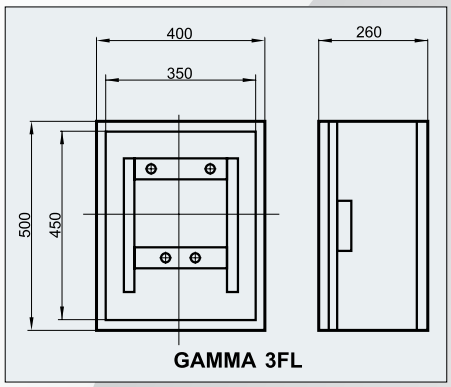
GAMMA 3x17



GAMMA 3x17



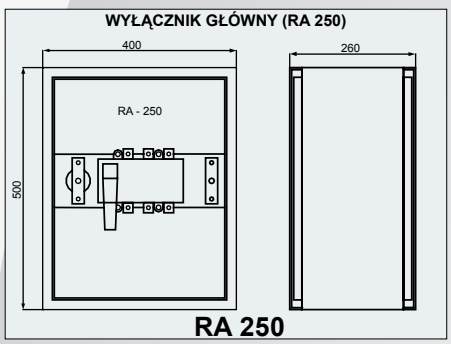
GAMMA 3FL



GAMMA 3FL



RA 250



RA 250

OBUDOWY I ROZDZIELNICE TYPU GAMMA

TYP	Wyposażenie wnętrza	Wyposażenie drzwi				Wymiary			Numer katalogowy
						szer.	wys.	głęb.	
		---	RD	RMW	W	mm	mm	mm	
GAMMA 0	Obudowa pusta bez zamka	x				400	500	260	5–421
			x			400	500	260	5–422
				x		400	500	260	5–423
					x	400	500	260	5–424
GAMMA 0Z	Obudowa pusta z zamkiem	x				400	500	260	5–425
			x			400	500	260	5–426
				x		400	500	260	5–427
					x	400	500	260	5–428
GAMMA 3FL	TL3F	x				400	500	260	5–429
GAMMA WG	RA - 250	x				400	500	260	5–430
GAMMA WG	RA - 400	x				400	500	260	5–420
GAMMA 3x17	3x17 modułów	x				400	500	260	5–431

--- – drzwi pełne
RD – drzwiczki rewizyjne duże
RMW – drzwiczki rewizyjne małe + wziernik
W – wziernik

ZESTAWY ZŁĄCZOWO-POMIAROWE WYPRODUKOWANE

NA BAZIE OBUDOWY TYPU GAMMA

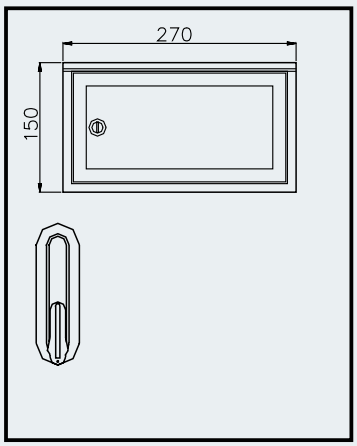
TYPU ZZP-P

DANE ZNAMIONOWE ZESTAWÓW TYPU ZZP-P

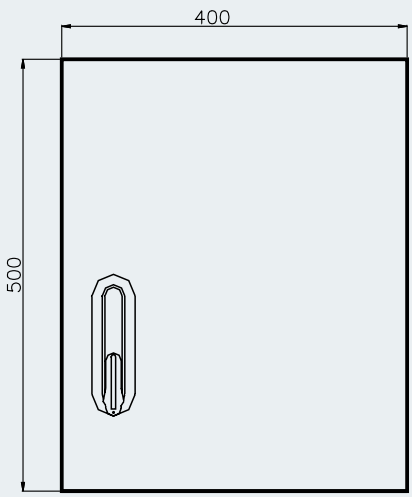
Prąd znamionowy ciągły: In ≤ 50A
Napięcie znamionowe izolacji: Uni = 500V
Napięcie znamionowe łączeniowe: Un = 400V
Klasa ochronności: II
Stopień ochrony: IP - 44

RODZAJE DRZWI STOSOWANYCH W ZESTAWACH ZZP-P

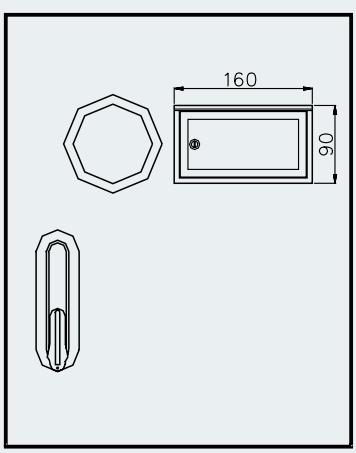
DRZWI WYPOSAŻONE W DRZWICZKI REWIZYJNE DUŻE (RD)



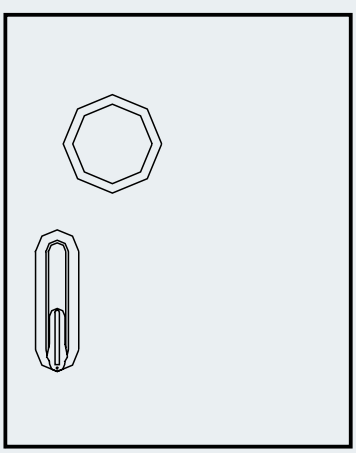
DRZWI PEŁNE



DRZWI WYPOSAŻONE W DRZWICZKI REWIZYJNE MAŁE I WZIERNIK (RMW)

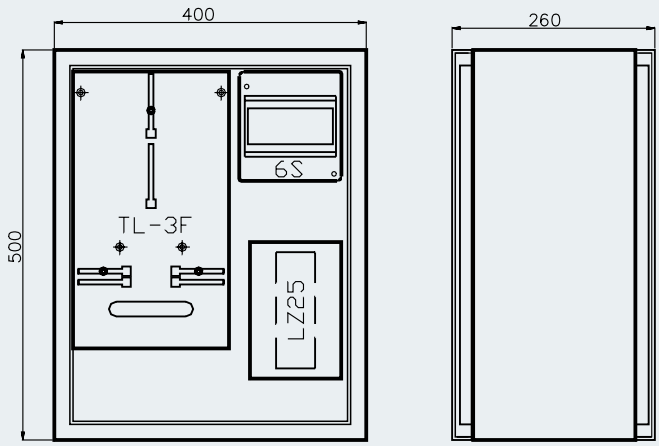


DRZWI WYPOSAŻONE WE WZIERNIK (W)

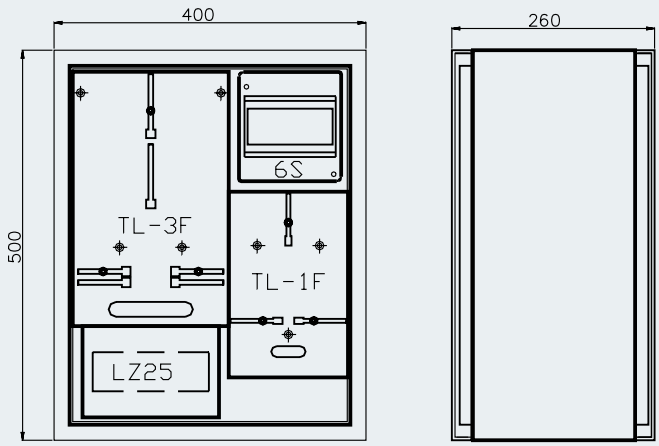


ZESTAWY PRZYŁĄCZOWO-POMIAROWE

ZESTAW PRZYŁĄCZOWO-POMIAROWY (ZZP-P/ZPP1)



ZESTAW PRZYŁĄCZOWO-POMIAROWY (ZZP-P/ZPP2)

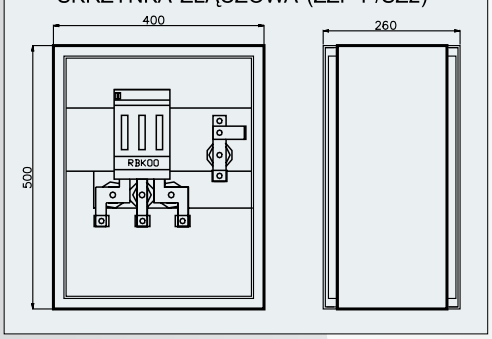


TYP	Wyposażenie wnętrza	Wyposażenie drzwi				Wymiary			Numer katalogowy
		---	RD	RMW	W	szer. mm	wys. mm	głęb. mm	
ZZP-P/ZPP1	TL3F, 6S, Lz	x				400	500	260	5–432
			x			400	500	260	5–433
				x		400	500	260	5–434
					x	400	500	260	5–435
ZZP-P/ZPP2	TL3F, TL1F, 6S, Lz	x				400	500	260	5–436
			x			400	500	260	5–437
				x		400	500	260	5–438
					x	400	500	260	5–439

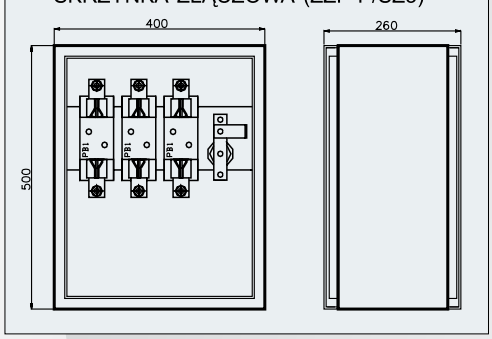
--- – drzwi pełne
RD – drzwiczki rewizyjne duże
RMW – drzwiczki rewizyjne małe + wziernik
W – wziernik

SKRZYNKI ZŁĄCZOWE

SKRZYNKA ZŁĄCZOWA (ZZP-P/SZ2)



SKRZYNKA ZŁĄCZOWA (ZZP-P/SZ3)

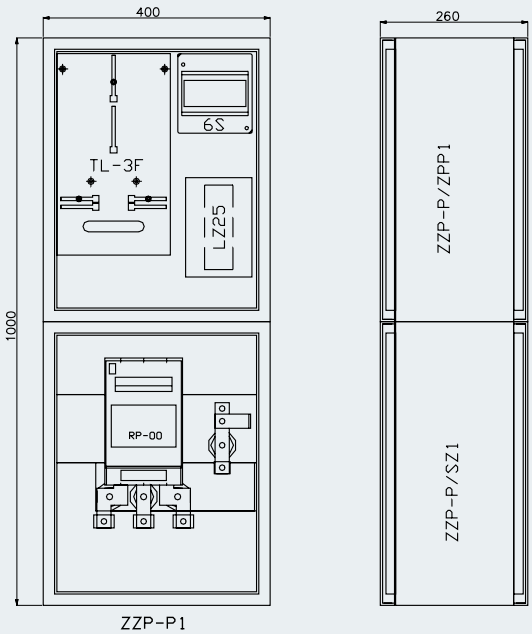


TYP	Wyposażenie wnętrza	Wyposażenie drzwi				Wymiary			Numer katalogowy
		---	RD	RMW	W	szer mm	wys mm	głęb mm	
ZZP-P/SZ1	RP 00	x				400	500	260	5–440
ZZP-P/SZ2	RBK 00	x				400	500	260	5–441
ZZP-P/SZ3	3xPB1	x				400	500	260	5–442

--- – drzwi pełne
RD – drzwiczki rewizyjne duże
RMW – drzwiczki rewizyjne małe + wziernik
W – wziernik

ZESTAWY ZŁĄCZOWO-POMIAROWE

ZESTAWY ZŁĄCZOWO-POMIAROWE ZZP-P1 ÷ ZZP-P6

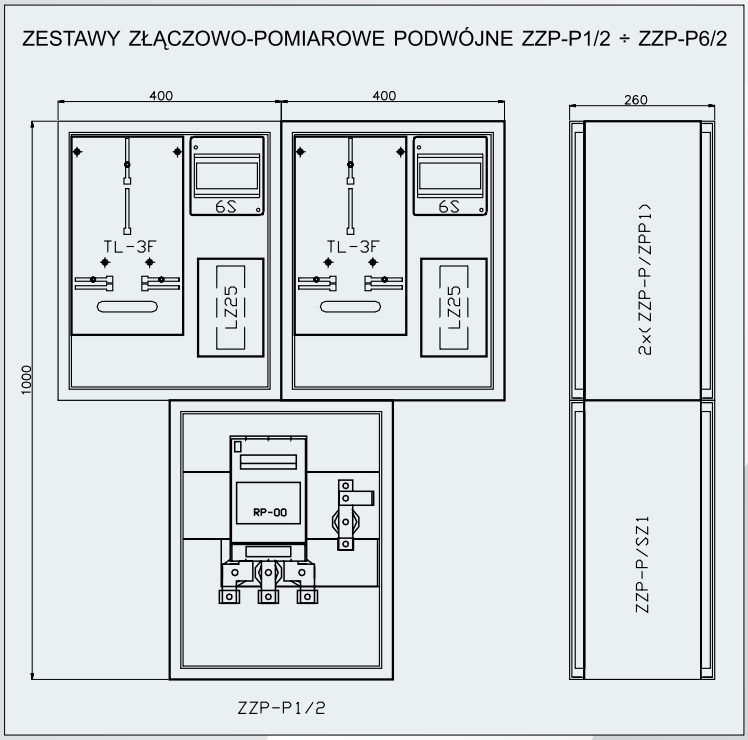


TYP	Wyposażenie wnętrza	Wyposażenie Drzwi ZZP-P/ZPP1 /górna skrzynka/				Wymiary			Numer katalogowy
		---	RD	RMW	W	szer mm	wys mm	głęb mm	
ZZP-P1	ZZP P/ZPP1	x				400	1000	260	**5–443**
	ZZP P/SZ1		x			400	1000	260	**5–444**
				x		400	1000	260	**5–445**
					x	400	1000	260	**5–446**
ZZP-P2	ZZP P/ZPP1	x				400	1000	260	**5–447**
	ZZP P/SZ2		x			400	1000	260	**5–448**
				x		400	1000	260	**5–449**
					x	400	1000	260	**5–450**
ZZP-P3	ZZP P/ZPP1	x				400	1000	260	**5–451**
	ZZP P/SZ3		x			400	1000	260	**5–452**
				x		400	1000	260	**5–453**
					x	400	1000	260	**5–454**
ZZP-P4	ZZP P/ZPP2	x				400	1000	260	**5–455**
	ZZP P/SZ1		x			400	1000	260	**5–456**
				x		400	1000	260	**5–457**
					x	400	1000	260	**5–458**
ZZP-P5	ZZP P/ZPP2	x				400	1000	260	**5–459**
	ZZP P/SZ2		x			400	1000	260	**5–460**
				x		400	1000	260	**5–461**
					x	400	1000	260	**5–462**
ZZP-P6	ZZP P/ZPP2	x				400	1000	260	**5–463**
	ZZP P/SZ3		x			400	1000	260	**5–464**
				x		400	1000	260	**5–465**
					x	400	1000	260	**5–466**

--- – drzwi pełne
RD – drzwiczki rewizyjne duże
RMW – drzwiczki rewizyjne małe + wziernik
W – wziernik

ZESTAWY ZŁĄCZOWO-POMIAROWE PODWÓJNE

ZESTAWY ZŁĄCZOWO-POMIAROWE PODWÓJNE ZZP-P1/2 ÷ ZZP-P6/2



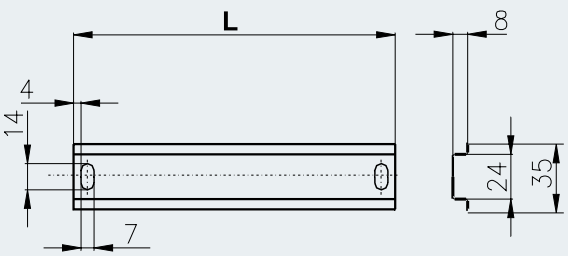
ZZP-P1/2

TYP	Wyposażenie wnętrza	Wyposażenie Drzwi ZZP-P/ZPP1 /górna skrzynka/				Wymiary			Numer katalogowy
		---	RD	RMW	W	szer mm	wys mm	głęb mm	
ZZP-P1/2	2x(ZZP P/ZPP1)	x				800	1000	260	5–467
	ZZP P/SZ1		x			800	1000	260	5–468
				x		800	1000	260	5–469
					x	800	1000	260	5–470
ZZP-P2/2	2x(ZZP P/ZPP1)	x				800	1000	260	5–471
	ZZP P/SZ2		x			800	1000	260	5–472
				x		800	1000	260	5–473
					x	800	1000	260	5–474
ZZP-P3/2	2x(ZZP P/ZPP1)	x				800	1000	260	5–475
	ZZP P/SZ3		x			800	1000	260	5–476
				x		800	1000	260	5–477
					x	800	1000	260	5–478
ZZP-P4/2	2x(ZZP P/ZPP2)	x				800	1000	260	5–479
	ZZP P/SZ1		x			800	1000	260	5–480
				x		800	1000	260	5–481
					x	800	1000	260	5–482
ZZP-P5/2	2x(ZZP P/ZPP2)	x				800	1000	260	5–483
	ZZP P/SZ2		x			800	1000	260	5–484
				x		800	1000	260	5–485
					x	800	1000	260	5–486
ZZP-P6/2	2x(ZZP P/ZPP2)	x				800	1000	260	5–487
	ZZP P/SZ3		x			800	1000	260	5–488
				x		800	1000	260	5–489
					x	800	1000	260	5–490

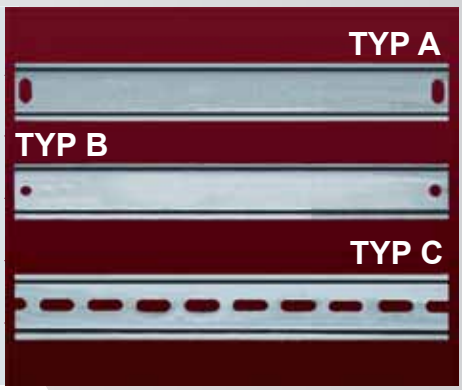
--- – drzwi pełne
RD – drzwiczki rewizyjne duże
RMW – drzwiczki rewizyjne małe + wziernik
W – wziernik

ASORTYMENT STANDAROWEGO WYPOSAŻENIA ROZDZIELNIC NISKIEGO NAPIĘCIA

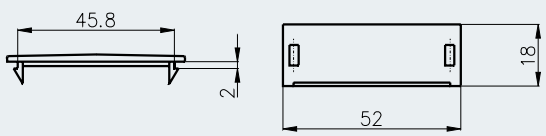
SZYNA (TH-35)



TYP A	Długość L [mm]	Nr katalogowy
L-173	173	8–520
L-218	218	8–522
L-243	243	8–524
L-260	260	8–526
L-950	950	8–528

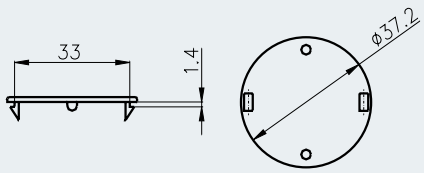


ZAŚLEPKA PROSTOKĄTNA



8-540

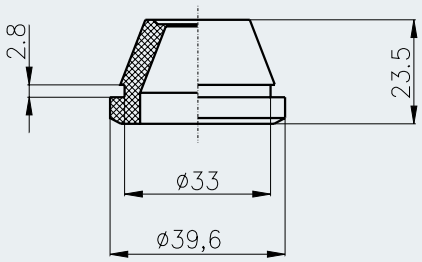
ZAŚLEPKA OKRĄGŁA



8-542



DŁAWIK GUMOWY



8-544

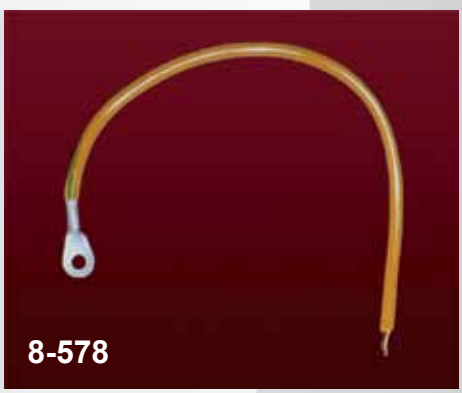




PRZEWÓD OCHRONNY

8-578

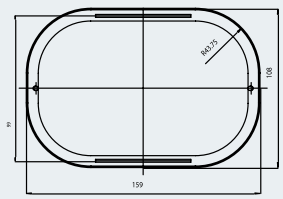
8-576



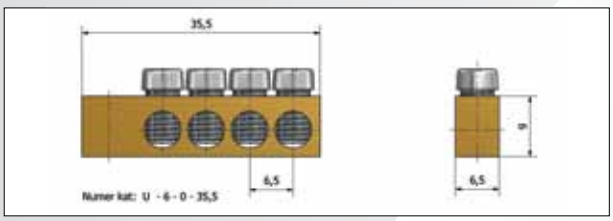
SZYBA OWALNA DO ROZDZIELNI NN typ RL, NRL

8-577

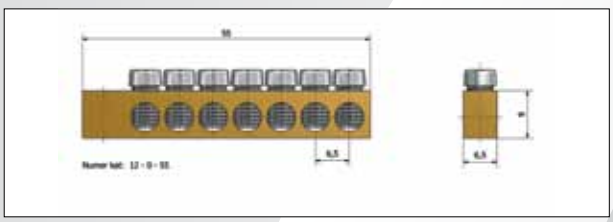




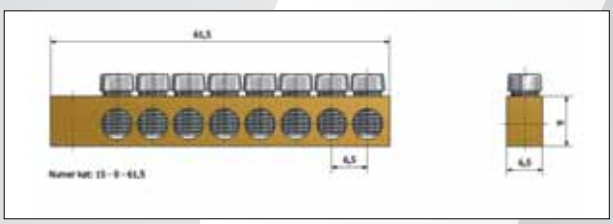


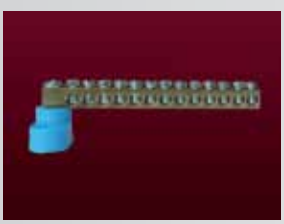


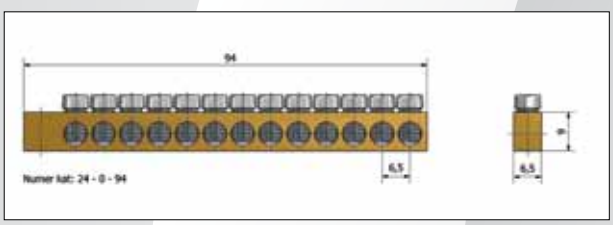


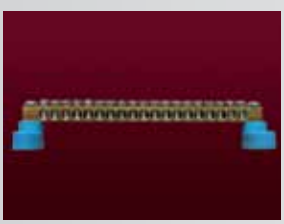


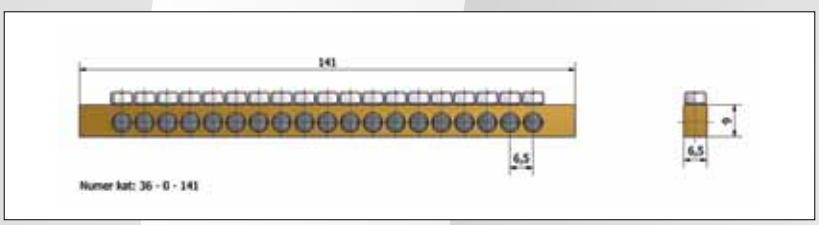


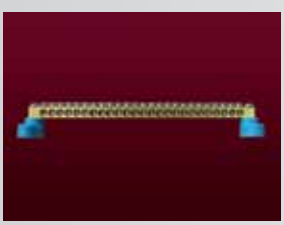


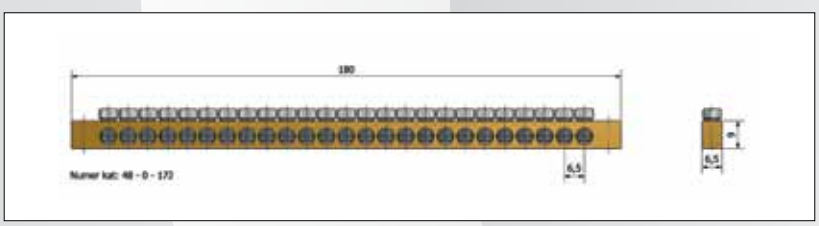




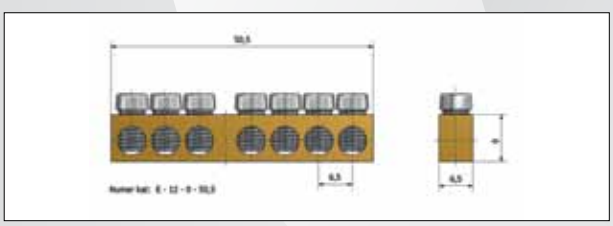




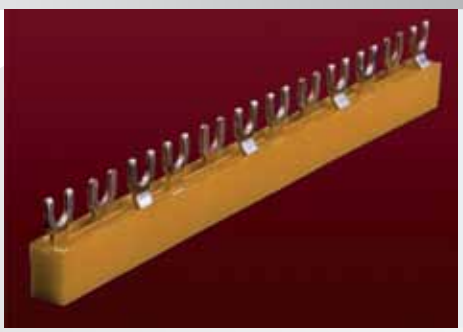


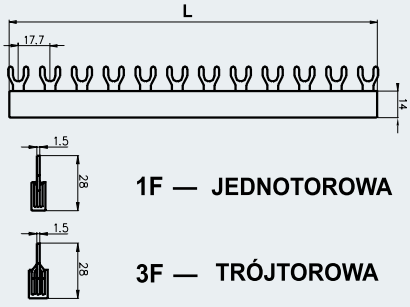






SZYNY ZACISKOWE	
nazwa szyny	numer katalogowy
U-6-0-35,5	8-521
12-0-55	8-523
15-0-61,5	8-525
24-0-94 zamiennik 0-90	8-527
36-0-141 zamiennik 0-170	8-529
48-0-172	8-531
E-12-0-50,5	8-533
E-18-0-70 zamiennik Euro 0-65	8-535

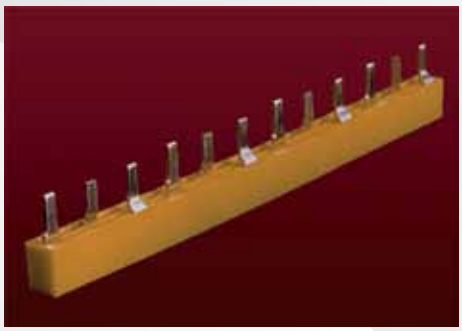


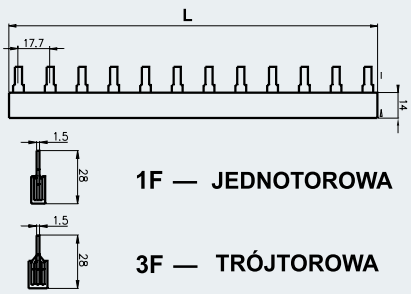


SZYNA ZACISKOWA WIDEŁKI

TYP	L (mm)	n (szt.)	S/In	Nr. ka
1-F200	200	12	12 / 60	8-558
1-F1000	1000	60	16 / 80	8-560
3F-200	200	12	12 / 60	8-550
3F-1000	1000	60	16 / 80	8-552

L – długość, n - ilość zacisków,
S – przekrój, In - obciążalność



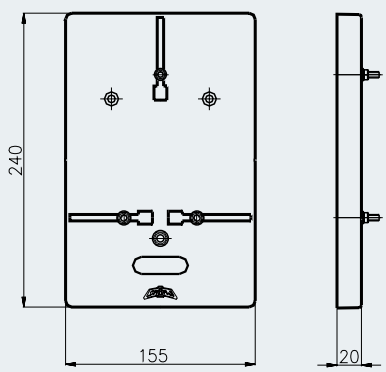


SZYNA ZACISKOWA PROSTA

TYP	L (mm)	n (szt.)	S/In	Nr. kat
1-F200	200	12	12 / 60	8-562
1-F1000	1000	60	16 / 80	8-564
3F-200	200	12	12 / 60	8-554
3F-1000	1000	60	16 / 80	8-556

L – długość, n - ilość zacisków,
S – przekrój, In - obciążalność

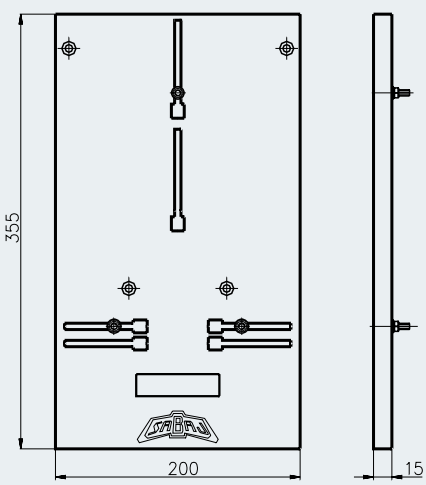
PODSTAWA LICZNIKA 1 FAZOWEGO



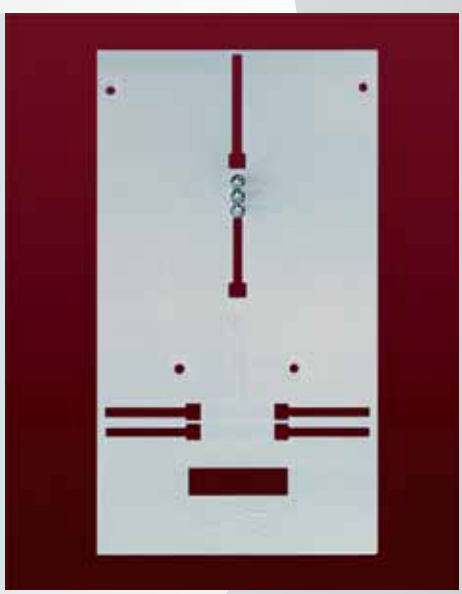
8–530



PODSTAWA LICZNIKA 3 FAZOWEGO

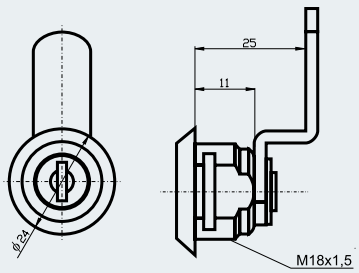


8–532





ZAMEK METALOWY NA KLUCZ /1 SYSTEM/ DO ROZDZIELNI NN typu RP, RL i DRZWI REWIZYJNYCH typ RD

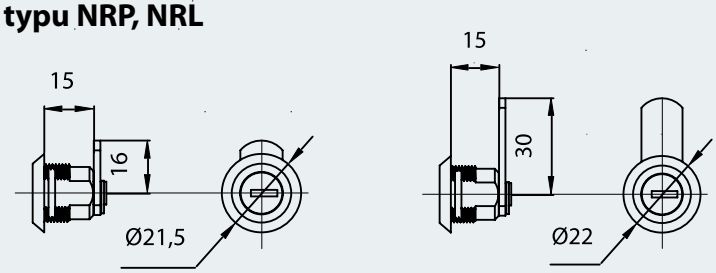


8-566





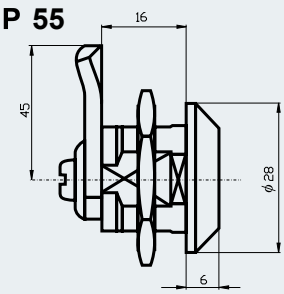
ZAMEK METALOWY NA KLUCZ /1 SYSTEM/ DO ROZDZIELNI NN typu NRP, NRL



8-568



KLUCZ DO ZAMKA IP 55



8-572

ZAMEK IP 55

8-570



ZAMEK IP 55 PATENTOWYZ KLUCZEM

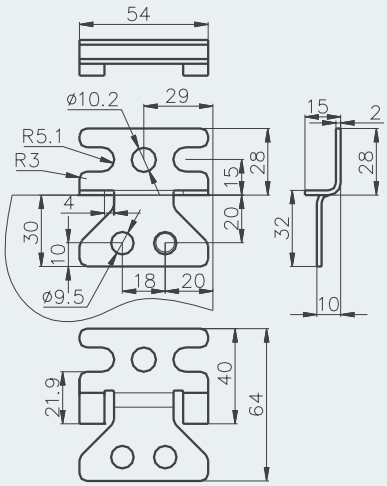
8-571



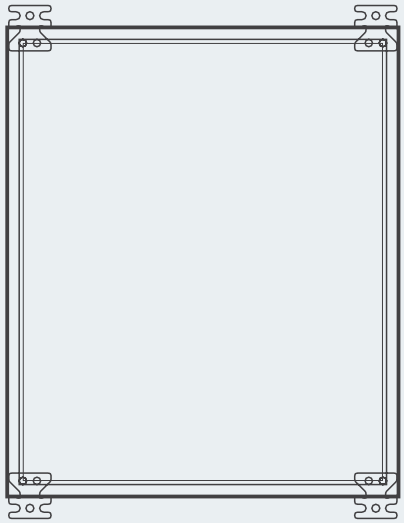
ZAMEK IP 55 Z PLOMBĄ

8-538

UCHWYT MONTAŻOWY do RH (kpl. 4 szt.)



Uchwyt montażowy



Rozdzielnica RH zawieszona
na uchwytach montażowych

8-575

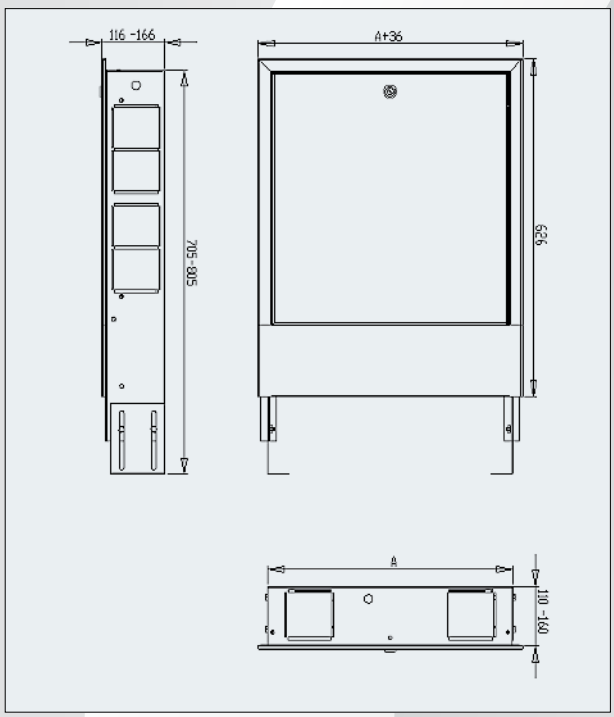
SZAFKI OSLONOWE DO ROZDZIELACZY PODTYNKOWE

TYP SP

Zastosowanie:

Wnętrzowe, jako element służący do montażu rozdzielacza do centralnego ogrzewania i ogrzewania podłogowego oraz centralnej wody użytkowej.

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%
Temperatura otoczenia:
max. 40°C,
min. –5°C
Wykonanie obudowy: Drzwi wykonane są z blachy stalowej o gr. 0,8 mm, pokrytej powłoką lakierową kolor RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną. Część wewnętrzna – blacha ocynkowana o gr. 1,0 mm.
Wyposażenie dodatkowe: szyny do montażu rozdzielacza umożliwiające jego montaż w płaszczyźnie pionowej i poziomej.



TYP	ilość obwodów	Wymiary			Numer katalogowy
		szer.A	wys.	głęb.	
		mm	mm	mm	
SP-0	2-4	400	705-805	110-160	20-874
SP-1	5-6	450	-//-	-//-	20-875
SP-2	7-8	530	-//-	-//-	20-876
SP-3	9-10	680	-//-	-//-	20-877
SP-4	11-13	830	-//-	-//-	20-878
SP-5	14-16	1030	-//-	-//-	20-879
SP-6	17-18	1130	-//-	-//-	20-880



SP-0



SP-0 bok

SZAFKI OSŁONOWE DO ROZDZIELACZY

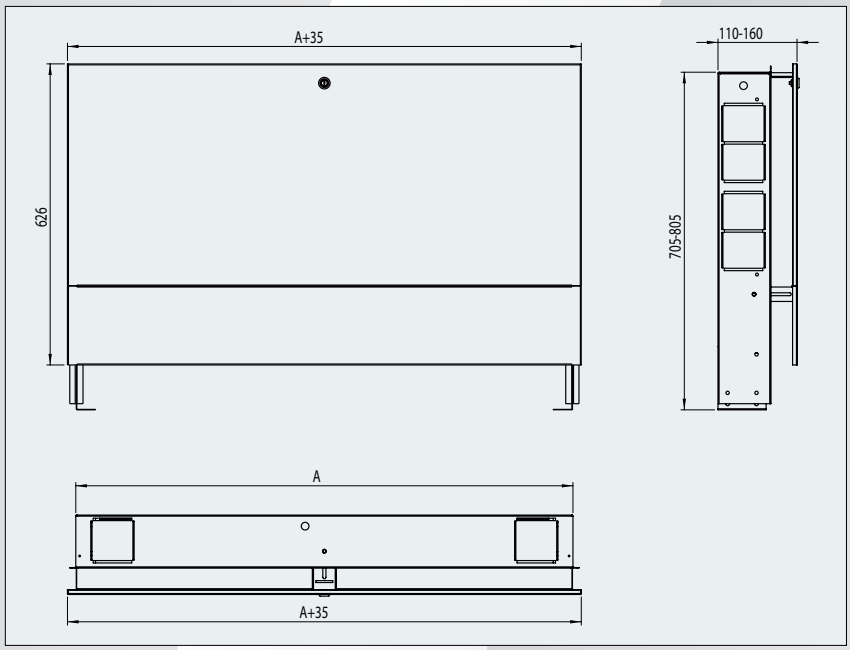
PODTYNKOWE BEZ RAMKI

TYP SPR

Zastosowanie:

Wnętrzowe, jako element służący do montażu rozdzielacza do centralnego ogrzewania i ogrzewania podłogowego oraz centralnej wody użytkowej.

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%
Temperatura otoczenia:
max. 40°C,
min. –5°C
Wykonanie obudowy: Drzwi wykonane są z blachy stalowej o gr. 0,8 mm, pokrytej powłoką lakierową kolor RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną. Część wewnętrzna – blacha ocynkowana o gr. 1,0 mm.
Wyposażenie dodatkowe: szyny do montażu rozdzielacza umożliwiające jego montaż w płaszczyźnie pionowej i poziomej.



TYP	ilość obwodów	Wymiary			Numer katalogowy
		szer.A	wys.	głęb.	
		mm	mm	mm	
SPR-0	2-4	400	705-805	110-160	20-888
SPR-1	5-6	450	-//-	-//-	20-889
SPR-2	7-8	530	-//-	-//-	20-890
SPR-3	9-10	680	-//-	-//-	20-891
SPR-4	11-13	830	-//-	-//-	20-892
SPR-5	14-16	1030	-//-	-//-	20-893
SPR-6	17-18	1130	-//-	-//-	20-894



SPR-0



SPR-0 bok

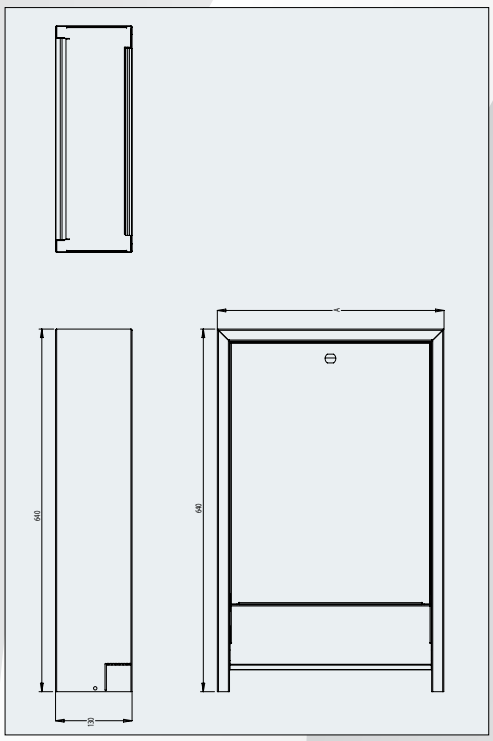
SZAFKI OSŁONOWE DO ROZDZIELACZY NATYNKOWE

TYP NS

Zastosowanie:

Wnętrzowe, jako element służący do montażu rozdzielacza do centralnego ogrzewania i ogrzewania podłogowego oraz centralnej wody użytkowej.

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%
Temperatura otoczenia:
max. 40°C,
min. –5°C
Wykonanie obudowy: Z blachy stalowej o gr. 0,8 mm, pokrytej powłoką lakierową kolor RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną.
Wyposażenie dodatkowe: szyny do montażu rozdzielacza umożliwiające jego montaż w płaszczyźnie pionowej i poziomej.



TYP	ilość obwodów	Wymiary			Numer katalogowy
		szer.A	wys.	głęb.	
		mm	mm	mm	
NS-0	2-4	400	640	130	21-881
NS-1	5-6	450	-//-	-//-	21-882
NS-2	7-8	530	-//-	-//-	21-883
NS-3	9-10	680	-//-	-//-	21-884
NS-4	11-13	830	-//-	-//-	21-885
NS-5	14-16	1030	-//-	-//-	21-886
NS-6	17-18	1130	-//-	-//-	21-887



NS-0



NS-2

SZAFKI GAZOWE METALOWE

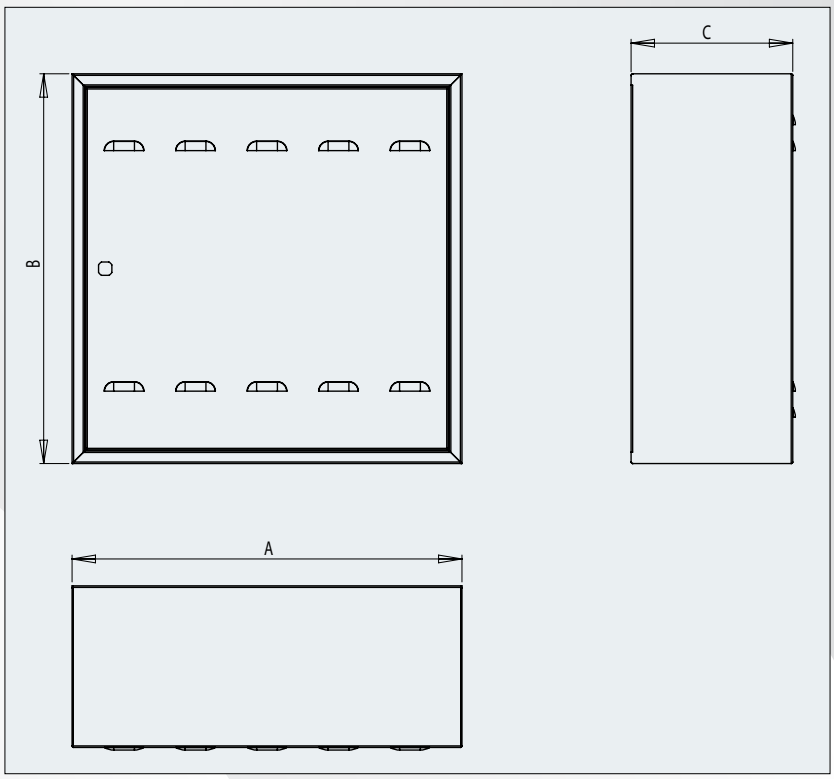
TYP SG

Zastosowanie:

do zabudowy liczników oraz zaworów gazowych

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Temperatura otoczenia:
max. 40°C,
min. –5°C
Wykonanie obudowy: są wykonane z blachy stalowej o gr. 0,8 – 1,2mm, pokrytej powłoką lakierową kolor RAL 1028,
nakładaną metodą elektrostatyczną.
Konfiguracja: z/bez pleców

TYP	Bez pleców	Pełna (P)	Wymiary			Numer katalogowy
			szer. A	wys. B	głęb. C	
			mm	mm	mm	
SG-231	x		250	300	180	25-966
		x	÷	÷	÷	26-968
SG-332	x		300	300	200	25-970
		x	÷	÷	÷	26-971
SG-442	x		400	400	250	25-972
		x	÷	÷	÷	26-973
SG-452	x		400	500	250	25-974
		x	÷	÷	÷	26-975
SG-552	x		500	500	250	25-976
		x	÷	÷	÷	26-978
SG-662	x		600	600	250	25-979
		x	÷	÷	÷	26-981
SG-772/2	x		700	700	250	25-982
		x	÷	÷	÷	26-984
SG-1052/2	x		1000	500	250	25-985
		x	÷	÷	÷	26-986
SG-1062/2	x		1000	600	250	25-987
		x	÷	÷	÷	26-988
SG-1262/2	x		1200	600	250	25-989
		x	÷	÷	÷	26-990





SG-231

DRZWICZKI GAZOWE METALOWE

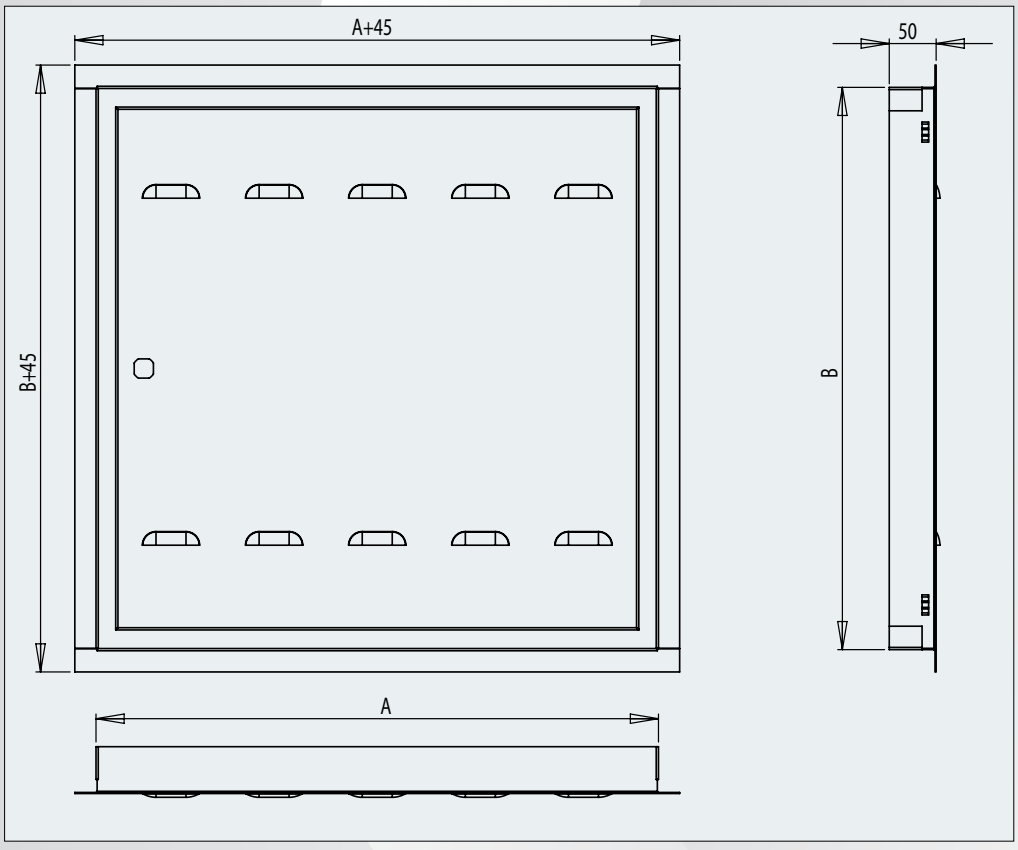
TYP DG

Zastosowanie:

Do zabudowy liczników oraz zaworów gazowych

Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Wykonanie obudowy: są wykonane z blachy stalowej o gr. 0,8 – 1,2mm, pokrytej powłoką lakierową kolor RAL 1028, nakładaną metodą elektrostatyczną.

TYP	Wymiary			Numer katalogowy
	szer. A	wys. B	głęb.	
	mm	mm	mm	
DG-23	250	300	50	24-956
DG-33	300	300	÷	24-957
DG-44	400	400	÷	24-958
DG-45	400	500	÷	24-959
DG-55	500	500	÷	24-960
DG-66	600	600	÷	24-961
DG-77/2	700	700	÷	24-962
DG-105/2	1000	500	÷	24-963
DG-106/2	1000	600	÷	24-964
DG-126/2	1200	600	÷	24-965





DG-44

TYPY SWS i DWS

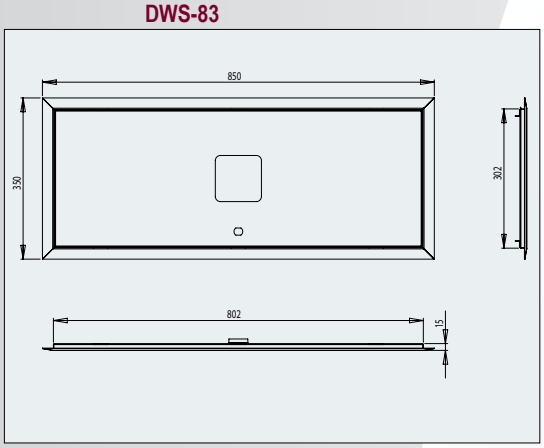
Zastosowanie:

Do zabudowy przydomowych przyłączy wodociągowych (wodomierz)

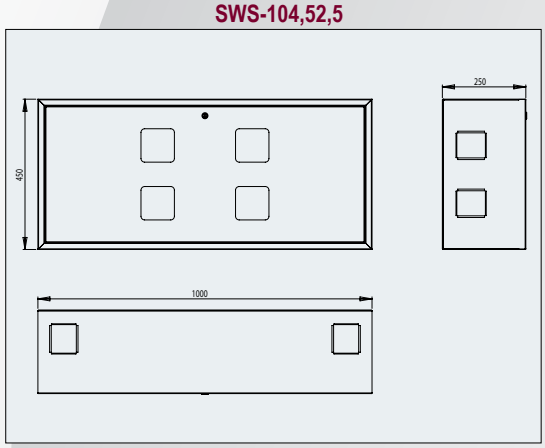
Sposób instalowania: zabudowa na ścianie
Warunki eksploatacji: wilgotność powietrza ÷ 50%
Temperatura otoczenia:
max. 40°C,
min. –5°C
Wykonanie obudowy: Z blachy stalowej o gr. 0,8 mm, pokrytej powłoką lakierową kolor RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną.

TYP (z szybką)	Wymiary			Numer katalogowy
	szer. A	wys. B	głęb. C	
	mm	mm	mm	
SWS-104,52,5	1000	450	250	23-897
SWS-832	800	300	200	23-898
DWS-83	800	300	50	22-895
DWS-104,5	1000	450	50	22-896

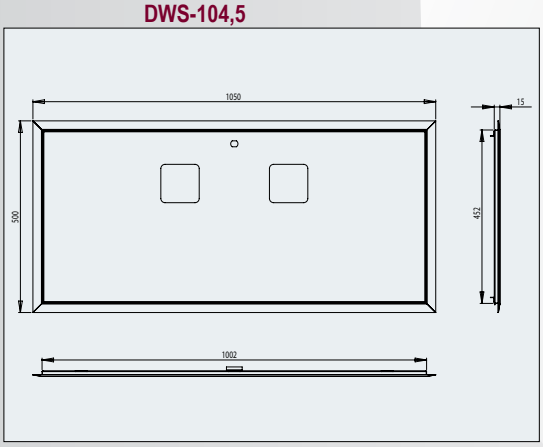
DWS-83



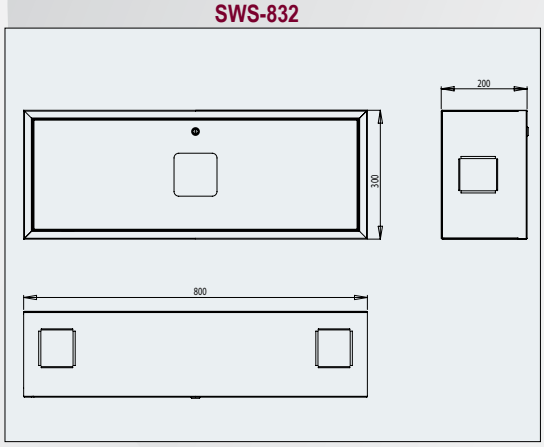
SWS-104,52,5



DWS-104,5



SWS-832





SWS-832

WYPOSAŻENIE ROZDZIELNI NN

Poniżej przedstawiamy standardowe wyposażenie rozdzielnic:

ROZDZIELNIE
NRL/RL 3, NRL/RL 3 BIS, NRL/RL 6

1. szyna zaciskowa "0-90" - 1 szt.
2. szyna zaciskowa "0-65" - 1 szt.
3. izolator "EURO" - 1 szt.
4. wkręt M4x8 - 2 szt.
5. wkręt M4x12 - 1 szt.
6. nakrętka M4 - 1 szt.
7. przewód ochronny żółto-zielony - 1 szt.
8. komplet naklejek.

ROZDZIELNIE
NRL/RL 12

1. szyna zaciskowa "0-170" - 1 szt.
2. szyna zaciskowa "0-95" - 1 szt.
3. wkręt M4x16 - 3 szt.
4. nakrętka M4 - 4 szt.
5. wkręt M4x8 - 3 szt.
6. przewód ochronny żółto-zielony - 1 szt.
7. izolator - 1 szt.
8. komplet naklejek

ROZDZIELNIE
NRL/RL 24, NRL/RL 48, NRL/RL 2L 12,
NRL/RL 2L 24, NRL 30, NRL 2L 18, RL 2L 36

1. szyna zaciskowa "0-170" - 2 szt.
2. szyna zaciskowa "0-95" - 2 szt.
3. wkręt M4x16 - 6 szt.
4. nakrętka M4 - 8 szt.
5. wkręt M4x8 - 3 szt.
6. przewód ochronny żółto-zielony - 2 szt.
7. izolator - 2 szt.
8. komplet naklejek

ROZDZIELNIE
NRL/RL 24 BIS

1. szyna zaciskowa "0-170" - 2 szt.
2. izolator - 2 szt.
3. wkręt M4x16 - 6 szt.
4. wkręt M4x8 - 2 szt.
5. nakrętka M4 - 7 szt.
6. przewód ochronny żółto-zielony z dwoma końcówkami - 1 szt.
7. komplet naklejek.

ROZDZIELNIE
NRL 2L 36

1. szyna zaciskowa "0-170" - 1 szt.
2. szyna zaciskowa "0-90" - 3 szt.
3. izolator - 3 szt.
4. wkręt M4x16 - 2 szt.
5. wkręt M4x12 - 2 szt.
6. nakrętka M4x8 - 3 szt.
7. nakrętka M4 - 4 szt.
8. przewód ochronny żółto-zielony - 2 szt.
9. komplet naklejek

ROZDZIELNIE
RL 1F1, RL 1F3, RL 1F6, RL 1F12, RL 2L 1F6, RL 2L 1F12

1. szyna zaciskowa "0-90" - 2 szt.
2. wkręt M4x16 - 1 szt.
3. nakrętka M4 - 2 szt.
4. wkręt M4x8 - 2 szt.
5. przewód ochronny żółto-zielony - 1 szt.
6. izolator - 1 szt.
7. komplet naklejek

ROZDZIELNIE
NRL 1F1, NRL 1F3, NRL 1F6, NRL 1F12

1. szyna zaciskowa "0-90" - 1 szt.
2. szyna zaciskowa "0-65" - 1 szt.
3. izolator "EURO" - 1 szt.
4. wkręt M4x12 - 1 szt.
5. wkręt M4x8 - 2 szt.
6. nakrętka M4 - 1 szt.
7. przewód ochronny żółto-zielony - 1 szt.
8. komplet naklejek

ROZDZIELNIE
NRL/RL 1F, NRL/RL 3F, NRL/RL 3F1F

1. nakrętka M4 - 2 szt.
2. wkręt M4x8 - 2 szt.
3. przewód ochronny żółto-zielony z dwoma końcówkami - 1 szt.

ROZDZIELNIA
NRL 2L 18

1. szyna zaciskowa "0-90" - 3 szt.
2. izolator - 1 szt.
3. wkręt M4x16 - 1 szt.
4. wkręt M4x8 - 3 szt.
5. nakrętka M4 - 1 szt.
6. przewód ochronny żółto-zielony - 1 szt.
7. komplet naklejek

ROZDZIELNIE
NRP/RP 6-12 MODUŁÓW

1. szyna zaciskowa "0-95" - 1 szt.
2. szyna zaciskowa "0-65" - 1 szt.
3. izolator "EURO" - 1 szt.
4. wkręt M4x8 - 2 szt.
5. wkręt M4x12 - 1 szt.
6. nakrętka M4 - 1 szt.
7. przewód ochronny żółto-zielony - 1 szt.
8. komplet naklejek

ROZDZIELNIE
NRP/RP 24-70 MODUŁÓW

1. szyna zaciskowa "0-170" - 2 szt.
2. wkręt M4x16 - 6 szt.
3. nakrętka M4 - 7 szt.
4. wkręt M4x8 - 1 szt.
5. przewód ochronny żółto-zielony - 1 szt.
6. izolator - 2 szt.
7. komplet naklejek

*typ RP 48A, NRP 48A, RP 70, NRP 70 - wyposażenie x2

NOTATKI

NOTATKI