

Produkty niskich napięć

Seria SR2

Metalowe obudowy do automatyki i dystrybucji

Seria SR2 stanowi kompleksową ofertę metalowych obudów do montażu elektrycznych tablic rozdzielczych małej i średniej wielkości, w szczególności do urządzeń sterujących lub dystrybucji z niewielką ilością odpywów. Zwykle są one stosowane jako tablice sterownicze, tablice rozdzielcze w elektrowniach ciepłych, tablice rozdzielcze zespołów pompowo-sterowniczych itp.

Opis konstrukcji

Konstrukcja obudów serii SR2 gwarantuje optymalną instalację i wszechstronność, a ponadto wyróżnia się zaawansowanymi technicznie rozwiązaniami, takimi jak stopień ochrony IP65. Obudowa jest wyposażona w dwa obszerne przepusty kablowe (jeden na górze i jeden z dołu). Zaletą tego rozwiązania jest możliwość montażu obudowy w różnych orientacjach oraz montażu drzwi w taki sposób, aby otwierały się z prawej lub lewej strony. Urządzenia można zamontować na pełnej lub otworowej płycie montażowej lub na szynie DIN w połączeniu z różnymi panelami modułowymi na zawiasach.




Wersje obudów SR2

Produkty z tej serii są dostępne w dwóch wersjach — z drzwiami pełnymi lub przeszklonymi — oraz w 23 różnych opcjach wymiarowych: od 300 do 1200 mm wys., od 200 do 800 mm szer. i od 150 do 300 mm gł. Szafki można montować jedna na drugiej, co pozwala uzyskać dwie oddzielne sekcje tablicy rozdzielczej wewnątrz jednej konstrukcji. Obudowy można mocować do ściany przy użyciu specjalnych wsporników lub do podłogi za pomocą cokołu o wys. 100 mm. Wszystkie produkty z tej serii są zgodne z obowiązującymi krajowymi i międzynarodowymi normami,



a w szczególności z normą CEI EN 61439-1 i 2, ponadto wyróżniają się stopniem ochrony IP65 i 12 (wg normy UL). Charakteryzują się odpornością na udary mechaniczne IK10 w wersji z drzwiami pełnymi i IK09 w wersji z drzwiami przeszklonymi.

Charakterystyka techniczna

Zgodność z normami	CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC61439-1-2
Stopień ochrony	IP65 (CEI EN 60529) – 12 (wg normy UL)
Odporność na udary mechaniczne	IK10 drzwi pełne IK09 drzwi przeszklone (IEC 62262)
Certyfikaty	  
Typ materiału	metal
Miejsce instalacji	wewnątrz
Sposób mocowania	ściana/podłoga
Normalne warunki eksploatacji — temperatura otoczenia	od -5 do +40 °C
Warunki atmosferyczne — wilgotność względna	50% w temp. 40 °C 90% w temp. 20 °C

Więcej informacji zawiera katalog techniczny „Katalog ogólny. Tablice rozdzielcze do automatyki”

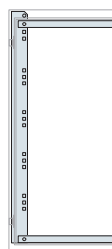
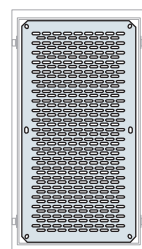
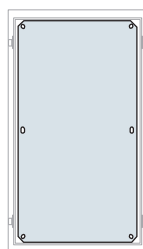
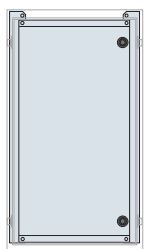
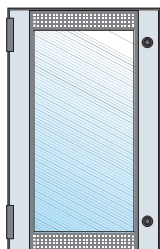
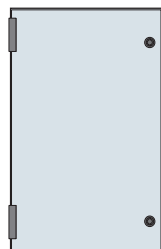
Power and productivity
for a better world™



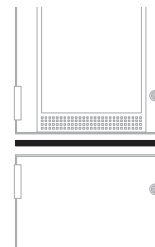
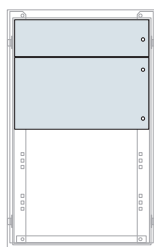
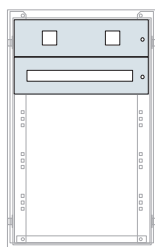
SR2 seria

Metalowe obudowy do automatyki i dystrybucji

Tabela doboru



Wymiary zewnętrzne			Obudowa z drzwiami pełnymi	Obudowa z drzwiami przeszklonymi	Elementy do automatyki			Rama do montażu szyn			
Wys. [mm]	Szer. [mm]	Gł. [mm]	Obudowa z drzwiami pełnymi (z płytą montażową)	Obudowa z drzwiami przeszklonymi (bez płyty montażowej)	IP20 Drzwi wewnętrzne	Pełna płyta montażowa	Otworowana płyta montażowa	Liczba pionowych modułów Wys. 185 mm	Liczba modułów DIN w rzędzie	Łączna liczba modułów możliwych do zainstalowania	
300	200	150	SRN3215K			PF3020	TQ3020				
	300		SRN3315K			PF3030	TQ3030				
	400		SRN3415K			PF3040	TQ3040				
400	300	200	SRN4315K			PF4030	TQ4030				
	400		SRN4420K			PF4040	TQ4040				
	600		SRN4620K			PF4060	TQ4060				
500	300	200	SRN5320K			PF5030	TQ5030				
	400		SRN5420K	SRN5420VK		KC5040K	PF5040	TQ5040	2	14	28
	400		SRN5425K	SRN5425VK							
600	400	250	SRN6420K	SRN6420VK		KC6040K	PF6040	TQ6040	3	14	42
	400		SRN6425K	SRN6425VK							
	600		SRN6625K			PF6060	TQ6060				
700	500	250	SRN7520K	SRN7520VK		KC7050K	PF7050	TQ7050			
	500		SRN7525K	SRN7525VK							
800	600	300	SRN8625K	SRN8625VK		KC8060K	PF8060	TQ8060	4	25	100
	600		SRN8630K	SRN8630VK							
	800		SRN8830K			PF8080	TQ8080				
1000	600	300	SRN10625K	SRN10625VK		KC1060K	PF1060	TQ1060	5	25	125
	600		SRN10630K	SRN10630VK						36	180
	800		SRN10830K	SRN10830VK		KC1080K	PF1080	TQ1080		25	150
1200	600	300	SRN12630K	SRN12630VK		KC1260K	PF1260	TQ1260	6	25	150
	800		SRN12830K	SRN12830VK		KC1280K	PF1280	TQ1280		36	216



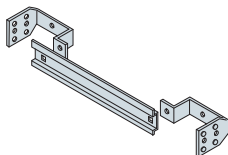
Elementy do dystrybucji				
Typy DIN	Zestaw szyn DIN	Panele modułowe		
Rama funkcjonalna do montażu elementów modułowych	Panel z zawiasami + szyna DIN i wsporniki mocujące	Panele z zawiasami do przyrządów pomiarowych	Panele pełne z zawiasami	
			Wys. 185 mm	Wys. 370 mm
KD5040	PM1414K	PS2476K	PC1406K	
KD6040	PM1414K	PS2476K	PC1406K	PC2606K
KD8060	PM1625K	PS2676K	PC1606K	
KD1060	PM1625K	PS2676K	PC1606K	PC2606K
KD1080	PM1836K	PS2876K	PC1806K	PC2806K
KD1260	PM1625K	PS2676K	PC1606K	PC2606K
KD1280	PM1836K	PS2876K	PC1806K	PC2806K

Akcesoria umożliwiające montaż piętrowy	
IP65 uszczelka	Cokół
GZ4020	ZA4020
GZ4020	ZA4020
GZ4025	ZA4025
GZ4020	ZA4020
GZ4025	ZA4025
GZ6025	ZA6025
GZ6025	ZA6025
GZ6030	ZA6030
GZ8030	ZA8030
GZ6025	ZA6025
GZ6030	ZA6030
GZ8030	ZA8030
GZ6030	ZA6030
GZ8030	ZA8030

SR2 seria

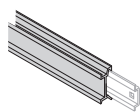
Metalowe obudowy do automatyki i dystrybucji

Akcesoria



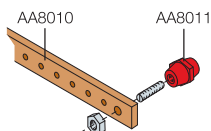
Szyna DIN i wsporniki do mocowania

Kod	Opis	Szerokość [mm]
GD4006	Szyna DIN i wsporniki do mocowania (14 modułów)	400
GD6006	Szyna DIN i wsporniki do mocowania (25 modułów)	600
GD8006	Szyna DIN i wsporniki do mocowania (36 modułów)	800



Adapter głębokości

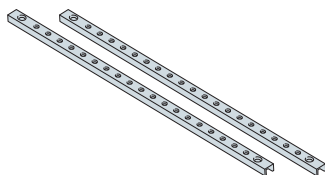
Kod	Opis	Szerokość [mm]
AP6001	Adapter głębokości do wyłączników Tmax XT1-XT2-XT3	600



Szyny zbiorcze neutralne lub uziemiające

Szyny zbiorcze wykonane z miedzi elektrolitycznej z otworami M6 z gwintem o skoku 25 mm można zamontować na płytach tylnych przy użyciu specjalnych wsporników. Należy odpowiednio dobrać ich rozmiar do obudowy i miejsca instalacji.

Kod	Description	Szerokość [mm]
AA8010	4 poprzeczek szyny zbiorczej 20x5 mm	1000
AA8011	5 wsporników szyny zbiorczej	



Kształtowniki do akcesoriów

Te akcesoria można zamontować (np. kanały kablowe) wewnątrz drzwi pełnych. Składają się z pary pionowych poprzeczek z blachy ocynkowanej o grubości 15/10 nawierconej wstępnie w odstępach 25 mm. Te kształtowniki są dostarczane fabrycznie w obudowach o wysokości 1000 i 1200 mm z drzwiami pełnymi.

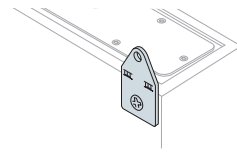
Kod	Opis	Szerokość [mm]
TS6009	2 kształtowników do drzwi	600
TS7009	2 kształtowników do drzwi	700
TS8009	2 kształtowników do drzwi	800



Kieszonka na schematy

Wykonane z plastiku, kolor szary RAL 7035. Tą kieszeń można zamontować wewnątrz drzwi pełnych o szerokości większej niż 400 przy użyciu kleju dostarczanego w zestawie.

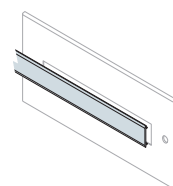
Kod	Opis
EV1075K	Kieszonka z tworzywa sztucznego na schematy do A4



Wsporniki do montażu ściennego

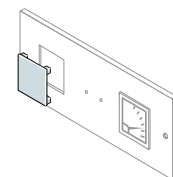
Te wsporniki umożliwiają mocowanie obudów do ścian i połączenie z obudową za pomocą specjalnych otworów w tylnej części obudowy. Wsporniki są wykonane z blachy stalowej o grubości 25/10 galwanizowanej na biało.

Kod	Opis
AA1206	4 wsporników do montażu ściennego



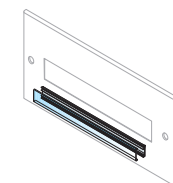
Pasek osłaniający otwór

Kod	Opis
AD1086	10 osłon szczelin o szer. 2000 mm w kolorze szarym RAL 7035
AD1088	3 osłon szczelin 24 moduły DIN w kolorze szarym RAL 7035
AD1089	3 osłon szczelin 36 moduły DIN w kolorze szarym RAL 7035



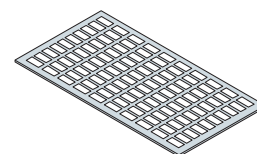
Zatyczki zamykające do paneli urządzeń

Kod	Opis
EV1135	10 zatyczek zamykających do paneli urządzeń 72x72 mm
EV1136	5 zatyczek zamykających do paneli urządzeń 96x96 mm



Samoprzylepne uchwyty na etykiety

Kod	Opis	Szerokość [mm]
EH2118	20 uchwyty na etykiety 18 mod. DIN	325
EH2129	20 uchwyty na etykiety 29 mod. DIN	525
AD1600	20 uchwyty na etykiety 24 mod. DIN	432
AD1800	20 uchwyty na etykiety 36 mod. DIN	634



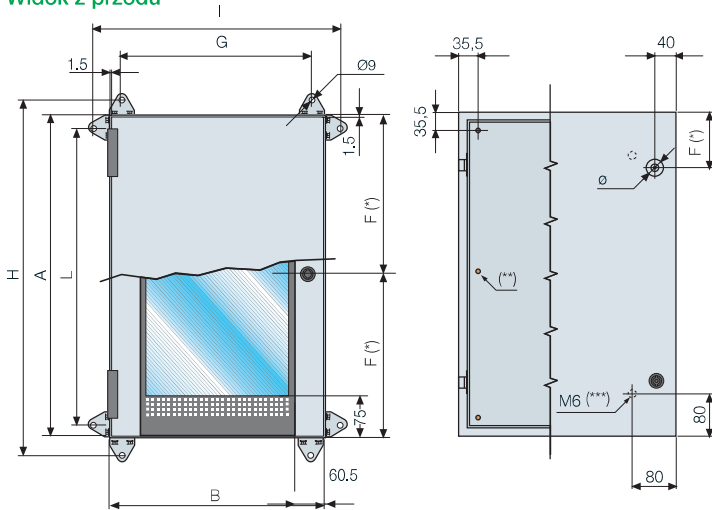
Etykiety

Kod	Opis
AD1101 ⁽²⁾	288 etykiet 1 mod. DIN
AD1102 ⁽²⁾	192 etykiet 2 mod. DIN
AD1103 ⁽²⁾	96 etykiet 3 mod. DIN
AD1104 ⁽²⁾	96 etykiet 4 mod. DIN

⁽²⁾ Etykiety do oznaczania przy użyciu zgodnego systemu Grafoplast

Wymiary całkowite

Widok z przodu

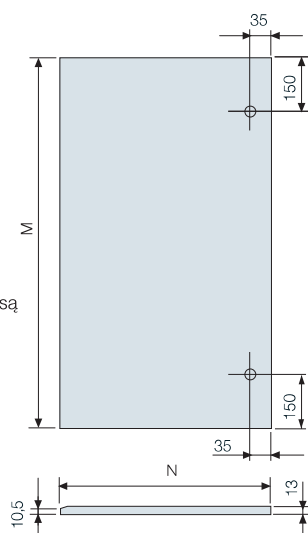


	A	B	C	D	E	F(*)	G	H	I	L
SRN3215K	303	203	147	82	133,5	151,5	163	337	237	263
SRN3315K	303	303	147	82	133,5	151,5	263	337	337	263
SRN3415K	303	403	147	82	133,5	151,5	363	337	437	263
SRN4315K	403	303	147	82	133,5	201,5	263	437	337	363
SRN4320K	403	303	197	132	183,5	201,5	263	437	337	363
SRN4420K	403	403	197	132	183,5	201,5	363	437	437	363
SRN4620K	403	603	197	132	183,5	201,5	563	437	637	363
SRN5320K	503	303	197	132	183,5	251,5	263	537	337	463
SRN5420K	503	403	197	132	183,5	251,5	363	537	437	463
SRN5425K	503	403	247	182	233,5	251,5	363	537	437	463
SRN6420K	603	403	197	132	183,5	100	363	637	437	563
SRN6425K	603	403	247	182	233,5	100	363	637	437	563
SRN6625K	603	603	247	182	233,5	100	563	637	637	563
SRN7520K	703	503	197	132	183,5	100	463	737	537	663
SRN7525K	703	503	247	182	233,5	100	463	737	537	663
SRN8625K	803	603	247	182	233,5	150	563	837	637	763
SRN8630K	803	603	297	232	283,5	150	563	837	637	763
SRN8830K	803	803	297	232	283,5	150	763	837	837	763

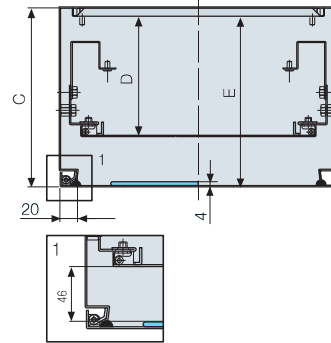
Wewnętrzne ościeżnice

Kod	M	N
KC5040K*	456	360
KC6040K*	556	360
KC7050K*	656	460
KC8060K	756	560
KC1060K	956	560
KC1080K	956	760
KC1260K	1156	560
KC1280K	1156	760

* Ościeżnice o wys. 500 mm, 600 mm, 700 mm są wyposażone tylko w środkowy otwór na zamontowanie zamka

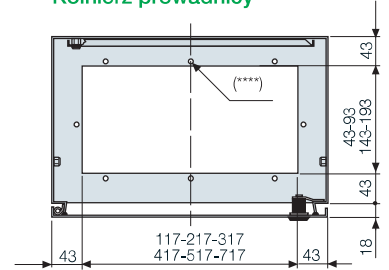


Panele modułowe i wewnętrzna ościeżnica



- (*) Zamki (F)
 Nr 1 środkowy do obudów o wys. = 303 do 503 mm
 Nr 2 do obudów o wys. = 603 do 703 mm (F = 100 mm) Nr 2 dla obudów o wys. = 803 do 1203 mm (F=150 mm)
 (**) Kolek pokryty miedzią tylko do obudów o wys. = 1003 do 1203 mm

Kołnierz prowadnicy ościeżnicy



- (***) Kolek pokryty miedzią w drzwiach
 Nr 1 tylko do obudów o wys. = 303 do 503 mm
 Nr 4 tylko do obudów o wys. = 603 do 803 mm
 Nr 6 tylko do obudów o wys. = 1003 do 1203 mm
 (****) Otwory do mocowania cokołu
 Nr 4 do obudów o szer. = od 203 mm
 Nr 6 tylko do obudów o szer. = 303 do 403 mm
 Nr 8 tylko do obudów o szer. = 503 do 1203 mm

	A	B	C	D	E	F(*)	G	H	I	L
SRN10625K	1003	603	247	182	233,5	150	563	1037	637	963
SRN10630K	1003	603	297	232	283,5	150	563	1037	637	963
SRN10830K	1003	803	297	232	283,5	150	763	1037	837	963
SRN12630K	1203	603	297	232	283,5	150	563	1237	637	1163
SRN12830K	1203	803	297	232	283,5	150	763	1237	837	1163
SRN5420VK	503	403	197	132	183,5	150	363	537	437	463
SRN5425VK	503	403	247	182	233,5	150	363	537	437	463
SRN6420VK	603	403	197	132	183,5	150	363	637	437	563
SRN6425VK	603	403	247	182	233,5	150	363	637	437	563
SRN7520VK	703	503	197	132	183,5	150	463	737	537	663
SRN7525VK	703	503	247	182	233,5	150	463	737	537	663
SRN8625VK	803	603	247	182	233,5	150	563	837	637	763
SRN8630VK	803	603	297	232	283,5	150	563	837	637	763
SRN10625VK	1003	603	247	182	233,5	150	563	1037	637	963
SRN10630VK	1003	603	297	232	283,5	150	563	1037	637	963
SRN10830VK	1003	803	297	232	283,5	150	763	1037	837	963
SRN12630VK	1203	603	297	232	283,5	150	563	1237	637	1163
SRN12830VK	1203	803	297	232	283,5	150	763	1237	837	1163

Płyty wewnętrzne

Kod	O	P
PF3020	160	260
PF3030	260	260
PF3040 - PF4030	360	260
PF4040	360	360
PF5030	260	460
PF5040	360	460
PF6040 - PF4060	360	560
PF6060	560	560
PF7050	460	660
PF8060	560	760
PF8080	760	760
PF1060	560	960
PF1080	760	960
PF1260	560	1160
PF1280	760	1160

