

Wyłączniki kompaktowe Ex9M SU20L



- Podstawowy wyzwalacz inteligentny SU20L
- Wielkość mechaniczna M2-M6
- Prąd znamionowy do 1600 A
- Wersja 3 i 4-biegunowa
- Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu do 150 kA, Ics = 100% Icu, Napięcie znamionowe 415 / 690 V AC
- Wysoka dokładność wyzwalania, niezawodne działanie, mniejsza wrażliwość na temperaturę otoczenia
- Ustawianie parametrów za pomocą przełączników DIP

Wyłączniki kompaktowe serii Ex9M z inteligentnym wyzwalaczem SU20L są przeznaczone głównie do zastosowań w dystrybucji energii elektrycznej. Testowane zgodnie z normą IEC/EN 60947-2 zapewniają funkcje i niezawodność dla szerokiej gamy aplikacji, m.in. jako rozłączniki izolacyjne.

Wyzwalacz elektroniczny z przełącznikami DIP umożliwia szybkie i łatwe skonfigurowanie urządzenia zgodnie z wymaganiami instalacyjnymi. Technologia elektroniczna poprawia stabilność urządzenia w zastosowaniach ze znacznymi naprężeniami mechanicznymi.

Wyłączniki te posiadają prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny na poziomie od 36 do 150 kA. Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp do 12 kV umożliwia stosowanie ich nawet w systemach, gdzie mogą występować przejściowe przepięcia o wysokiej intensywności np. w przemyśle ciężkim.

Kategoria użytkowania A oraz B.

Klucz doboru

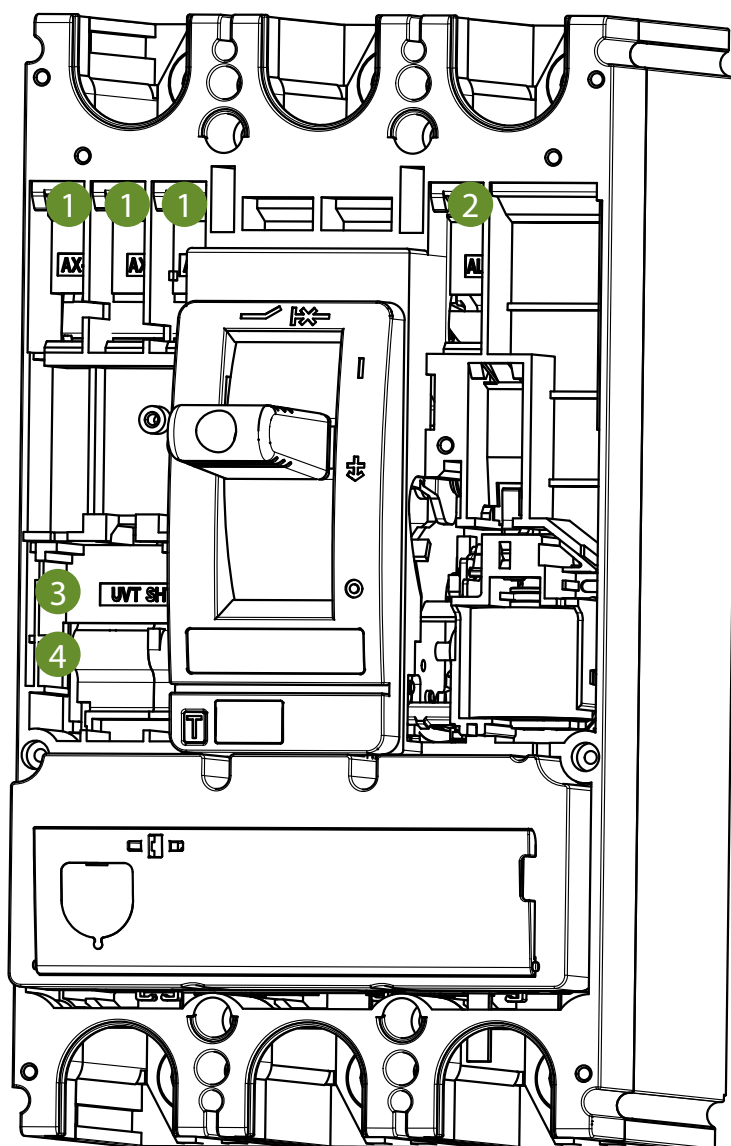
Ex9M	2	S	SU20L	250	3P	-	-
Rodzina produktów	Wielkość mechaniczna	Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny	Wyzwalacz	Prąd znamionowy	Ilość biegunów	Mechanizm załączania	Napięcie napędu silnikowego
Ex9M	2: do 250 A 3: do 400 A / 630 A 4: do 630 A 5: do 800 A 6: do 1600 A	S: 36 kA N: 50 kA Q: 70 kA H: 100 kA P: 150 kA	SU20L: Podstawowy wyzwalacz inteligentny	M2: 250 A M3: 630 A M4: 630 A M5: 800 A M6: 1600 A	3P: 3-biegunowy 4P4T: 4-biegunowy z chronionym biegunem N	_ : Ręczny MOD: Napęd silnikowy (M6)	_ : Ręczny AC 230 V AC 400 V DC 110 V DC 220 V

Certyfikaty



Wyłączniki kompaktowe Ex9M SU20L

Akcesoria wewnętrzne



1

Styk pomocniczy
AX21M

2

Styk pom. zadziałania
AL21M

3

Wyzwalacz wzrostowy
SHT2i
1 jednostka lub UVT2i

4

Wyzwalacz
podnapięciowy
UVT2i
1 jednostka lub SHT2i

Styk pomocniczy AX21M

Styk pom. zadziałania AL21M

Wyzwalacz wzrostowy SHT2i

Wyzwalacz podnapięciowy UVT2i

Wszystkie akcesoria wewnętrzne dla wielkości mechanicznej M2 i M3 oraz M4 i M5 są takie same.

Wyłączniki kompaktowe Ex9M SU20L

Akcesoria zewnętrzne Ex9M2-M5 SU20L



Separatory faz
PHS2i



Osłona końcówek
kablowych,
wersja krótka
TCV2i



Osłona końcówek
kablowych,
wersja długa
TCE2i



Napęd silnikowy
MOD2i



Napęd bezpośredni
RHD2i



Napęd drzwiowy
ERH2i

Separatory faz PHS2i

Osłona końcówek kablowych, wersja krótka TCV2i

Osłona końcówek kablowych, wersja długa TCE2i

Napęd silnikowy MOD2i

Napęd bezpośredni RHD2i

Napęd drzwiowy ERH2i

Wyłączniki kompaktowe Ex9M SU20L

Akcesoria zewnętrzne Ex9M2-M5 SU20L



Zaciski tunelowe
MC2i W



Podkładki dystansowe
WG i



Zaciski skrzynkowe
MC2i



Adapter na szynę DIN
DRA2i



Podstawa wtykowa
PIA2i



Kaseta wysuwna
DOB2i

Zaciski tunelowe MC2i W

Podkładki dystansowe WG i

Zaciski skrzynkowe MC2i

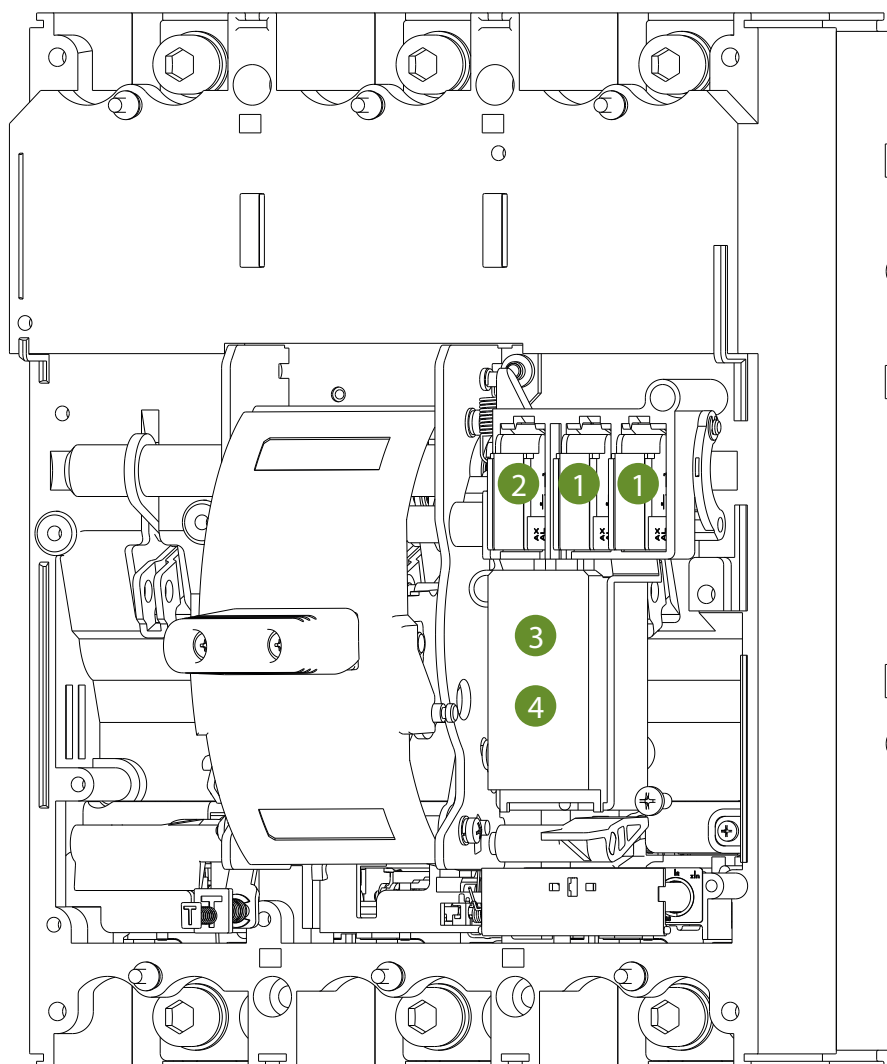
Adapter na szynę DIN DRA2i

Podstawa wtykowa PIA2i

Kaseta wysuwna DOB2i

Wyłączniki kompaktowe Ex9M SU20L

Akcesoria wewnętrzne



1

Styk pomocniczy
AX21M

2

Styk pom. zadziałania
AL21M

3

Wyzwalacz wzrostowy
SHT26
1 jednostka lub UVT2i

4

Wyzwalacz
podnapięciowy
UVT26
1 jednostka lub SHT2i

Styk pomocniczy AX21M

Styk pom. zadziałania AL21M

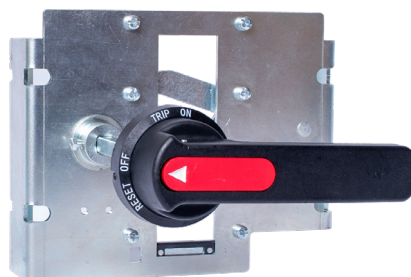
Wyzwalacz wzrostowy SHT26

Wyzwalacz podnapięciowy UVT26

Tylko do wersji M6 MOD istnieje możliwość zastosowania jednocześnie UVT + SHT + XF.

Wyłączniki kompaktowe Ex9M SU20L

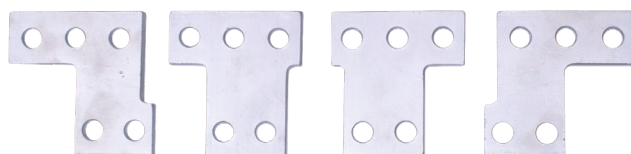
Akcesoria zewnętrzne Ex9M6



Napęd drzewiowy
ERH26



Wydłużony uchwyt
LHD26



Przednie płytki
przyłączeniowe
JP26

Napęd drzewiowy ERH26

Wydłużony uchwyt LHD26

Przednie płytki przyłączeniowe JP26

Wyłączniki kompaktowe Ex9M2 SU20L

Wersja Ex9M2S do 250 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	32 A	13—32 A	64—384 A	111177	Ex9M2S SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25—63 A	126—756 A	111178	Ex9M2S SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40—100 A	200—1200 A	111179	Ex9M2S SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64—160 A	320—1920 A	111180	Ex9M2S SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111181	Ex9M2S SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13—32 A	64—384 A	111182	Ex9M2S SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25—63 A	126—756 A	111183	Ex9M2S SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40—100 A	200—1200 A	111184	Ex9M2S SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64—160 A	320—1920 A	111185	Ex9M2S SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111186	Ex9M2S SU20L 250 4P4T	1/8

Wersja Ex9M2N do 250 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	32 A	13—32 A	64—384 A	111187	Ex9M2N SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25—63 A	126—756 A	111188	Ex9M2N SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40—100 A	200—1200 A	111189	Ex9M2N SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64—160 A	320—1920 A	111190	Ex9M2N SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111191	Ex9M2N SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13—32 A	64—384 A	111192	Ex9M2N SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25—63 A	126—756 A	111193	Ex9M2N SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40—100 A	200—1200 A	111194	Ex9M2N SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64—160 A	320—1920 A	111195	Ex9M2N SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111196	Ex9M2N SU20L 250 4P4T	1/8

Wyłączniki kompaktowe Ex9M2 SU20L

Wersja Ex9M2Q do 250 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	32 A	13—32 A	64—384 A	111197	Ex9M2Q SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25—63 A	126—756 A	111198	Ex9M2Q SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40—100 A	200—1200 A	111199	Ex9M2Q SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64—160 A	320—1920 A	111200	Ex9M2Q SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111201	Ex9M2Q SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13—32 A	64—384 A	111202	Ex9M2Q SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25—63 A	126—756 A	111203	Ex9M2Q SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40—100 A	200—1200 A	111204	Ex9M2Q SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64—160 A	320—1920 A	111205	Ex9M2Q SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111206	Ex9M2Q SU20L 250 4P4T	1/8

Wersja Ex9M2H do 250 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	32 A	13—32 A	64—384 A	111207	Ex9M2H SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25—63 A	126—756 A	111208	Ex9M2H SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40—100 A	200—1200 A	111209	Ex9M2H SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64—160 A	320—1920 A	111210	Ex9M2H SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111211	Ex9M2H SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13—32 A	64—384 A	111212	Ex9M2H SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25—63 A	126—756 A	111213	Ex9M2H SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40—100 A	200—1200 A	111214	Ex9M2H SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64—160 A	320—1920 A	111215	Ex9M2H SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111216	Ex9M2H SU20L 250 4P4T	1/8

Wyłączniki kompaktowe Ex9M2 SU20L

Wersja Ex9M2P do 250 A, $I_{cu} = 150$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów znam.	Prąd I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	32 A	13—32 A	64—384 A	111217	Ex9M2P SU20L 32 3P	1/8
3	63 A	25—63 A	126—756 A	111218	Ex9M2P SU20L 63 3P	1/8
3	100 A	40—100 A	200—1200 A	111219	Ex9M2P SU20L 100 3P	1/8
3	160 A	64—160 A	320—1920 A	111220	Ex9M2P SU20L 160 3P	1/8
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111221	Ex9M2P SU20L 250 3P	1/8
4	32 A	13—32 A	64—384 A	111222	Ex9M2P SU20L 32 4P4T	1/8
4	63 A	25—63 A	126—756 A	111223	Ex9M2P SU20L 63 4P4T	1/8
4	100 A	40—100 A	200—1200 A	111224	Ex9M2P SU20L 100 4P4T	1/8
4	160 A	64—160 A	320—1920 A	111225	Ex9M2P SU20L 160 4P4T	1/8
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111226	Ex9M2P SU20L 250 4P4T	1/8

Wyłączniki kompaktowe Ex9M3 SU20L

Wersja Ex9M3S do 630 A, $I_{cu} = 36$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111227	Ex9M3S SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111228	Ex9M3S SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111229	Ex9M3S SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111230	Ex9M3S SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111231	Ex9M3S SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111232	Ex9M3S SU20L 630 4P4T	1/2

Wersja Ex9M3N do 630 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111233	Ex9M3N SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111234	Ex9M3N SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111235	Ex9M3N SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111236	Ex9M3N SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111237	Ex9M3N SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111238	Ex9M3N SU20L 630 4P4T	1/2

Wersja Ex9M3Q do 630 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111239	Ex9M3Q SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111240	Ex9M3Q SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111241	Ex9M3Q SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111242	Ex9M3Q SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111243	Ex9M3Q SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111244	Ex9M3Q SU20L 630 4P4T	1/2

Wyłączniki kompaktowe Ex9M3 SU20L

Wersja Ex9M3H do 630 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111245	Ex9M3H SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111246	Ex9M3H SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111247	Ex9M3H SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111248	Ex9M3H SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111249	Ex9M3H SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111250	Ex9M3H SU20L 630 4P4T	1/2

Wersja Ex9M3P do 630 A, $I_{cu} = 150$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	250 A	100—250 A	500—3000 A	111251	Ex9M3P SU20L 250 3P	1/2
3	400 A	160—400 A	800—4800 A	111252	Ex9M3P SU20L 400 3P	1/2
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111253	Ex9M3P SU20L 630 3P	1/2
4	250 A	100—250 A	500—3000 A	111254	Ex9M3P SU20L 250 4P4T	1/2
4	400 A	160—400 A	800—4800 A	111255	Ex9M3P SU20L 400 4P4T	1/2
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111256	Ex9M3P SU20L 630 4P4T	1/2

Wyłączniki kompaktowe Ex9M4 SU20L

Wersja Ex9M4S 630 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111257	Ex9M4S SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111258	Ex9M4S SU20L 630 4P4T	1/1

Wersja Ex9M4N 630 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111259	Ex9M4N SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111260	Ex9M4N SU20L 630 4P4T	1/1

Wersja Ex9M4Q 630 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111261	Ex9M4Q SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111262	Ex9M4Q SU20L 630 4P4T	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M4 SU20L

Wersja Ex9M4H 630 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111263	Ex9M4H SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111264	Ex9M4H SU20L 630 4P4T	1/1

Wersja Ex9M4P 630 A, $I_{cu} = 150$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111265	Ex9M4P SU20L 630 3P	1/1
4	630 A	252—630 A	1260—7560 A	111266	Ex9M4P SU20L 630 4P4T	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M5 SU20L

Wersja Ex9M5S 800 A, $I_{cu} = 36 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 36 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111267	Ex9M5S SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111268	Ex9M5S SU20L 800 4P4T	1/1

Wersja Ex9M5N 800 A, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111269	Ex9M5N SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111270	Ex9M5N SU20L 800 4P4T	1/1

Wersja Ex9M5Q 800 A, $I_{cu} = 70 \text{ kA}$

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70 \text{ kA}$ dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111271	Ex9M5Q SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111272	Ex9M5Q SU20L 800 4P4T	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M5 SU20L

Wersja Ex9M5H 800 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów znam.	Prąd I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111273	Ex9M5H SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111274	Ex9M5H SU20L 800 4P4T	1/1

Wersja Ex9M5P 800 A, $I_{cu} = 150$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 150$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów znam.	Prąd I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111275	Ex9M5P SU20L 800 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	111276	Ex9M5P SU20L 800 4P4T	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 SU20L

Wersja Ex9M6N do 1600 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów znam.	Prąd I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110340	Ex9M6N SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110341	Ex9M6N SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110342	Ex9M6N SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110343	Ex9M6N SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110344	Ex9M6N SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110345	Ex9M6N SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110346	Ex9M6N SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110347	Ex9M6N SU20L 1600 4P	1/1

Wersja Ex9M6Q do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów znam.	Prąd I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110348	Ex9M6Q SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110349	Ex9M6Q SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110350	Ex9M6Q SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110351	Ex9M6Q SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110352	Ex9M6Q SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110353	Ex9M6Q SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110354	Ex9M6Q SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110355	Ex9M6Q SU20L 1600 4P	1/1

Wersja Ex9M6H do 1600 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe
- $I_{cs} = 70$ kA, $I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy



Liczba biegunów znam.	Prąd I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110356	Ex9M6H SU20L 800 3P	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110357	Ex9M6H SU20L 1000 3P	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110358	Ex9M6H SU20L 1250 3P	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110359	Ex9M6H SU20L 1600 3P	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110360	Ex9M6H SU20L 800 4P	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110361	Ex9M6H SU20L 1000 4P	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110362	Ex9M6H SU20L 1250 4P	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110363	Ex9M6H SU20L 1600 4P	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L

Wersja Ex9M6N MOD AC230V do 1600 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110364	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110365	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110366	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110367	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110368	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110369	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110370	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110371	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Wersja Ex9M6N MOD AC400V do 1600 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110372	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110373	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110374	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110375	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110376	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110377	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110378	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110379	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L

Wersja Ex9M6N MOD DC110V do 1600 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110380	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110381	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110382	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110383	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110384	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110385	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110386	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110387	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Wersja Ex9M6N MOD DC220V do 1600 A, $I_{cu} = 50$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 50$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciov $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciov I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110388	Ex9M6N SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110389	Ex9M6N SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110390	Ex9M6N SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110391	Ex9M6N SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110392	Ex9M6N SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110393	Ex9M6N SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110394	Ex9M6N SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110395	Ex9M6N SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L

Wersja Ex9M6Q MOD AC230V do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciový I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110396	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110397	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110398	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110399	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110400	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110401	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110402	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110403	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Wersja Ex9M6Q MOD AC400V do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciový I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110404	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110405	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110406	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110407	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110408	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110409	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110410	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110411	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L

Wersja Ex9M6Q MOD DC110V do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110412	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110413	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110414	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110415	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110416	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110417	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110418	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110419	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Wersja Ex9M6Q MOD DC220V do 1600 A, $I_{cu} = 70$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = I_{cu} = 70$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110420	Ex9M6Q SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110421	Ex9M6Q SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110422	Ex9M6Q SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110423	Ex9M6Q SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110424	Ex9M6Q SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110425	Ex9M6Q SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110426	Ex9M6Q SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110427	Ex9M6Q SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L

Wersja Ex9M6H MOD AC230V do 1600 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = 70$ kA $I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110428	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD AC230	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110429	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD AC230	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110430	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD AC230	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110431	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD AC230	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110432	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD AC230	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110433	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD AC230	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110434	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD AC230	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110435	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD AC230	1/1

Wersja Ex9M6H MOD AC400V do 1600 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = 70$ kA $I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przeciążeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110436	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD AC400	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110437	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD AC400	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110438	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD AC400	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110439	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD AC400	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110440	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD AC400	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110441	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD AC400	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110442	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD AC400	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110443	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD AC400	1/1

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L

Wersja Ex9M6H MOD DC110V do 1600 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = 70$ kA $I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przecią- żeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110444	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC110	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110445	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC110	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110446	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC110	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110447	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC110	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110448	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC110	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110449	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC110	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110450	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC110	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110451	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC110	1/1

Wersja Ex9M6H MOD DC220V do 1600 A, $I_{cu} = 100$ kA

- 3 i 4-biegunowe wyłączniki kompaktowe z napędem silnikowym
- $I_{cs} = 70$ kA $I_{cu} = 100$ kA dla 415 V AC
- Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4 - 1.0) \times I_n$
- Nastawialny wyzwalacz zwarciovowy $I_i = (2 - 12) \times I_n$
- Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy
- 2x AX, 1x AL, 1x SHT26, 1x XF26 z tym samym napięciem roboczym są wstępnie zamontowane (konfigurowalne na życzenie)



Liczba biegunów	Prąd znam. I_n	Wyzwalacz przecią- żeniowy I_r	Wyzwalacz zwarciovowy I_i	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
3	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110452	Ex9M6H SU20L 800 3P MOD DC220	1/1
3	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110453	Ex9M6H SU20L 1000 3P MOD DC220	1/1
3	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110454	Ex9M6H SU20L 1250 3P MOD DC220	1/1
3	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110455	Ex9M6H SU20L 1600 3P MOD DC220	1/1
4	800 A	320—800 A	1600—9600 A	110456	Ex9M6H SU20L 800 4P MOD DC220	1/1
4	1000 A	400—1000 A	2000—12000 A	110457	Ex9M6H SU20L 1000 4P MOD DC220	1/1
4	1250 A	500—1250 A	2500—15000 A	110458	Ex9M6H SU20L 1250 4P MOD DC220	1/1
4	1600 A	640—1600 A	3200—19200 A	110459	Ex9M6H SU20L 1600 4P MOD DC220	1/1

Dane techniczne Ex9M2 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M2 SU20L do 250 A

Parametry ogólne

Przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych

Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_t = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$

Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Akcesoria wewnętrzne

Styk pomocniczy	AX21M	112071
Styk pomocniczy zadziałania	AL21M	112072
Wyzwalacze wzrostowe	SHT22	101416 - 101424
Wyzwalacze podnapięciowe	UVT22	101425 - 101426
Max. liczba akcesoriów wewnętrznych to 2 szt. AX21M, 1 szt. AL21M oraz 1 szt. wyzwalacza (SHT22 lub UVT22)		

Akcesoria zewnętrzne

Napęd bezpośredni	RHD22	101429
Napęd drzewiowy	ERH22	101428
Napędy silnikowe	MOD22	101430 - 101434
Oslony końcówek kablowych, krótka	TCV22 3P, 4P	101442, 102374
Oslony końcówek kablowych, długa	TCE22 3P, 4P	101443, 102375
Separatory faz	PHS22	112111
Zaciski przyłączeniowe	MC22	103709, 103869, 103711, 103713
Adapter na szynę DIN	DRA22	106320
Podstawy wtykowe	PIA 22 SU20	112093 - 112094

Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy

Współczynnik obniżający charakterystykę wyzwalania dla kombinacji akcesoriów

Akcesoria	I_n (T) [A]				
	32 A	63 A	100 A	160 A	250 A
Ex9ML	1	1	1	1	0.95
PIA 22 SU20	1	1	1	1	0.95

Dane techniczne Ex9M2 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M2 SU20L do 250 A

Parametry elektryczne

	Ex9M2S	Ex9M2N	Ex9M2Q	Ex9M2H	Ex9M2P
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-2				
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1 000 V				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV				
Częstotliwość	50/60 Hz				
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu}	36 kA / 415 V 6 kA / 690 V	50 kA / 415 V 8 kA / 690 V	70 kA / 415 V 8 kA / 690 V	100 kA / 415 V 10 kA / 690 V	150 kA / 415 V 10 kA / 690 V
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny I_{cs}	36 kA / 415 V 6 kA / 690 V	50 kA / 415 V 8 kA / 690 V	70 kA / 415 V 8 kA / 690 V	100 kA / 415 V 10 kA / 690 V	150 kA / 415 V 10 kA / 690 V
Prąd znamionowy	32 / 63 / 100 / 160 / 250 A				
Kategoria użytkowania	A				
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} (1s)	1 kA (32 - 63 A) 2 kA (80 - 160 A) 3 kA (180 - 250 A)				
Trwałość mechaniczna	15 000 łączy				
Trwałość elektryczna	5 000 łączy / 415 V AC 2 000 łączy / 690 V AC				
Czas wyłączenia w przypadku zwarcia	< 2 ms				
Kierunek zasilania	dowolny (z góry lub z dołu)				

Zależność charakterystyk wyzwalania od temperatury otoczenia

T [°C]	I_n (T) [A]				
	32 A	63 A	100 A	160 A	250 A
-35	32	63	100	160	250
-25	32	63	100	160	250
-15	32	63	100	160	250
-5	32	63	100	160	250
0	32	63	100	160	250
10	32	63	100	160	250
20	32	63	100	160	250
30	32	63	100	160	250
40	32	63	100	160	250
50	32	63	100	160	240
60	32	63	100	160	225
70	32	63	100	160	213

Charakterystyki rozpraszania mocy

I_n	32 A	63 A	100 A	160 A	250 A
Rezystancja bieguna	0.8 mΩ	0.4 mΩ	0.4 mΩ	0.4 mΩ	0.4 mΩ
Rozpraszanie mocy bieguna	0.8 W	1.6 W	4.0 W	10.2 W	25 W

Dane techniczne Ex9M2 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M2 SU20L do 250 A

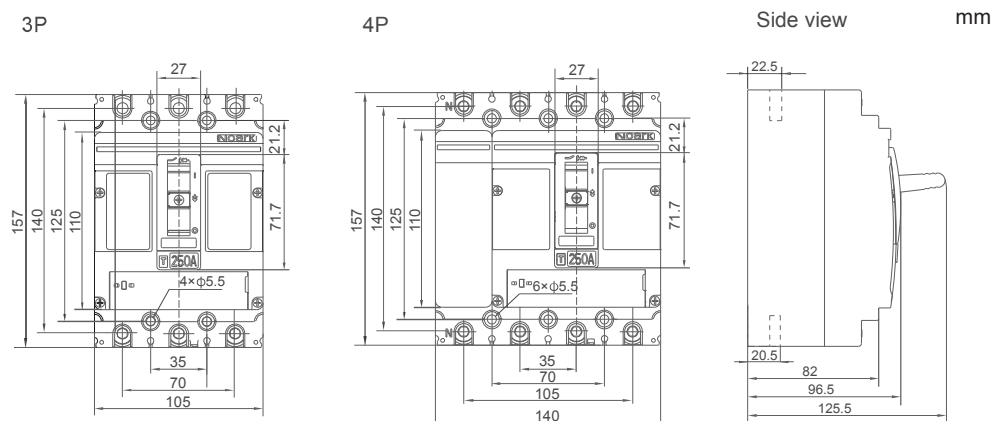
Parametry mechaniczne

Szerokość 3P / 4P	105 mm / 140 mm
Wysokość	157 mm
Głębokość	96.5 mm
Montaż	na płycie montażowej
Stopień ochrony	IP40, IP20 zaciski
Zaciski	skrzynkowe
Przekrój doprowadzeń	10 - 120 mm ²
Moment dociskowy zacisków	25 Nm
Temperatura otoczenia	-35 - +70°C
Odporność klimatyczna	≤ 50% dla 40°C, ≤ 90% średnia miesięczna
Stopień zanieczyszczenia	3
Waga 3P / 4P	2 kg / 2.65 kg
Pozycja montażu	montaż w pionie, możliwość położenia o 90° we wszystkich kierunkach

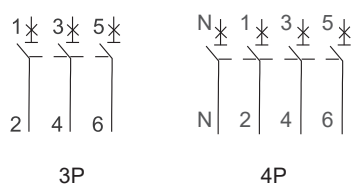
Współczynnik obniżający parametry techniczne w oparciu o wysokość

Wysokość	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Współczynnik dla prądu znam. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Maksymalne znam. napięcie U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Właściwości dielektryczne ($U_{imp}=8$ kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

Wymiary



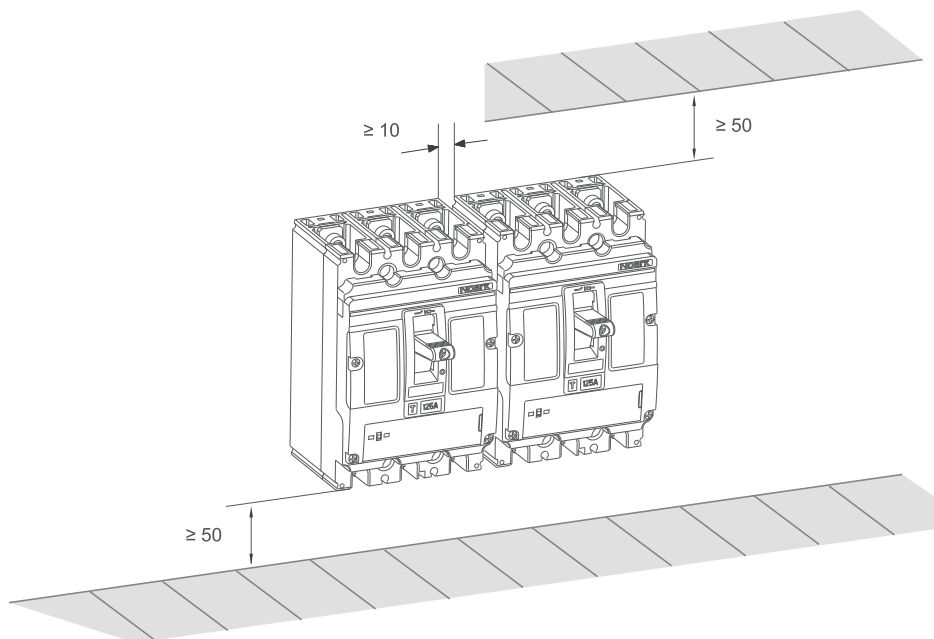
Schematy



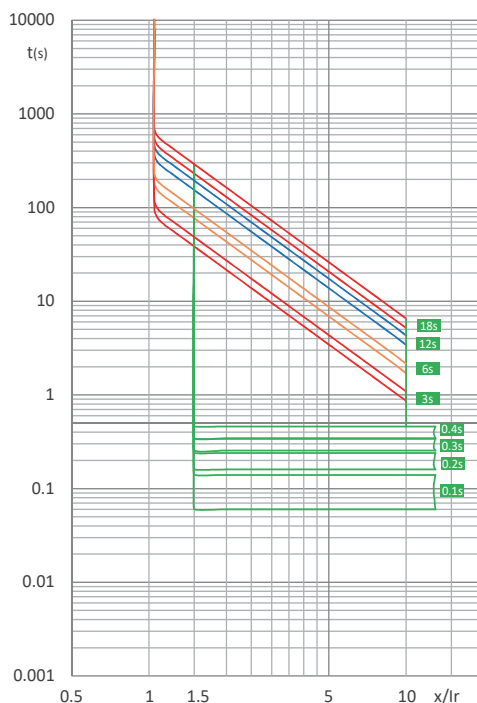
Dane techniczne Ex9M2 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M2 SU20L do 250 A

Miejsce na instalację



Charakterystyki wyzwalania



Długa zwłoka czasowa:

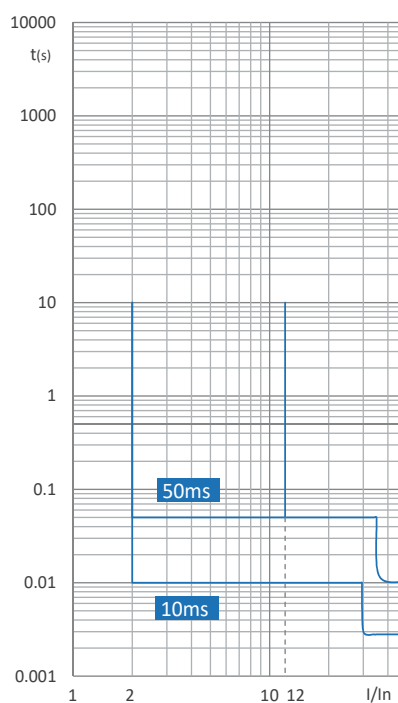
$I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)

$T_r =$
(3/6/12/18)s

Krótko zwłoka czasowa:

$I_{sd} =$
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10) I_r

$T_{sd} =$
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Bezzwłoczna:

$I_i =$
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Dane techniczne Ex9M3 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M3 SU20L do 630 A

Parametry ogólne

Przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych

Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$

Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Akcesoria wewnętrzne

Styk pomocniczy	AX21M	112071
Styk pomocniczy zadziałania	AL21M	112072
Wyzwalacze wzrostowe	SHT22	101416 - 101424
Wyzwalacze podnapięciowe	UVT22	101425 - 101426
Max. liczba akcesoriów wewnętrznych to 2 szt. AX21M, 1 szt. AL21M oraz 1 szt. wyzwalacza (SHT22 lub UVT22)		

Akcesoria zewnętrzne

Napęd bezpośredni	RHD23	101483
Napęd drzewiowy	ERH23	101482
Napędy silnikowe	MOD23	101484 - 101488
Oslony końcówek kablowych, krótka	TCV23 3P, 4P	101489, 102376
Oslony końcówek kablowych, długa	TCE23 3P, 4P	101490, 102377
Separatory faz	PHS23	112112
Zaciski przyłączeniowe	MC23	103715 - 103722
Podstawy wtykowe	PIA 23 SU20	112095 - 112100
Kasety wysuwne	DOB 23 SU20	112101 - 112108

Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy

Współczynnik obniżający charakterystykę wyzwalania dla kombinacji akcesoriów

Akcesoria	I_n (T) [A]		
	250 A	400 A	630 A
Ex9ML	1	1	0.9
PIA 23 SU20	1	1	0.9 (≤ 570 A)
DOB 23 SU20	1	1	0.9 (≤ 570 A)

Dane techniczne Ex9M3 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M3 SU20L do 630 A

Parametry elektryczne

	Ex9M3S	Ex9M3N	Ex9M3Q	Ex9M3H	Ex9M3P
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-2				
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1 000 V				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV				
Częstotliwość	50/60 Hz				
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu}	36 kA / 415 V 10 kA / 690 V	50 kA / 415 V 12 kA / 690 V	70 kA / 415 V 12 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny I_{cs}	36 kA / 415 V 10 kA / 690 V	50 kA / 415 V 12 kA / 690 V	70 kA / 415 V 12 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Prąd znamionowy	250 / 400 / 630 A				
Kategoria użytkowania	B				
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} (1s)	5 kA (250 - 400 A) 8 kA (500 - 630 A)				
Trwałość mechaniczna	15 000 łączy				
Trwałość elektryczna	4 000 łączy / 415 V AC 1 500 łączy / 690 V AC				
Czas wyłączenia w przypadku zwarcia	< 2 ms				
Kierunek zasilania	dowolny (z góry lub z dołu)				

Zależność charakterystyk wyzwalania od temperatury otoczenia

T [°C]	I_n (T) [A]		
	250 A	400 A	630 A
-35	250	400	630
-25	250	400	630
-15	250	400	630
-5	250	400	630
0	250	400	630
10	250	400	630
20	250	400	630
30	250	400	630
40	250	400	630
50	250	380	600
60	250	360	570
70	250	340	540

Charakterystyki rozpraszania mocy

I_n	250 A	400 A	630 A
Rezystancja bieguna	0.15 mΩ	0.15 mΩ	0.12 mΩ
Rozpraszanie mocy bieguna	9.4 W	24.0 W	47.6 W

Dane techniczne Ex9M3 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M3 SU20L do 630 A

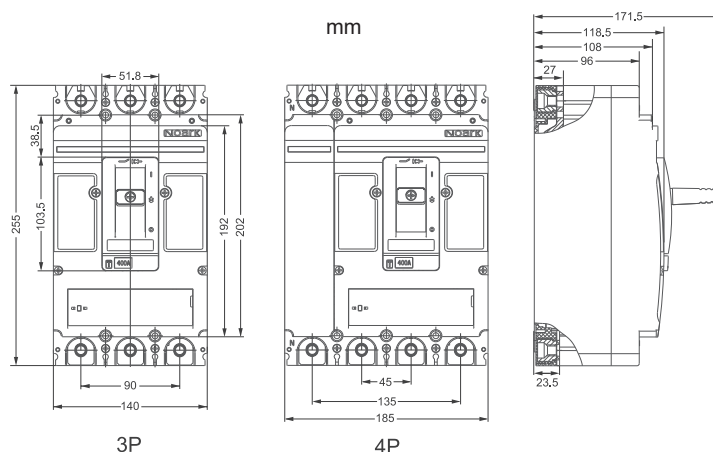
Parametry mechaniczne

Szerokość 3P / 4P	140 mm / 185 mm
Wysokość	255 mm
Głębokość	118.5 mm
Montaż	na płycie montażowej
Stopień ochrony	IP40, IP20 zaciski
Zaciski	śruby M10
Grubość szyn łączeniowych	≤ 8 mm
Szerokość szyn łączeniowych	≤ 30 mm
Szerokość zakończenia kablowego	≤ 30 mm
Moment dociskowy zacisków	25 Nm
Temperatura otoczenia	-35 - +70°C
Odporność klimatyczna	≤ 50% dla 40°C, ≤ 90% średnia miesięczna
Stopień zanieczyszczenia	3
Waga 3P / 4P	5.8 kg / 7.8 kg
Pozycja montażu	montaż w pionie, możliwość położenia o 90° we wszystkich kierunkach

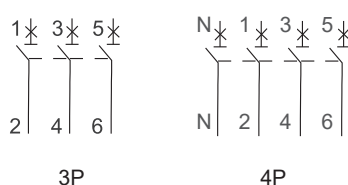
Współczynnik obniżający parametry techniczne w oparciu o wysokość

Wysokość	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Współczynnik dla prądu znam. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Maksymalne znam. napięcie U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Właściwości dielektryczne ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Wymiary



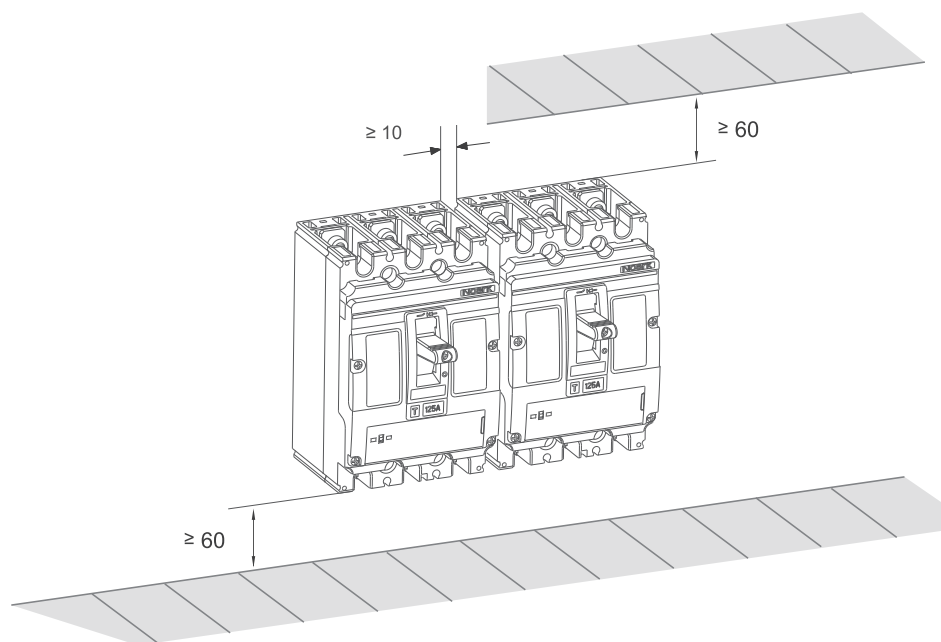
Schematy



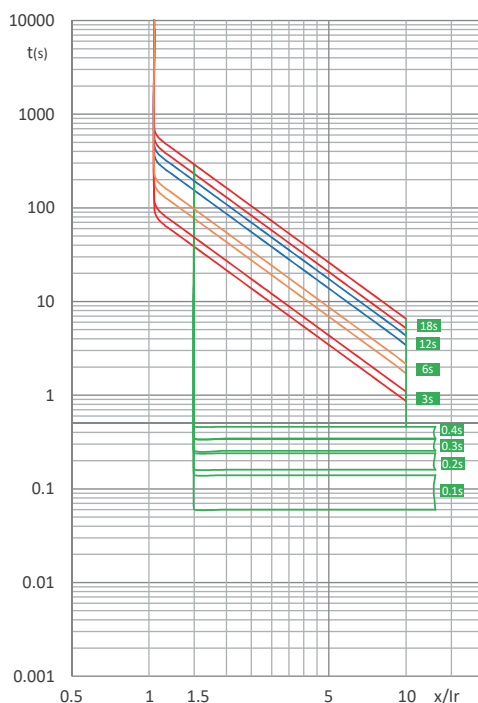
Dane techniczne Ex9M3 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M3 SU20L do 630 A

Miejsce na instalację

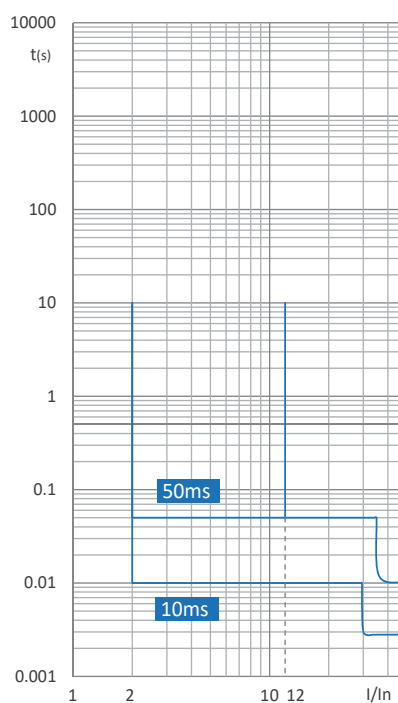


Charakterystyki wyzwalania



Długa zwłoka czasowa:
 $I_r =$
 (0.4/0.5/0.6/0.7/
 0.8/0.9/0.95/1)
 $T_r =$
 (3/6/12/18)s

Krótka zwłoka czasowa:
 $I_{sd} =$
 (OFF/1.5/2/
 3/4/6/8/10) I_r
 $T_{sd} =$
 (0.1/0.2/0.3/0.4)s



Bezzwłoczna:
 $I_i =$
 (OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Dane techniczne Ex9M4 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M4 SU20L 630 A

Parametry ogólne

Przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych

Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$

Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Akcesoria wewnętrzne

Styk pomocniczy	AX21M	112071
Styk pomocniczy zadziałania	AL21M	112072
Wyzwalacze wzrostowe	SHT24	103723 - 103730
Wyzwalacze podnapięciowe	UVT24	103722 - 103740
Max. liczba akcesoriów wewnętrznych to 2 szt. AX21M, 1 szt. AL21M oraz 1 szt. wyzwalacza (SHT24 lub UVT24)		

Akcesoria zewnętrzne

Napęd bezpośredni	RHD24	103742
Napęd drzewiowy	ERH24	103741
Napędy silnikowe	MOD24	103743 - 103747
Oslony końcówek kablowych, krótka	TCV24 3P, 4P	103748, 103750
Oslony końcówek kablowych, długa	TCE24 3P, 4P	103749, 104855
Separatory faz	PHS24	112113
Zaciski przyłączeniowe	MC24 W2	106314
Kasety wysuwne	DOB24 SU20	

Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy

Współczynnik obniżający charakterystykę wyzwalania dla kombinacji akcesoriów

Akcesoria	I_n (T) [A]
	630 A
DOB 24 SU20	0.95

Dane techniczne Ex9M4 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M4 SU20L 630 A

Parametry elektryczne

	Ex9M4S	Ex9M4N	Ex9M4Q	Ex9M4H	Ex9M4P
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-2				
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1 000 V				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV				
Częstotliwość	50/60 Hz				
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 20 kA / 690 V	150 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny I_{cs}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Prąd znamionowy	630 A				
Kategoria użytkowania	B				
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} (1s)	10 kA				
Trwałość mechaniczna	10 000 łączy				
Trwałość elektryczna	3 000 łączy / 415 V AC 1 000 łączy / 690 V AC				
Czas wyłączenia w przypadku zwarcia	< 2 ms				
Kierunek zasilania	dowolny (z góry lub z dołu)				

Zależność charakterystyk wyzwalania od temperatury otoczenia

T [°C]	I_n (T) [A]
	630 A
-35	630
-25	630
-15	630
-5	630
0	630
10	630
20	630
30	630
40	630
50	600
60	570
70	540

Charakterystyki rozpraszania mocy

I_n	630 A
Rezystancja bieguna	0.12 mΩ
Rozpraszanie mocy bieguna	47.6 W

Dane techniczne Ex9M4 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M4 SU20L 630 A

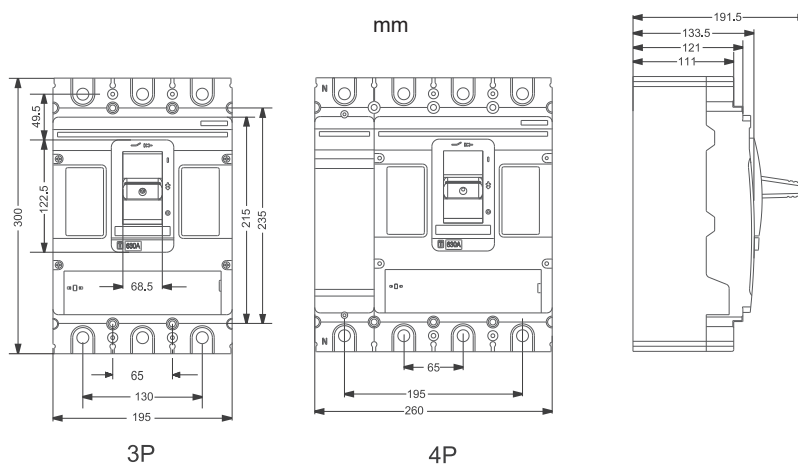
Parametry mechaniczne

Szerokość 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Wysokość	300 mm
Głębokość	142 mm
Montaż	na płycie montażowej
Stopień ochrony	IP40, IP20 zaciski
Zaciski	śruby M12
Grubość szyn łączeniowych	≤ 10 mm
Szerokość szyn łączeniowych	≤ 50 mm
Szerokość zakończenia kablowego	≤ 50 mm
Moment dociskowy zacisków	30 Nm
Temperatura otoczenia	-35 - +70°C
Odporność klimatyczna	≤ 50% dla 40°C, ≤ 90% średnia miesięczna
Stopień zanieczyszczenia	3
Waga 3P / 4P	10.5 kg / 13.5 kg
Pozycja montażu	montaż w pionie, możliwość położenia o 90° we wszystkich kierunkach

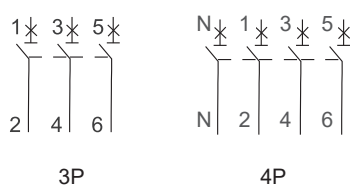
Współczynnik obniżający parametry techniczne w oparciu o wysokość

Wysokość	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Współczynnik dla prądu znam. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Maksymalne znam. napięcie U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Właściwości dielektryczne ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Wymiary



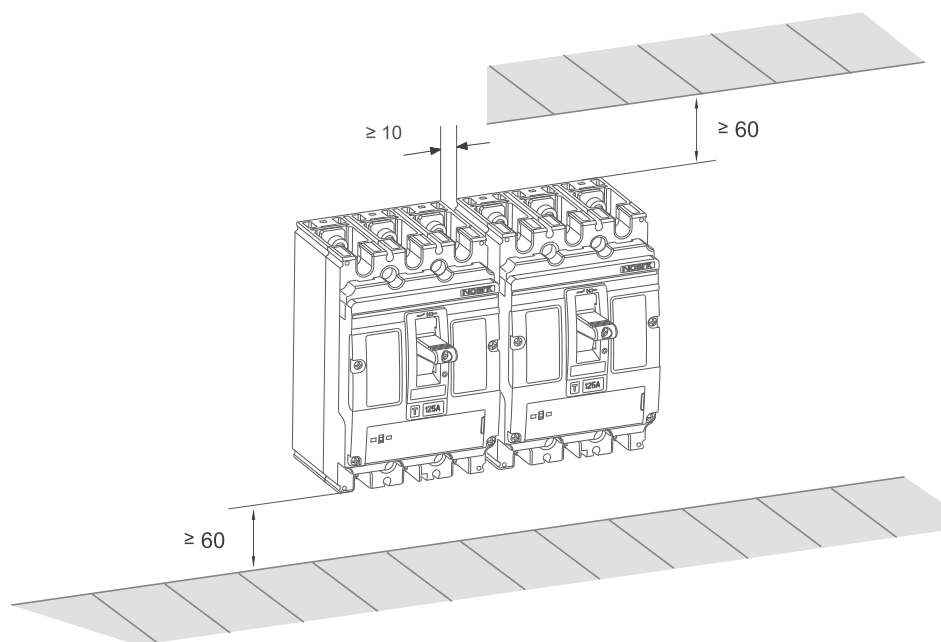
Schematy



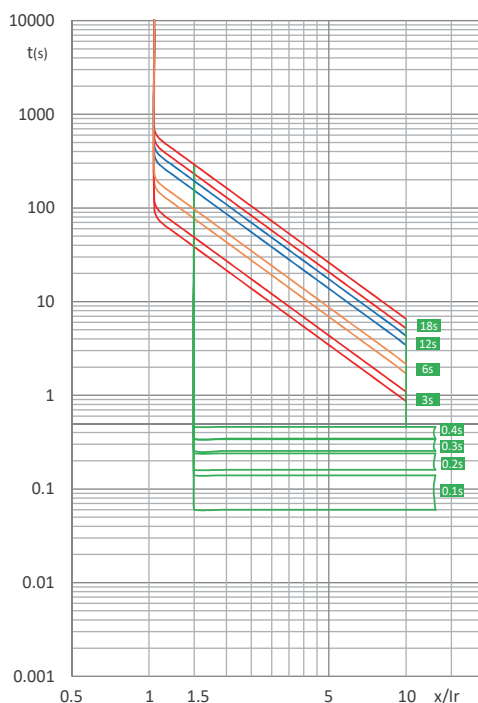
Dane techniczne Ex9M4 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M4 SU20L 630 A

Miejsce na instalację



Charakterystyki wyzwalania



Długa zwłoka czasowa:

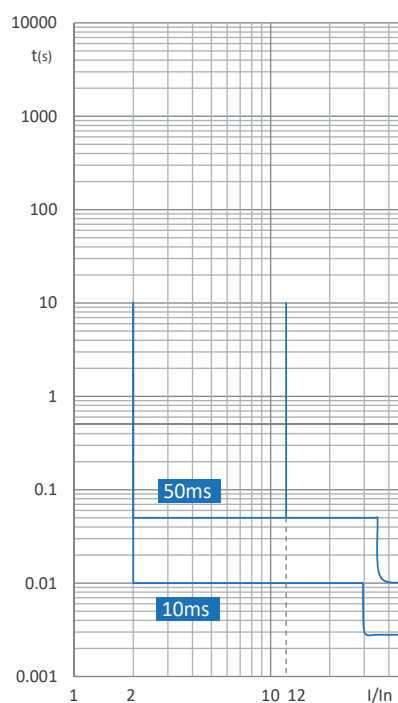
$I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)

$T_r =$
(3/6/12/18)s

Krótka zwłoka czasowa:

$I_{sd} =$
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10) I_r

$T_{sd} =$
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Bezzwłoczna:

$I_i =$
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Dane techniczne Ex9M5 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M5 SU20L 800 A

Parametry ogólne

Przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych

Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$

Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Akcesoria wewnętrzne

Styk pomocniczy	AX21M	112071
Styk pomocniczy zadziałania	AL21M	112072
Wyzwalacze wzrostowe	SHT24	103723 - 103730
Wyzwalacze podnapięciowe	UVT24	103722 - 103740
Max. liczba akcesoriów wewnętrznych to 2 szt. AX21M, 1 szt. AL21M oraz 1 szt. wyzwalacza (SHT24 lub UVT24)		

Akcesoria zewnętrzne

Napęd bezpośredni	RHD24	103742
Napęd drzewiowy	ERH24	103741
Napędy silnikowe	MOD24	103743 - 103747
Oslony końcówek kablowych, krótka	TCV24 3P, 4P	103748, 103750
Oslony końcówek kablowych, długa	TCE24 3P, 4P	103749, 104855
Separatory faz	PHS24	112113
Zaciski przyłączeniowe	MC24 W2	106314
Kasety wysuwne	DOB24 SU20	

Śruby mocujące, zaciski skrzynkowe oraz separatory faz w zakresie dostawy

Współczynnik obniżający charakterystykę wyzwalania dla kombinacji akcesoriów

Akcesoria	I_n (T) [A]
	800 A
DOB 24 SU20	0.9

Dane techniczne Ex9M5 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M5 SU20L 800 A

Parametry elektryczne

	Ex9M5S	Ex9M5N	Ex9M5Q	Ex9M5H	Ex9M5P
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-2				
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC				
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1 000 V				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV				
Częstotliwość	50/60 Hz				
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 20 kA / 690 V	150 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny I_{cs}	36 kA / 415 V 12 kA / 690 V	50 kA / 415 V 15 kA / 690 V	70 kA / 415 V 15 kA / 690 V	100 kA / 415 V 15 kA / 690 V	150 kA / 415 V 15 kA / 690 V
Prąd znamionowy	800 A				
Kategoria użytkowania	B				
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} (1s)	10 kA				
Trwałość mechaniczna	10 000 łączy				
Trwałość elektryczna	3 000 łączy / 415 V AC 1 000 łączy / 690 V AC				
Czas wyłączenia w przypadku zwarcia	< 2 ms				
Kierunek zasilania	dowolny (z góry lub z dołu)				

Zależność charakterystyk wyzwalania od temperatury otoczenia

T [°C]	I_n (T) [A]
	800 A
-35	800
-25	800
-15	800
-5	800
0	800
10	800
20	800
30	800
40	800
50	760
60	720
70	680

Charakterystyki rozpraszania mocy

I_n	800 A
Rezystancja bieguna	0.08 mΩ
Rozpraszanie mocy bieguna	51.2 W

Dane techniczne Ex9M5 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M5 SU20L 800 A

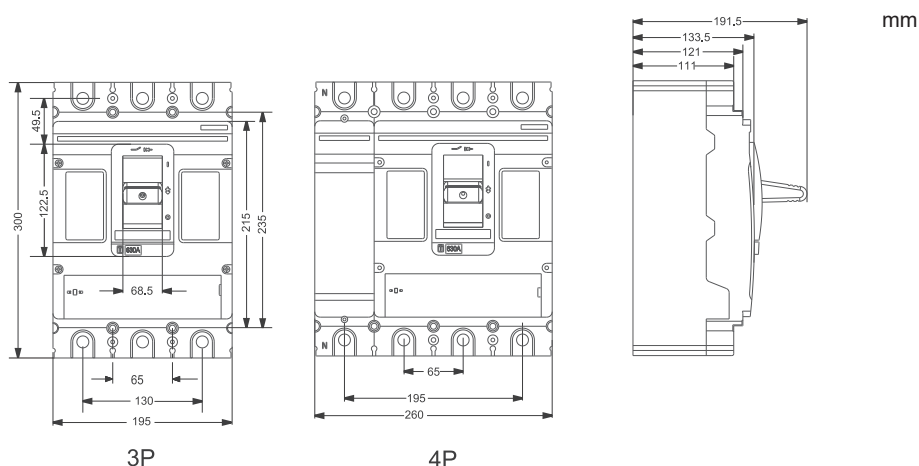
Parametry mechaniczne

Szerokość 3P / 4P	195 mm / 260 mm
Wysokość	300 mm
Głębokość	142 mm
Montaż	na płycie montażowej
Stopień ochrony	IP40, IP20 zaciski
Zaciski	śruby M12
Grubość szyn łączeniowych	≤ 10 mm
Szerokość szyn łączeniowych	≤ 50 mm
Szerokość zakończenia kablowego	≤ 50 mm
Moment dociskowy zacisków	30 Nm
Temperatura otoczenia	-35 - +70°C
Odporność klimatyczna	≤ 50% dla 40°C, ≤ 90% średnia miesięczna
Stopień zanieczyszczenia	3
Waga 3P / 4P	10.5 kg / 13.5 kg
Pozycja montażu	montaż w pionie, możliwość położenia o 90° we wszystkich kierunkach

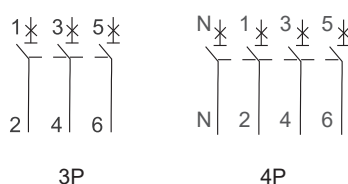
Współczynnik obniżający parametry techniczne w oparciu o wysokość

Wysokość	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Współczynnik dla prądu znam. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Maksymalne znam. napięcie U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV	10 kV	8 kV	8 kV
Właściwości dielektryczne ($U_{imp}=12$ kV)	2550 V AC	2370 V AC	2200 V AC	2050 V AC

Wymiary



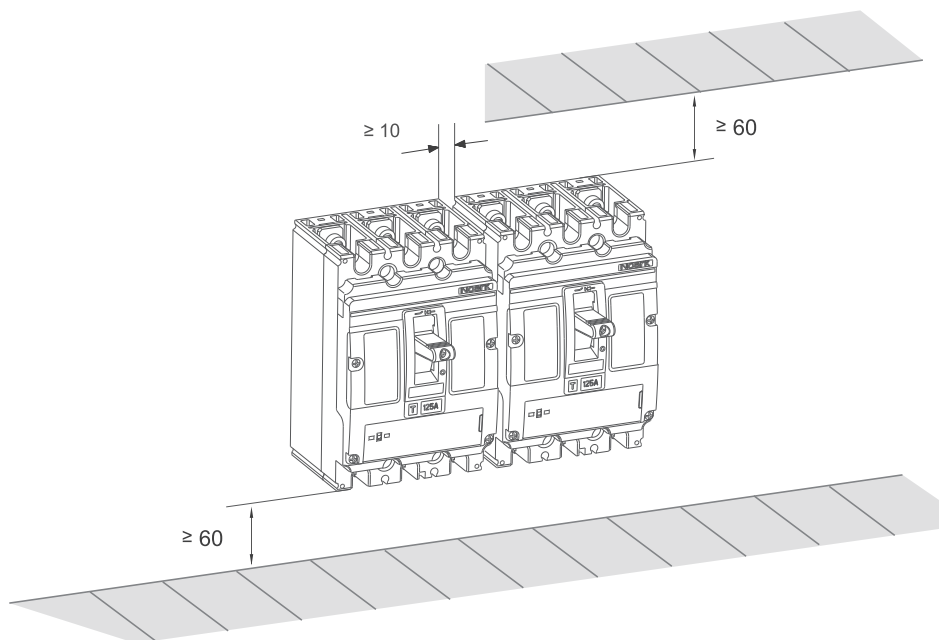
Schematy



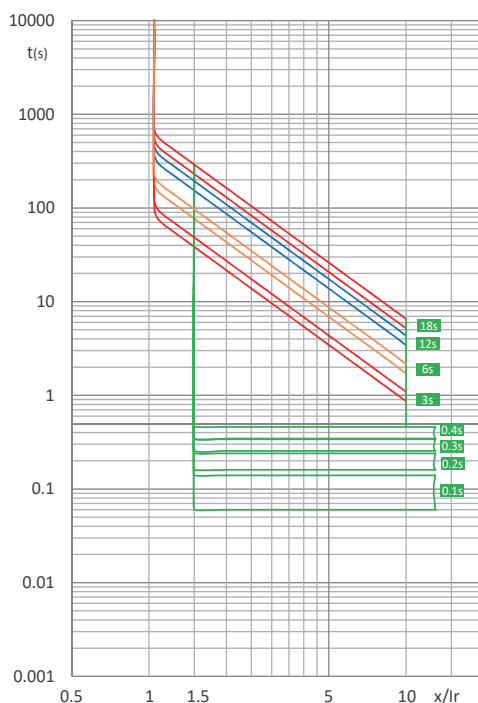
Dane techniczne Ex9M5 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M5 SU20L 800 A

Miejsce na instalację



Charakterystyki wyzwalania



Długa zwłoka czasowa:

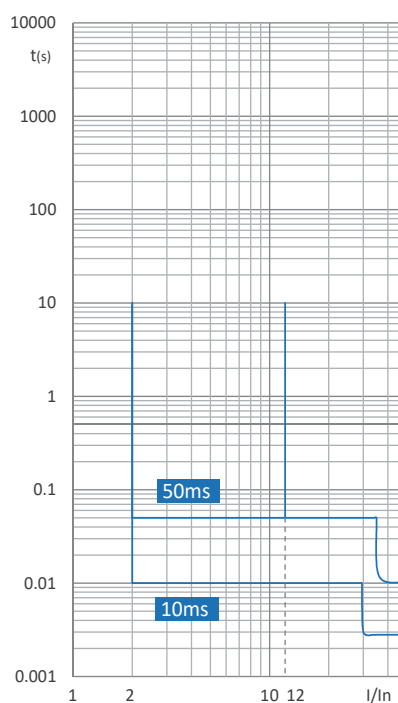
$I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)

$T_r =$
(3/6/12/18)s

Krótka zwłoka czasowa:

$I_{sd} =$
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10) I_r

$T_{sd} =$
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Bezzwłoczna:

$I_i =$
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Dane techniczne Ex9M6 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 SU20L do 1600 A

Parametry ogólne

Przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych

Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$

Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Akcesoria wewnętrzne

Styk pomocniczy	AX21M	112071
Styk pomocniczy zadziałania	AL21M	112072
Wyzwalacze wzrostowe	SHT26	110460 - 110467
Wyzwalacze podnapięciowe	UVT26	110468 - 110469, 112073 - 112078
Max. liczba akcesoriów wewnętrznych to 2 szt. AX21M, 1 szt. AL21M oraz 1 szt. wyzwalacza (SHT26 lub UVT26)		

Akcesoria zewnętrzne

Napęd bezpośredni	LHD26	110698
Napęd drzewiowy	ERH26	110718
Przednie płytki przyłączeniowe	JP26	110694 - 110697
Zaciski przyłączeniowe	MC26 Wi	112091 / 112092
Separatory faz	PHS26	112114

Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy

Dane techniczne Ex9M6 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 SU20L do 1600 A

Parametry elektryczne

	Ex9M6N	Ex9M6Q	Ex9M6H
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-2		
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC		
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1 000 V		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV		
Częstotliwość	50/60 Hz		
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny I_{cu}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	100 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny I_{cs}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Prąd znamionowy	800 / 1000 / 1 250 / 1 600 A		
Kategoria użytkowania	B		
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} (1s)	20 kA		
Trwałość mechaniczna	6 000 łączy		
Trwałość elektryczna	1 000 łączy / 415 V AC 1 000 łączy / 690 V AC		
Czas wyłączenia w przypadku zwarcia	< 10 ms		
Kierunek zasilania	napięcie sieciowe na górze, obciążenie na dole		

Zależność charakterystyk wyzwalania od temperatury otoczenia

T [°C]	I_n (T) [A]			
	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-35	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-25	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-15	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-5	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
0	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
10	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
20	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
30	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
40	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
50	800	1 000 A	1 250 A	1 520 A
60	800	1 000 A	1 250 A	1 440 A
70	800	1 000 A	1 250 A	1 360 A

Charakterystyki rozpraszania mocy

I_n	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Rezystancja bieguna	0.08 mΩ	0.08 mΩ	0.04 mΩ	0.04 mΩ
Rozpraszanie mocy bieguna	51.2 W	80.0 W	62.5 W	102.4 W

Dane techniczne Ex9M6 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 SU20L do 1600 A

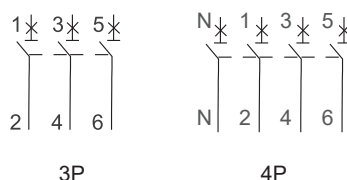
Parametry mechaniczne

Szerokość 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Wysokość	286 mm
Głębokość	191 (198) mm
Montaż	na płycie montażowej
Stopień ochrony	IP40, IP20 zaciski
Zaciski	śruby M10
Grubość szyn łączeniowych	≤ 10 mm
Szerokość szyn łączeniowych	≤ 50 mm
Szerokość zakończenia kablowego	≤ 50 mm
Moment dociskowy zacisków	25 - 30 Nm
Temperatura otoczenia	-35 - +70°C
Odporność klimatyczna	≤ 50% dla 40°C, ≤ 90% średnia miesięczna
Stopień zanieczyszczenia	3
Waga 3P / 4P	13.5 / 17.5 kg
Pozycja montażu	montaż w pionie, możliwość położenia o 90° we wszystkich kierunkach

Współczynnik obniżający parametry techniczne w oparciu o wysokość

Wysokość	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Współczynnik dla prądu znam. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Maksymalne znam. napięcie U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Właściwości dielektryczne ($U_{imp}=8$ kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

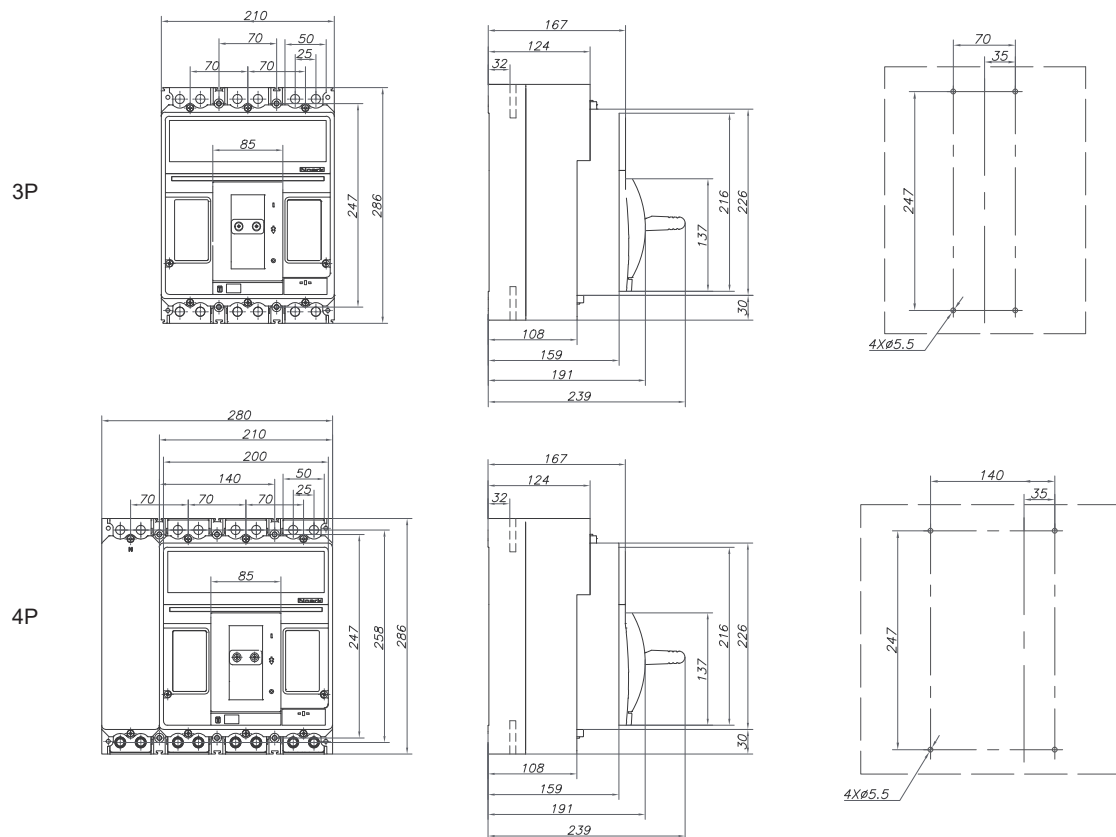
Schematy



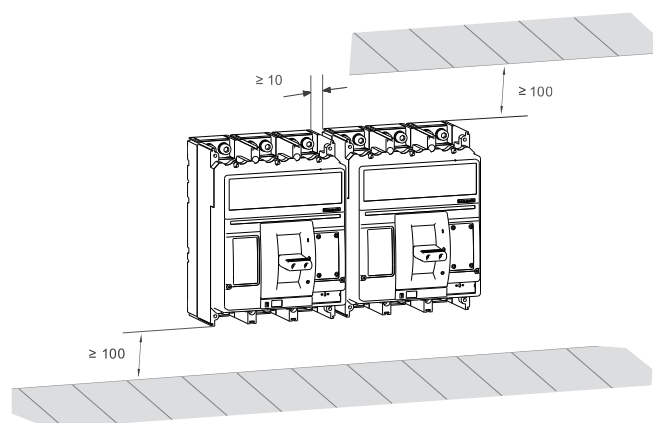
Dane techniczne Ex9M6 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 SU20L do 1600 A

Wymiary



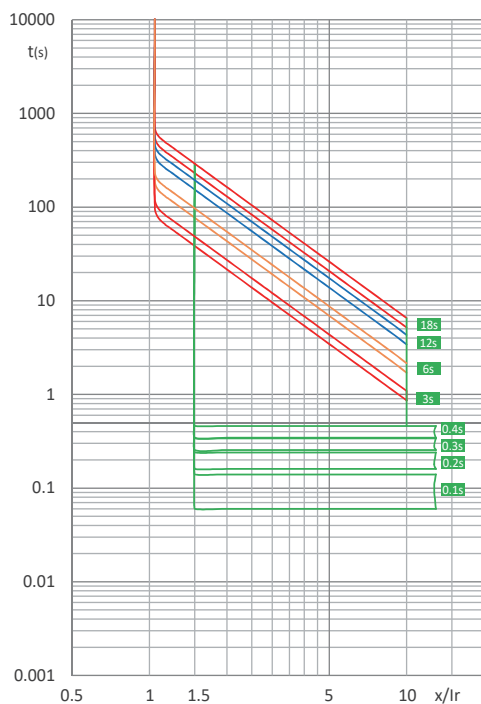
Miejsce na instalację



Dane techniczne Ex9M6 SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 SU20L do 1600 A

Charakterystyki wyzwalania



Długa zwłoka czasowa:

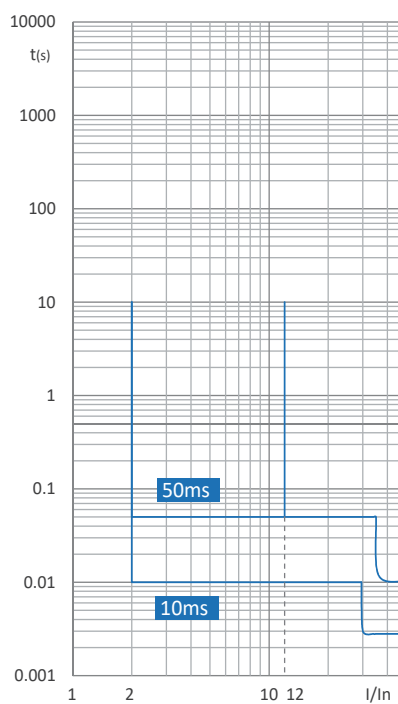
$I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)

$T_r =$
(3/6/12/18)s

Krótką zwłoka czasowa:

$I_{sd} =$
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10) I_r

$T_{sd} =$
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Bezzwłoczna:

$I_i =$
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Dane techniczne Ex9M6 MOD SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L do 1600 A

Parametry ogólne

Przeznaczone do zastosowań domowych i przemysłowych

Nastawialny wyzwalacz przeciążeniowy $I_r = (0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0) \times I_n$

Nastawialny wyzwalacz zwarciový $I_i = (2-3-4-6-8-10-12) \times I_n$

Akcesoria wewnętrzne

Styk pomocniczy	AX21M	112071
Styk pomocniczy zadziałania	AL21M	112072
Wyzwalacze wzrostowe	SHT26	110460 - 110467
Wyzwalacze podnapięciowe	UVT26	110468 - 110469, 112073 - 112078
Max. liczba akcesoriów wewnętrznych to 2 szt. AX21, 1 szt. AL21 oraz 1 szt. wyzwalacza (SHT26 lub UVT26)		

Akcesoria zewnętrzne

Przednie płytki przyłączeniowe	JP26	110694 - 110697
Zaciski przyłączeniowe	MC26 Wi	112091 - 112092
Separatory faz	PHS26	112114

Śruby mocujące oraz separatory faz w zakresie dostawy

Dane techniczne Ex9M6 MOD SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L do 1600 A

Parametry elektryczne

	Ex9M6N	Ex9M6Q	Ex9M6H
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-2		
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	380 / 400 / 415, 440, 500, 660 / 690 V AC		
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1 000 V		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	12 kV		
Częstotliwość	50/60 Hz		
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia I_{cu}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	100 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia eksploatacyjny I_{cs}	50 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V	70 kA / 415 V 30 kA / 690 V
Prąd znamionowy	800 / 1000 / 1 250 / 1 600 A		
Kategoria użytkowania	B		
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} (1s)	20 kA		
Trwałość mechaniczna	6 000 łączy		
Trwałość elektryczna	1 000 łączy / 415 V AC 1 000 łączy / 690 V AC		
Czas wyłączenia w przypadku zwarcia	< 10 ms		
Kierunek zasilania	napięcie sieciowe na górze, obciążenie na dole		

Zależność charakterystyk wyzwalania od temperatury otoczenia

T [°C]	I_n (T) [A]			
	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-35	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-25	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-15	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
-5	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
0	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
10	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
20	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
30	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
40	800	1 000 A	1 250 A	1 600 A
50	800	1 000 A	1 250 A	1 520 A
60	800	1 000 A	1 250 A	1 440 A
70	800	1 000 A	1 250 A	1 360 A

Charakterystyki rozpraszania mocy

I_n	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Rezystancja bieguna	0.08 mΩ	0.08 mΩ	0.04 mΩ	0.04 mΩ
Rozpraszanie mocy bieguna	51.2 W	80.0 W	62.5 W	102.4 W

Dane techniczne Ex9M6 MOD SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L do 1600 A

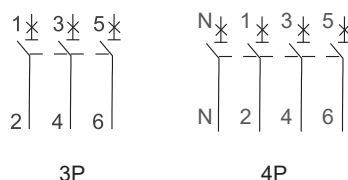
Parametry mechaniczne

Szerokość 3P / 4P	210 mm / 280 mm
Wysokość	286 mm
Głębokość	198 mm
Montaż	na płycie montażowej
Stopień ochrony	IP40, IP20 zaciski
Zaciski	śruby M10
Grubość szyn łączeniowych	≤ 10 mm
Szerokość szyn łączeniowych	≤ 50 mm
Szerokość zakończenia kablowego	≤ 50 mm
Moment dociskowy zacisków	25 - 30 Nm
Temperatura otoczenia	-35 - +70°C
Odporność klimatyczna	≤ 50% dla 40°C, ≤ 90% średnia miesięczna
Stopień zanieczyszczenia	3
Waga 3P / 4P	16 / 20 kg
Pozycja montażu	montaż w pionie, możliwość położenia o 90° we wszystkich kierunkach

Współczynnik obniżający parametry techniczne w oparciu o wysokość

Wysokość	≤ 2 000 m	3 000 m	4 000 m	5 000 m
Współczynnik dla prądu znam. I_n	1	0.96	0.93	0.9
Maksymalne znam. napięcie U_e	690 V AC	550 V AC	480 V AC	420 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V AC	930 V AC	870 V AC	800 V AC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Właściwości dielektryczne ($U_{imp}=8$ kV)	2200 V AC	2050 V AC	1900 V AC	1770 V AC

Schematy

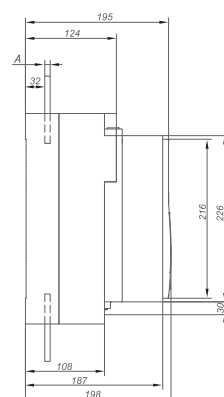
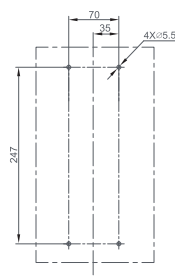
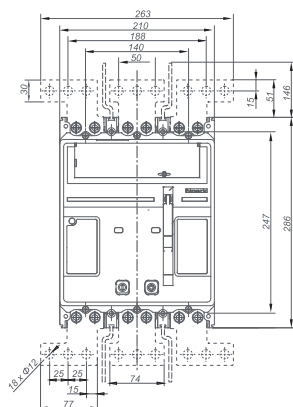


Dane techniczne Ex9M6 MOD SU20L

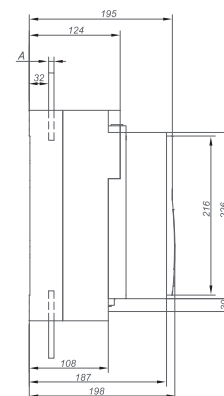
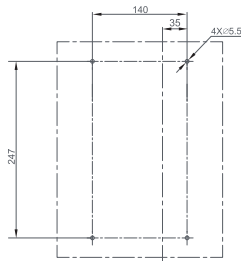
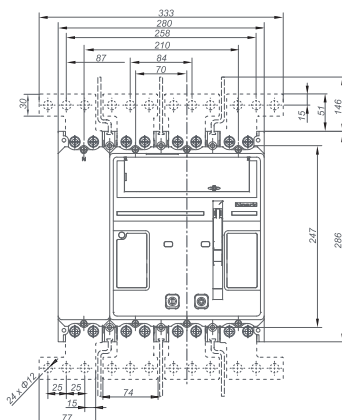
Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L do 1600 A

Wymiary

3P

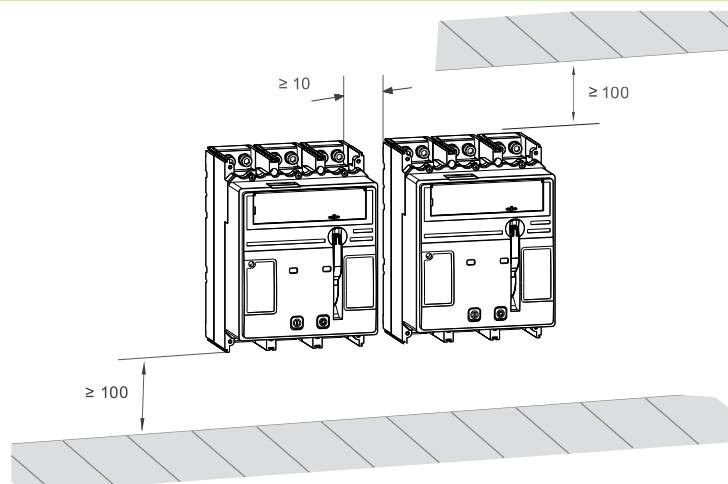


4P



In [A]	800, 1000, 1250	1600
A [mm]	10	20

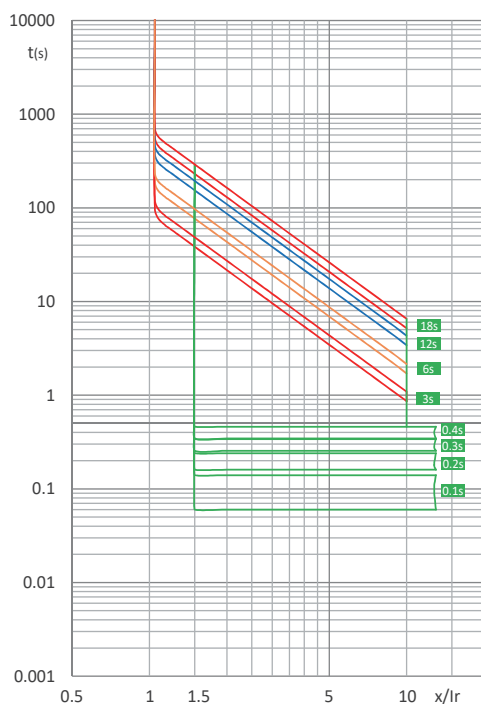
Miejsce na instalację



Dane techniczne Ex9M6 MOD SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L do 1600 A

Charakterystyki wyzwalania



Długa zwłoka czasowa:

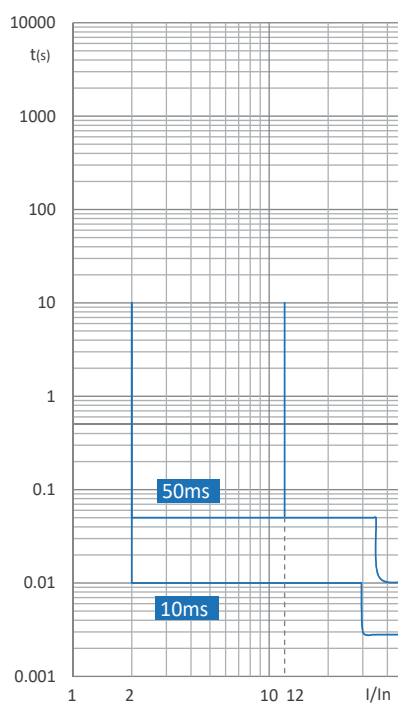
$I_r =$
(0.4/0.5/0.6/0.7/
0.8/0.9/0.95/1)

$T_r =$
(3/6/12/18)s

Krótką zwłoka czasowa:

$I_{sd} =$
(OFF/1.5/2/
3/4/6/8/10) I_r

$T_{sd} =$
(0.1/0.2/0.3/0.4)s



Bezzwłoczna:

$I_i =$
(OFF/2/3/4/6/8/10/12)

Dane techniczne Ex9M6 MOD SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L do 1600 A

Napęd silnikowy MOD (tylko wersja MOD)

Parametry ogólne

Napęd silnikowy napina sprężynę, podczas gdy wyłącznik jest załączony

Napęd silnikowy wyposażony jest w styk informujący o naciągnięciu sprężyny

W przypadku braku napięcia można ręcznie napiąć sprężynę

Parametry elektryczne

Napięcie łączeniowe U_e	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Częstotliwość łącheń	1 łącznie na 3 minuty
Próg zadziałania	85 - 110% U_e
Pobór mocy AC DC	40 VA 40 W
Czas ładowania	≤ 4 s
Napięcie izolacji	400 V
Prąd szczytowy	$6 \times I_n$

Dane techniczne Ex9M6 MOD SU20L

Wyłączniki kompaktowe Ex9M6 MOD SU20L do 1600 A

Elektromagnesy załączające XF (tylko wersja MOD)

Parametry ogólne

Zdalnie załącza wyłącznik po zgromadzeniu energii przez sprężynę

Zakres napięcia łączeniowego w zakresie 85 - 110% znamionowego napięcia łączeniowego U_e . Maksymalny czas dotarcia sygnału wynosi 2 s (może być skrócony przez zastosowanie styków pomocniczych NC, patrz niżej)

Parametry elektryczne

Napięcie łączeniowe U_e	230 V AC 400 V AC 110 V DC 220 V DC
Próg zadziałania	85 - 110% U_e
Minimalny czas dotarcia sygnału	0.2 s
Maksymalny czas dotarcia sygnału	2 s
Moc szczytowa (100 ms)	
AC	200 VA
DC	200 W
Pobór mocy	
AC	5 VA
DC	5 W
Czas zamykania styków	≤ 50 ms
Czas otwierania styków	30 ± 10 ms
Napięcie izolacji	400 V
Prąd szczytowy	$6 \times I_n$