



Łukasz Wilczek

System pro *M compact*[®]

Nowa linia uniwersalnych wyłączników nadmiarowo-prądowych S 200 M UC

Nowy uniwersalny wyłącznik instalacyjny S 200 M UC

Spis treści



- [Szczegółowy opis](#)
- [Dane techniczne](#)
- [Akcesoria](#)

Kliknięcie na tytuł
przenosi do
odpowiedniego działu



Nowy uniwersalny wyłącznik nadmiarowo - prądowy S 200 M UC: Szczegółowy opis

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

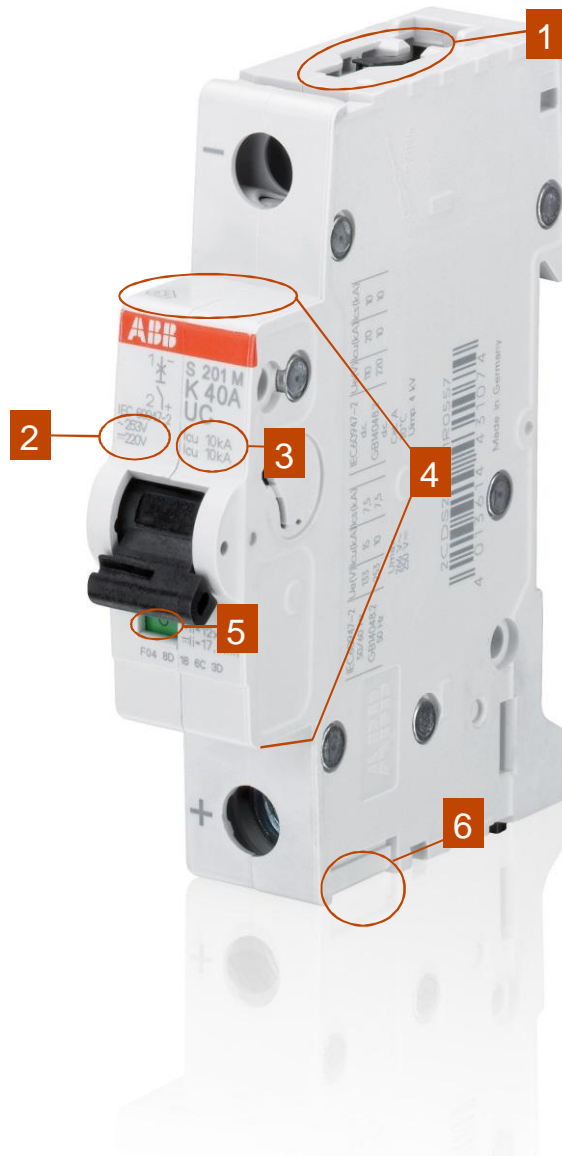
Zalety



- Udoskonalona technologia zacisków
- Do zastosowań z prądem stałym i zmiennym
- Doskonałe parametry techniczne
- Wielu zadowolonych klientów
- Szerokość 1 modułu nawet ze zintegrowanym stykiem pomocniczym
- Udoskonalony montaż na szynie DIN
- W pełni kompatybilny z akcesoriami System pro *M compact*®

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Przegląd szczegółów



1. Udoskonalona technologia zacisków
2. Do zastosowań z prądem stałym i zmiennym
3. Doskonałe parametry techniczne
4. Wielu zadowolonych klientów
5. Wskazania położenia styku
6. Szerokość 1 modułu nawet ze zintegrowanym stykiem pomocniczym

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

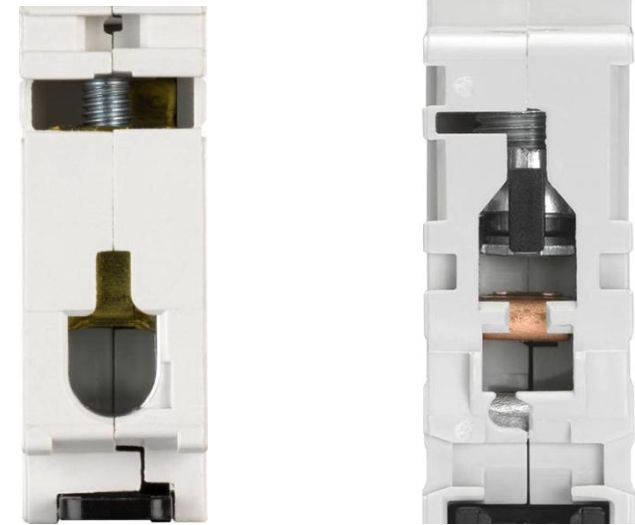
Przegląd szczegółów



7. Najnowocześniejsze oznaczenia produktów
8. Udoskonalony montaż na szynie DIN
9. W pełni kompatybilny z akcesoriami System pro *M compact*®

Udoskonalona technologia wykonania zacisków przyłączowych

Do przewodów z tuleją lub bez



zaciski cylindryczne podnoszone
Poprzednio w przyszłości

| | Poprzednio | w przyszłości |
|--|------------|---------------|
| skrętka 25 mm ² | X | X |
| skrętka cienkodrutowa 25 mm ² z tuleją złącza | - | X |
| skrętka cienkodrutowa 2 x 16 mm ² z podwójną tuleją złącza | - | X |
| skrętka 35 mm ² | - | X |

Udoskonalona technologia wykonania zacisków przyłączowych

Więcej funkcji i wyższy poziom bezpieczeństwa



- Zintegrowana płytki zabezpiecza elastyczne skrętki przed uszkodzeniem

lewa strona:
zamknięty

prawa strona:
otwarty



- Spełnia wymogi IP20 (odporna na przypadkowy dotyk palcem) – najwyższe standardy ochrony przed dotykiem

Montaż szyny DIN

Udoskonalone mocowanie

Zbliżenie

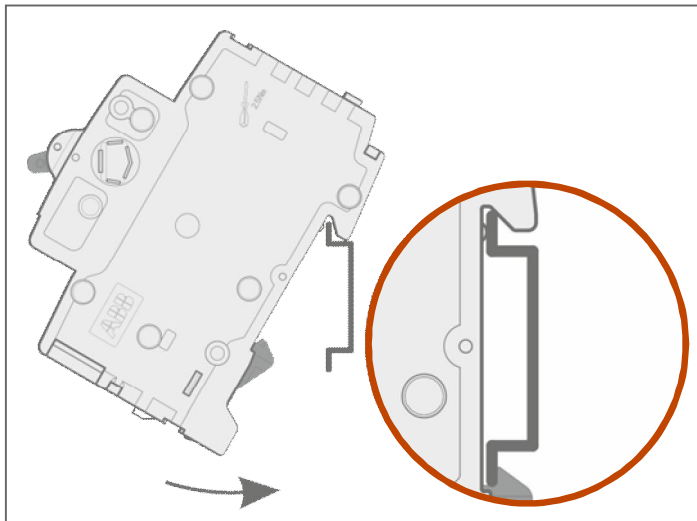
Tył wyłącznika
miniaturowego

Widok



Zbliżenie

Widok z boku



- Wzmocnienie boczne zwiększa stabilność na szynie DIN
- Niezależnie od położenia na szynie DIN nie przesunie się przypadkowo
- Dodatkowa sprężyna do wyłączników wielobiegunowych od 40 A do 63 A

lewa strona:

wyłączniki
miniaturowe
jednobiegunowe i
wielobiegunowe
 ≤ 32 A



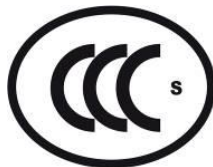
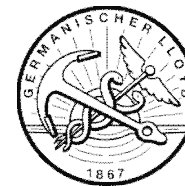
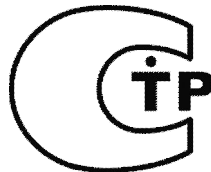
prawa strona:

wyłączniki
miniaturowe
wielobiegunowe
40 / 50 / 63 A

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Dopuszczony do użytku na całym świecie

Przykłady



Najnowocześniejsze oznaczenia produktów

Znaki dopuszczenia nadrukowane na obudowie

Przykład



- Dla procedury kontroli i akceptacji – oznaczenia certyfikacji widoczne na obudowie zamontowanego urządzenia
- Oznaczenia podobne jak w przypadku innych produktów ABB (np. wyłączniki różnicowoprądowe)

Przykład



Najnowocześniejsze oznaczenia produktów

Nadruk laserowy

Nadruk z przodu



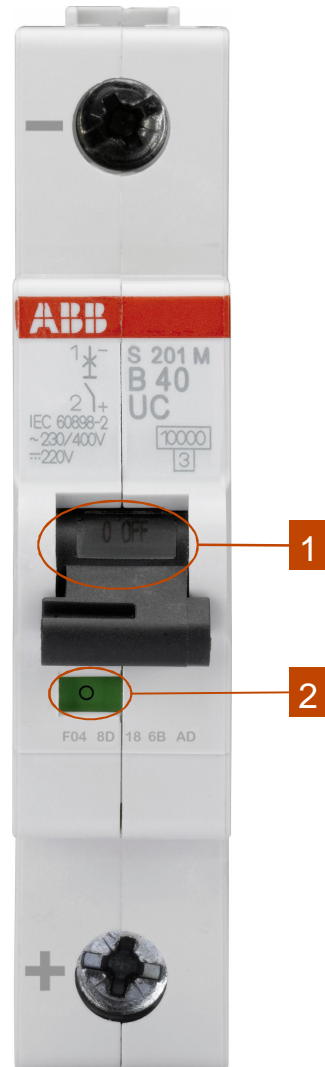
Kod EAN
Przykład



- Nadruk laserowy zapewnia niezawodną czytelność
 - Odporny na zarysowania i działanie rozpuszczalników
 - Nieścieralny
 - Kontrastowy
 - Czytelna czcionka
 - Oznaczenia podobne jak w przypadku innych produktów ABB na szynę DIN (np. wyłączniki różnicowoprądowe)
- Kod EAN
 - Szybka identyfikacja każdego urządzenia

Najnowocześniejsze oznaczenia produktów

Rzeczywiste wskazania położenia styku



1. Oznaczenia na przełączniku
 - I = WŁ.
 - 0 = WYŁ.
2. Realne wskazania pozycji styku (ZAŁ./WYŁ.)
 - zielony = WYŁ.
 - czerwony = WŁ.

Najnowocześniejsze oznaczenia produktów

Kod Data Matrix



Przykład

- Do kontroli produkcji i identyfikacji produktów
 - Kod Data Matrix
 - przypisuje się tylko raz
 - zawiera wszystkie najważniejsze dane o produkcji
 - stanowi niepowtarzalne oznaczenie identyfikacyjne wyłącznika miniaturowego ABB

Spis treści ▶



Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Dane techniczne

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Linia produktów



Typ

IEC/EN 60898-2*
IEC/EN 60947-2
UL1077**
CSA22.2 nr 235**

Prąd znamionowy

| Typ | Prąd znamionowy | |
|-----------|-------------------|--------------|
| S 200M UC | Charakterystyka B | 6 ... 63 A |
| | Charakterystyka C | 0,5 ... 63 A |
| | Charakterystyka K | 0.2 ... 63 A |
| | Charakterystyka Z | 0,5 ... 63 A |

Przykładowy kod typu: S201M-B40UC

*Tylko dla charakterystyk B i C

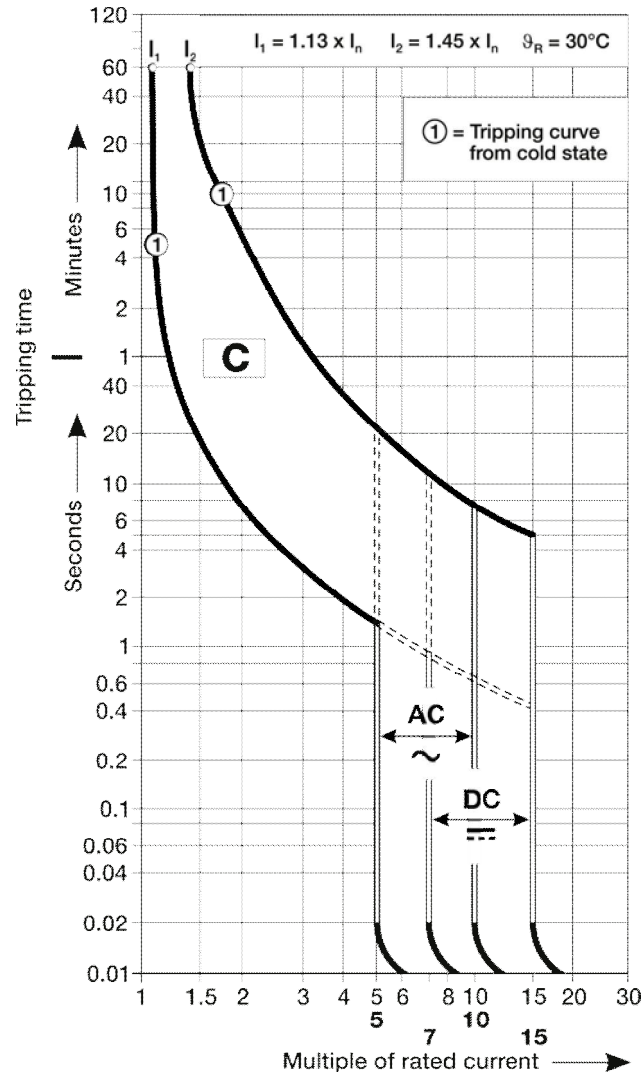
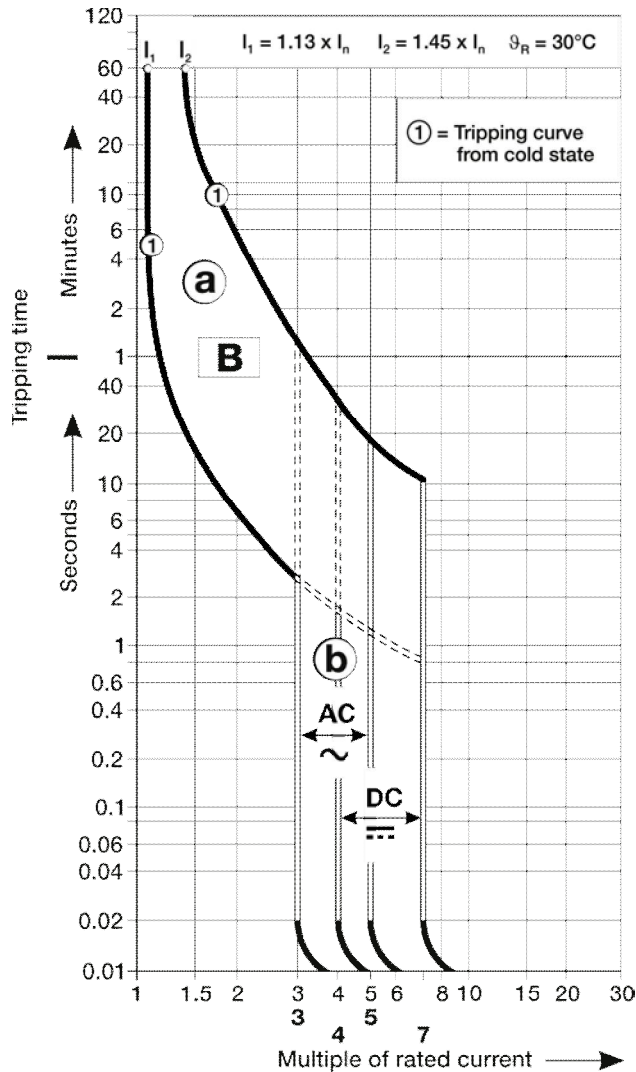
**Tylko dla charakterystyk K i Z

Dane techniczne S 200 M UC

Charakterystyka wyzwalań

Lewa strona:
charakterystyka B

Prawa strona:
charakterystyka C

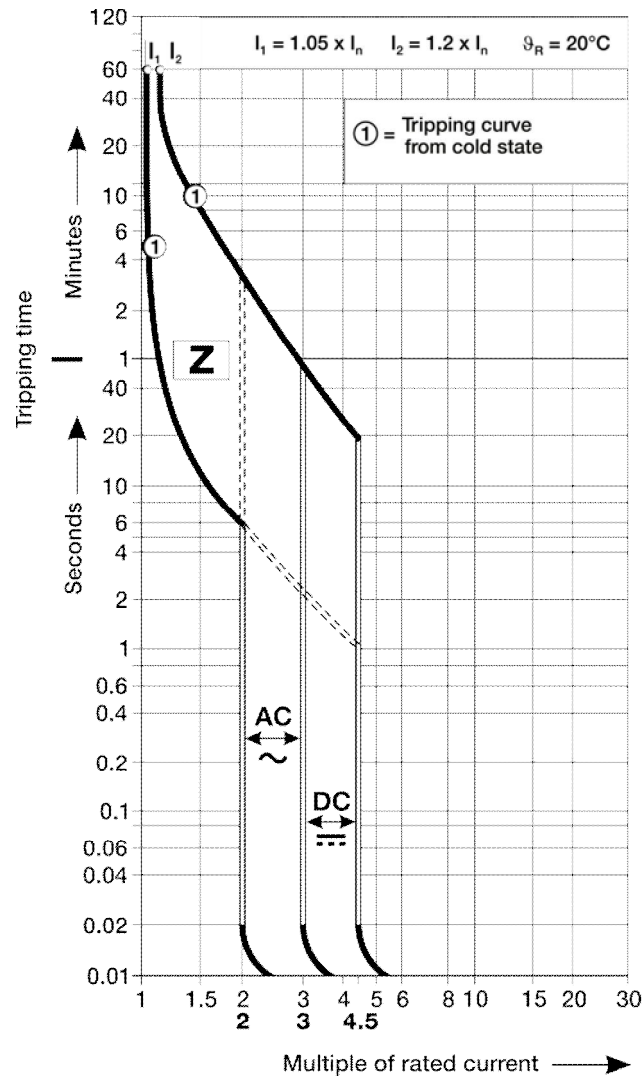
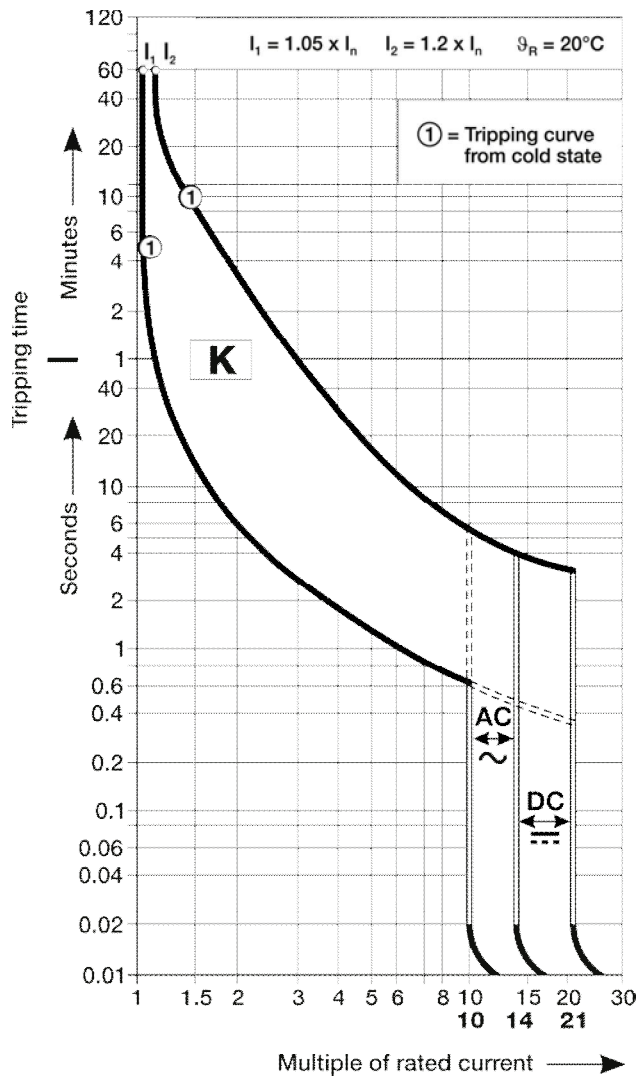


Dane techniczne S 200 M UC

Charakterystyka wyzwalań

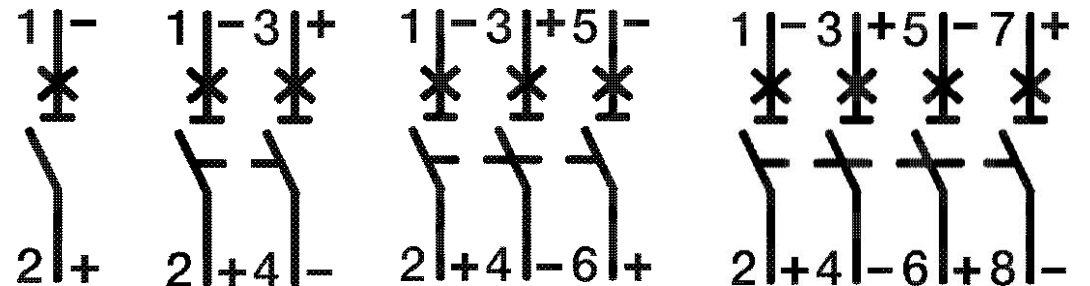
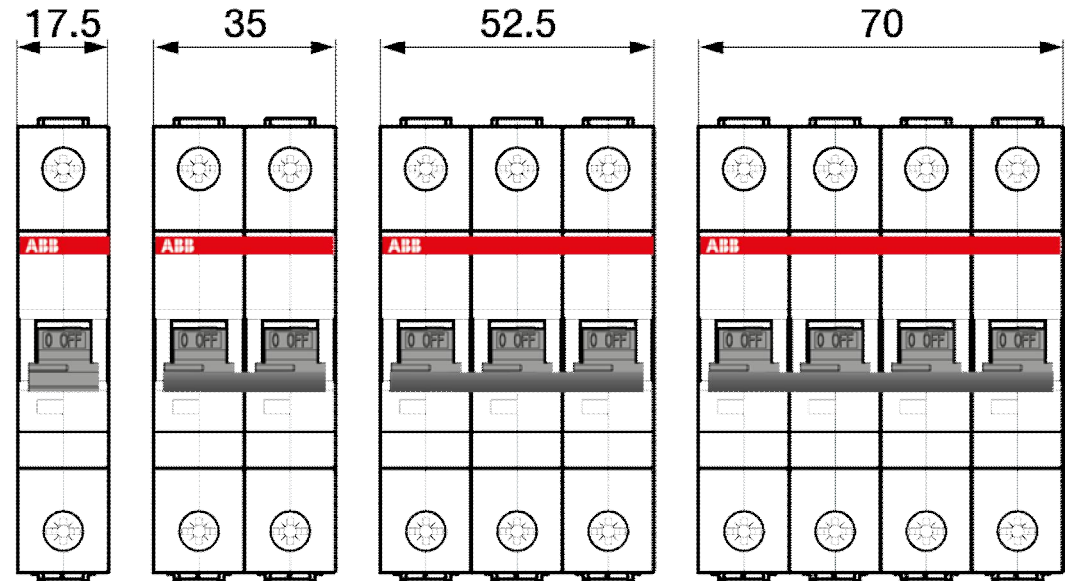
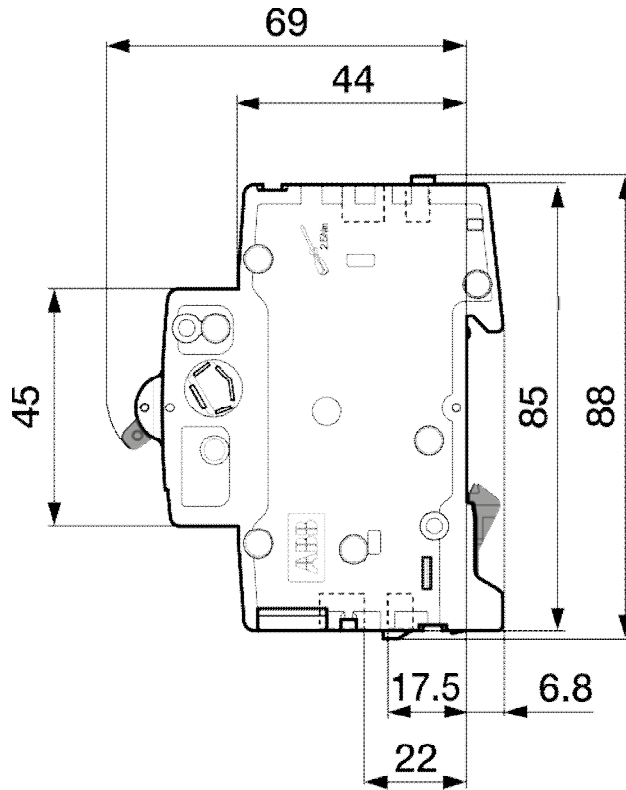
Lewa strona:
charakterystyka K

Prawa strona:
charakterystyka Z



Dane techniczne S 200 M UC

Rysunek wymiarowy i schemat okablowania



Dane techniczne S 200 M UC

Ogólne dane

| | |
|--|---|
| Normy | IEC/EN 60898-2 IEC/EN 60947-2 UL 1077 CSA22.2 nr 235 |
| Bieguny | 1P, 2P, 3P, 4P |
| Prąd znamionowy I_n | 0,2 ... 63 A |
| Częstotliwość znamionowa f | 0 / 50 / 60 Hz |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | prąd zmienny 253 V faza-uziemienie) prąd zmienny 440 V (faza-faza) |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |

Dane techniczne S 200 M UC

IEC/EN 60898-2

| Charakterystyki wyzwiania | B, C |
|--|--|
| Znamionowe napięcie robocze U_n | 1P: prąd zmienny 230 V, prąd stały 220 V 2: prąd zmienny 400 V, prąd stały 440 V 3 ... 4P: prąd zmienny 400 V (zgodnie z IEC/EN 60898-1) |
| Maks. napięcie powrotne podstawowe (U_{max}) | 1P: prąd zmienny 253 V, prąd stały 250 V 2: prąd zmienny 440 V, prąd stały 500 V 3 ... 4P: prąd zmienny 440 V (zgodnie z IEC/EN 60898-1) |
| Min. napięcie robocze | prąd zmienny 12 V – prąd stały 12 V |
| Znamionowa moc zwarciova I_{cn} | 10 kA |

Dane techniczne S 200 M UC

IEC/EN 60898-2

| | |
|---|---|
| Klasa ograniczenia energii (B, C do 40 A) | 3 |
| Znamionowe wytrzymawane napięcie impulsowe $U_{imp} (1,2/50 \mu)$ | 4 kV (napięcie probiercze 6,2 kV na poziomie morza, 5 kV na 2 000 m) |
| Napięcie próby dielektrycznej | 2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.) |
| Temperatura odniesienia dla charakterystyk wyzwalań | Charakterystyki B i C 30°C |
| Trwałość elektryczna | $I_n < 32$ A: 20 000 operacji (prąd zmienny); 1 000 operacji (prąd stały) $I_n \geq 32$ A: 10 000 operacji (prąd zmienny); 1 000 operacji (prąd stały) |

Dane techniczne S 200 M UC

IEC/EN 60947-2

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Charakterystyki wyzwalań | B, C, K, Z | |
| Znamionowe napięcie robocze U_e | 1P: | prąd zmienny 253 V, prąd stały 220 V |
| | 2 ... 4P: | prąd zmienny 440 V, prąd stały 440 V |
| Maks. napięcie powrotne podstawowe (U_{max}) | 1P: | prąd zmienny 266 V, prąd stały 250 V |
| | 2 ... 4P: | prąd zmienny 462 V, prąd stały 500 V |
| Min. napięcie robocze | prąd zmienny 12 V – prąd stały 12 V | |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy graniczny | ≤ 40 A: | 10 kA (prąd zmienny), 10 kA (prąd stały) |
| I_{cu} | > 40 A: | 6 kA (prąd zmienny), 10 kA (prąd stały) |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny | ≤ 40 A: | 7,5 kA (prąd zmienny), 10 kA (prąd stały) |
| I_{cs} | > 40 A: | 6 kA (prąd zmienny), 10 kA (prąd stały) |

Dane techniczne S 200 M UC

IEC/EN 60947-2

| | |
|---|---|
| Znamionowe wytrzymawane napięcie impulsowe $U_{imp} (1,2/50 \mu)$ | 4 kV (napięcie probiercze 6,2 kV na poziomie morza, 5 kV na 2 000 m) |
| Napięcie próby dielektrycznej | 2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.) |
| Temperatura odniesienia dla charakterystyk wyzwiania | Charakterystyki B i C 55°C Charakterystyki K i Z 20°C |
| Trwałość elektryczna | $I_n < 32 \text{ A}$: 20 000 operacji (prąd zmienny); 1 500 operacji (prąd stały) $I_n \geq 32 \text{ A}$: 10 000 operacji (prąd zmienny); 1 500 operacji (prąd stały) |

Dane techniczne S 200 M UC

UL 1077 / CSA 22.2 nr 235

| | |
|---|--|
| Charakterystyki wyzwiania | K, Z |
| Napięcie znamionowe | 1P: prąd zmienny 277 V, prąd stały 250 V 2 ... 4P: 480Y/277 V prąd zmienny, 500 V prąd stały |
| Znamionowa moc wyłączalna | 6 kA (prąd zmienny), 10 kA (prąd stały) |
| Temperatura odniesienia dla charakterystyk wyzwiania | Charakterystyki K i Z 25°C |
| Trwałość elektryczna | 6 000 operacji (prąd zmienny); 1 cykl (1 s – WŁ., 9 s – WYŁ.) 6 000 operacji (prąd stały); 1 cykl (1 s – WŁ., 9 s – WYŁ.) |

Dane techniczne S 200 M UC

Dane mechaniczne

| | |
|--|--|
| Zabudowania | Grupa izolacji I, RAL 7035 |
| Przełącznik | Grupa izolacji II, czarny, z możliwością plombowania |
| Wskazania położenia styku | Rzeczywiste wskazania pozycji styku (czerwony WŁ./zielony WYŁ.) |
| Stopień ochrony według EN 60529 | IP20, IP40 w obudowie z pokrywą |
| Trwałość mechaniczna | 20 000 operacji |
| Odporność na wstrząsy IEC/EN 60068-2-27 | 25 g – 2 wstrząsy – 13 ms |
| Odporność na drgania IEC/EN 60068-2-6 | 5 g – 20 cykli 5 ... 150 ... 5 Hz przy obciążeniu 0,8 I _n |
| Warunki klimatyczne IEC/EN 60068-2-30 | 28 cykli przy 55°C / 90-96% i 25°C / 95-100% |
| Temperatura otoczenia | -25°C +55°C |
| Temperatura przechowywania | -40°C +70°C |

Dane techniczne S 200 M UC

Instalacja

| | |
|---|---|
| Zaciski przyłączowe | Podwójne zaciski cylindryczne podnoszone, bezpieczne w razie awarii |
| Przekrój przewodów (góra/dół) | Jednodrutowy, skrętka: 35 mm ² / 35 mm ² Giętki: 25 mm ² / 25 mm ² 14 – 4 AWG |
| Przekrój szynoprzewodów (góra/dół) | 10 mm ² / 10 mm ² 14 – 8 AWG |
| Moment obrotowy | 2,8 Nm, 18 in-lbs |
| Śrubokręt | Nr 2 Pozidrive |
| Montaż | Na szynie DIN 35 mm zgodnie z EN 60715 za pomocą klipsa |
| Pozycja montażu | Dowolny |
| Zasilanie | Należy przestrzegać biegunowości urządzenia |

Dane techniczne S 200 M UC

Wymiary i waga

| | |
|--|-------------------------|
| Wymiary montażowe zgodnie z DIN 43880 | Wymiar montażowy 1 |
| Wymiary słupa (wys. x gł. x szer.) | 85 mm x 69 mm x 17,5 mm |
| Waga słupa | Ok. 125 g |

Dane techniczne S 200 M UC

Temperatura obniżenia wartości znamionowych charakterystyki B i C

Maks. natężenie robocze wyłącznika w obwodzie obciążonym zależnie od temperatury otoczenia

| B i C | Temperatura otoczenia T | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | -40°C | -30°C | -20°C | -10°C | 0°C | +10°C | +20°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C | +70°C |
| I _n (A) | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 0,67 | 0,65 | 0,62 | 0,60 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 | 0,41 | 0,37 |
| 1,0 | 1,33 | 1,29 | 1,25 | 1,20 | 1,15 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,75 |
| 1,6 | 2,13 | 2,07 | 2,00 | 1,92 | 1,85 | 1,77 | 1,69 | 1,60 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,19 |
| 2,0 | 2,67 | 2,58 | 2,49 | 2,40 | 2,31 | 2,21 | 2,11 | 2,00 | 1,89 | 1,76 | 1,63 | 1,49 |
| 3,0 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,2 |
| 4,0 | 5,3 | 5,2 | 5,0 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 3,0 |
| 6,0 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,2 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 6,0 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 4,5 |
| 8,0 | 10,7 | 10,3 | 10,0 | 9,6 | 9,2 | 8,8 | 8,4 | 8,0 | 7,5 | 7,1 | 6,5 | 6,0 |
| 10,0 | 13,3 | 12,9 | 12,5 | 12,0 | 11,5 | 11,1 | 10,5 | 10,0 | 9,4 | 8,8 | 8,2 | 7,5 |
| 13,0 | 17,3 | 16,8 | 16,2 | 15,6 | 15,0 | 14,4 | 13,7 | 13,0 | 12,3 | 11,5 | 10,6 | 9,7 |
| 16,0 | 21,3 | 20,7 | 20,0 | 19,2 | 18,5 | 17,7 | 16,9 | 16,0 | 15,1 | 14,1 | 13,1 | 11,9 |
| 20,0 | 26,7 | 25,8 | 24,9 | 24,0 | 23,1 | 22,1 | 21,1 | 20,0 | 18,9 | 17,6 | 16,3 | 14,9 |
| 25,0 | 33,3 | 32,3 | 31,2 | 30,0 | 28,9 | 27,6 | 26,4 | 25,0 | 23,6 | 22,0 | 20,4 | 18,6 |
| 32,0 | 42,7 | 41,3 | 39,9 | 38,5 | 37,0 | 35,4 | 33,7 | 32,0 | 30,2 | 28,2 | 26,1 | 23,9 |
| 40,0 | 53,3 | 51,6 | 49,9 | 48,1 | 46,2 | 44,2 | 42,2 | 40,0 | 37,7 | 35,3 | 32,7 | 29,8 |
| 50,0 | 66,7 | 64,5 | 62,4 | 60,1 | 57,7 | 55,3 | 52,7 | 50,0 | 47,1 | 44,1 | 40,8 | 37,3 |
| 63,0 | 84,0 | 81,3 | 78,6 | 75,7 | 72,7 | 69,6 | 66,4 | 63,0 | 59,4 | 55,6 | 51,4 | 47,0 |

Dane techniczne S 200 M UC

Temperatura obniżenia wartości znamionowych charakterystyki Z i K

Maks. natężenie robocze wyłącznika w obwodzie obciążonym zależnie od temperatury otoczenia

| KiZ | Temperatura otoczenia T | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | -40°C | -30°C | -20°C | -10°C | 0°C | +10°C | +20°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C | +70°C |
| I _n (A) | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 0,66 | 0,64 | 0,61 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,35 | 0,31 |
| 1,0 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,17 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,87 | 0,79 | 0,71 | 0,61 |
| 1,6 | 2,12 | 2,04 | 1,96 | 1,88 | 1,79 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,39 | 1,26 | 1,13 | 0,98 |
| 2,0 | 2,65 | 2,55 | 2,45 | 2,35 | 2,24 | 2,12 | 2,00 | 1,87 | 1,73 | 1,58 | 1,41 | 1,22 |
| 3,0 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 1,8 |
| 4,0 | 5,3 | 5,1 | 4,9 | 4,7 | 4,5 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | 2,4 |
| 6,0 | 7,9 | 7,6 | 7,3 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | 6,0 | 5,6 | 5,2 | 4,7 | 4,2 | 3,7 |
| 8,0 | 10,8 | 10,2 | 9,8 | 9,4 | 8,9 | 8,5 | 8,0 | 7,5 | 6,9 | 6,3 | 5,7 | 4,9 |
| 10,0 | 13,2 | 12,7 | 12,2 | 11,7 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 9,4 | 8,7 | 7,9 | 7,1 | 6,1 |
| 13,0 | 17,2 | 16,6 | 15,9 | 15,2 | 14,5 | 13,8 | 13,0 | 12,2 | 11,3 | 10,3 | 9,2 | 8,0 |
| 16,0 | 21,2 | 20,4 | 19,6 | 18,8 | 17,9 | 17,0 | 16,0 | 15,0 | 13,9 | 12,6 | 11,3 | 9,8 |
| 20,0 | 26,5 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 22,4 | 21,2 | 20,0 | 18,7 | 17,3 | 15,8 | 14,1 | 12,2 |
| 25,0 | 33,1 | 31,9 | 30,6 | 29,3 | 28,0 | 26,5 | 25,0 | 23,4 | 21,7 | 19,8 | 17,7 | 15,3 |
| 32,0 | 42,3 | 40,8 | 39,2 | 37,5 | 35,8 | 33,9 | 32,0 | 29,9 | 27,7 | 25,3 | 22,6 | 19,6 |
| 40,0 | 52,9 | 51,0 | 49,0 | 46,9 | 44,7 | 42,4 | 40,0 | 37,4 | 34,6 | 31,6 | 28,3 | 24,5 |
| 50,0 | 66,1 | 63,7 | 61,2 | 58,6 | 55,9 | 53,0 | 50,0 | 46,8 | 43,3 | 39,5 | 35,4 | 30,6 |
| 63,0 | 83,3 | 80,3 | 77,2 | 73,9 | 70,4 | 66,8 | 63,0 | 58,9 | 54,6 | 49,8 | 44,5 | 38,6 |

Spis treści



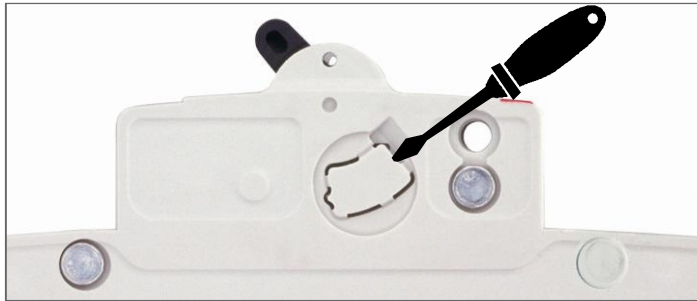


Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC:

Akcesoria

Mocowanie dodatkowych urządzeń S 200 M UC

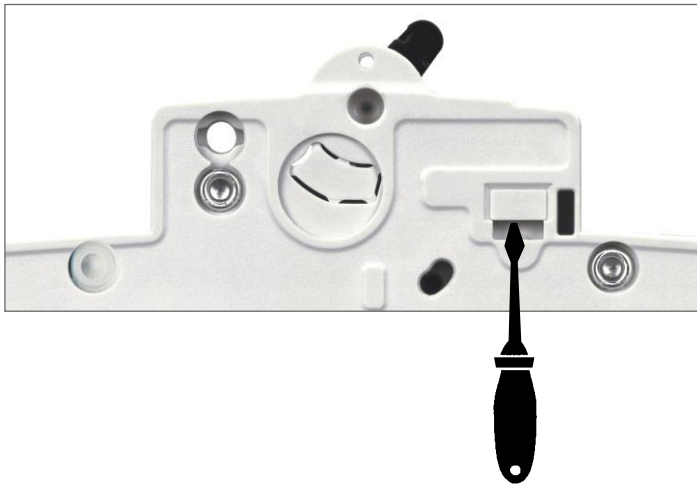
Jednobiegunowy
wyłącznik
miniaturowy
- prawa strona -



Prawa strona

- Łatwo zdejmowalna osłona (pokrywa)

Jednobiegunowy
wyłącznik
miniaturowy
- lewa strona -



Lewa strona

- Osłonka styku pomocniczego

Mocowanie dodatkowych urządzeń S 200 M UC

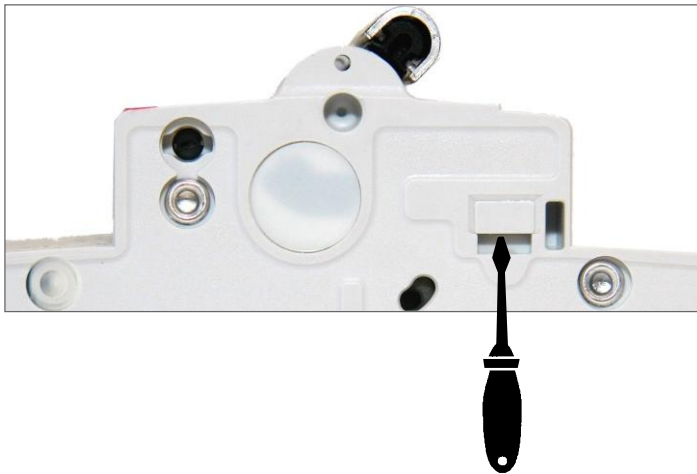
Wielobiegunowy
wyłącznik
miniaturowy
- prawa strona -



Prawa strona

- Łatwy demontaż osłony samoprzylepnej

Wielobiegunowy
wyłącznik
miniaturowy
- lewa strona -



Lewa strona

- Osłonka styku pomocniczego

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Akcesoria



Styk sygnałowy/pomocniczy (uniwersalny)

| Opis | | Kod typu |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Styk sygnałowy lub styk pomocniczy (do wyboru) ▪ Do montowania po prawej stronie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 styk przełączny | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-S/H6R |



Styk pomocniczy

| Opis | | Kod typu |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Do montowania po prawej stronie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 styk przełączny | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-H6R |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 styk zwierny (NO) + 1 styk rozwierny (NC) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-H6-11R |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 styki zwierny | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-H6-20R |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 styki rozwierny (NC) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-H6-02R |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Do montowania po lewej stronie | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 styk zwierny (NO) + 1 styk rozwierny (NC) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-H11L |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 styki NO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-H20L |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 styki rozwierny (NC) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S 2C-H02L |

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Akcesoria



Wyzwalacz napięciowy

| Opis | | Kod typu |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 4 typy dla różnych poziomów napięć | <ul style="list-style-type: none"> 12 ... 60 V, prąd zmienny 12 ... 60 V, prąd stały | <ul style="list-style-type: none"> S 2C-A1 |
| <ul style="list-style-type: none"> Do montowania po prawej stronie | <ul style="list-style-type: none"> 110 ... 415 V, prąd zmienny 110 ... 250 V, prąd stały | <ul style="list-style-type: none"> S 2C-A2 |



Wyzwalacz podnapięciowy

| Opis | | Kod typu |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 10 typów dla różnych poziomów napięć | <ul style="list-style-type: none"> 12, 24, 48, 110, 230 V - prąd stały | <ul style="list-style-type: none"> S 2C-UA .. DC |
| <ul style="list-style-type: none"> Do montowania po prawej stronie | <ul style="list-style-type: none"> 24, 48, 110, 230, 400 V - prąd zmienny | <ul style="list-style-type: none"> S 2C-UA.. AC |

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Akcesoria

Styk pomocniczy montowany na dole



| Opis | | Kod typu |
|---|-------------|------------|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Do montowania na dole▪ oszczędność czasu i pieniędzy▪ 50% oszczędność miejsca | ▪ 1 styk NC | ▪ S 2C-H01 |
| | ▪ 1 styk NO | ▪ S 2C-H10 |



Napęd obrotowy

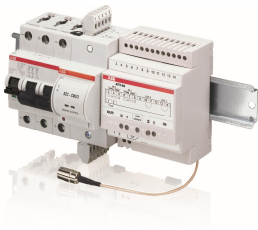
| Opis | Linia typu |
|--|------------|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Umożliwia ręczną regulację spoza obudowy | ▪ S2C-DH |

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Akcesoria

Napęd silnikowy z funkcją zdalnego włączania/wyłączania

| Opis | Linia typu |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Z jednym zintegrowanym stykiem pomocniczym i jednym zintegrowanym stykiem sygnałowym | <ul style="list-style-type: none">▪ S2C-CM |



Moduł ATT-GSM

| Opis | Linia typu |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Do zdecentralizowanego sterowania ładunkami elektrycznymi przez sieć komórkową | <ul style="list-style-type: none">▪ ATT-... |

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Akcesoria



Szynoprzewody

- Szynoprzewody PS, których nie można skracać (konstrukcja zamknięta)
Jednofazowe i trójfazowe od 2 do 12 modułów, 10 mm²
- Szynoprzewody PS, które można skracać
 - do wyłączników różnicowoprądowych:
3 fazy, 12 modułów, L 1 x wyłącznik różnicowoprądowy (bez NA)
 - do wyłącznika głównego:
3 fazy, do okablowania z głównym wyłącznikiem E 463/3-KB
 - Jednobiegunowe, dwubiegunowe, trzybiegunowe lub czterobiegunowe szyny zbiorcze skręcane do styków pomocniczych montowanych z boku i przewodów zerowych
10 mm² i 16 mm²

Nowy uniwersalny wyłącznik S 200 M UC

Akcesoria



Inne akcesoria

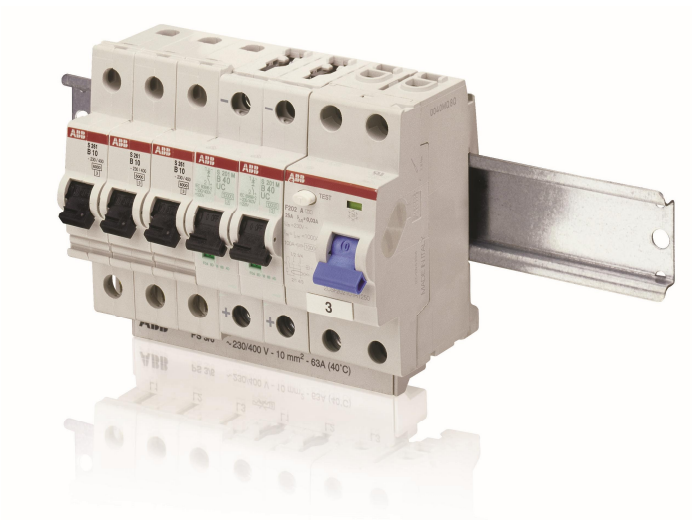
- Osłony przeciwporażeniowe
- Etykiety identyfikacyjne
- Blokady
- Pokrywy zacisków
- Osłona z materiału izolacyjnego
- Przewody szyn, mostki styków pomocniczych, szyny DIN



System pro *M compact*[®]

Zalety okablowania przelotowego

Przykład



- Bezproblemowe łączenie ze starszymi seriami

Power and productivity
for a better world™

