



Zastosowanie

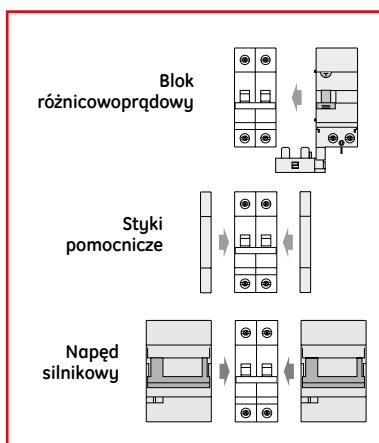


Certyfikaty / Normy

EN 60898-2, DIN VDE 0641



Wyposażenie dodatkowe



- Blok różnicowoprądowy ● str. B.12
- Styki pomocnicze ● str. C.4
- Wyłączalacz wzrostowy ● str. C.6
- Wyłączalacz podnapięciowy ● str. C.6
- Łącznik krańcowy PBS ● str. C.6
- Napęd silnikowy ● str. C.8

- Akcesoria ● str. A.29
- Szyny podłączeniowe ● str. E.1
- Rysunki wymiarowe ● str. A.36

Wyłączniki nadprądowe

EP100 UC

| | | |
|--------------|------|--------------------|
| EN 60898-2 | 6000 | T15 ⁽¹⁾ |
| DIN VDE 0641 | | |
| EN 60947-2 | 10kA | |

Dane techniczne

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Znamionowy prąd I_n | (A) | 0,5-63 |
| Znamionowe napięcie AC U_n | (V) | 230/400 |
| DC U_n | | 220/440/880 (4P w szereg) ≡ |
| Minimalne napięcie pracy U_{Bmin} | (V) | 12 |
| | | 12 ≡ |
| Charakterystyki wyzwalania | | B-C |
| Trwałość mechaniczna/łączeniowa | (cykle) | 20000/10000 |
| Odporność klimatyczna wg EN 60068-2 | | 95% RH przy 55°C |
| Przekroje przewodów | (mm ²) | 25-35 |
| Konfiguracja biegunów | | 1, 2, 4 |
| Waga | (g/mod) | 120 |

Zwarciova zdolność łączeniowa

AC/DC wg EN/IEC 60898-2⁽⁵⁾

| Bieguny | V | $I_{cn}=I_{cs}$ (kA) |
|---------|------------|----------------------|
| 1 | 125 DC | 10 |
| | 250 DC | 6 |
| | 230/400 AC | 6 |
| 2 | 250 DC | 10 |
| | 500 DC | 6 |
| 4 | 400 AC | 6 |
| | 880 DC | 6 |

AC/DC wg EN/IEC 60947-2

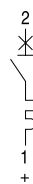
| Bieguny | V | I_{cu} (kA) |
|---------|--------|-------------------|
| 1 | 220 DC | 10 ⁽³⁾ |
| 2 | 440 DC | 10 ⁽³⁾ |
| 3 | 230 AC | 6 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 400 AC | 6 ⁽⁴⁾ |

- (1) Należy przestrzegać biegunowości i kierunku przepływu prądu przy podłączaniu.
- (2) Dla wykonania 4P napięcie $U_{co} = 1000V \equiv$
- (3) $T = 4ms$
- (4) 4,5kA dla 50 i 63A
- (5) Po wyłączeniu przez wyłącznik zwarcia powyżej 6kA AC, nie powinien on być używany w obwodach DC.

Seria EP100 UC – 10 kA – charakterystyki B – C



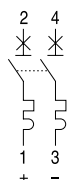
1P
1 mod.



| In (A) | B | | C | | Opakowanie |
|--------|------------|---------|-------------|---------|------------|
| | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | |
| 0,5 | | | EP101UCC0,5 | 673301 | 12 |
| 1 | | | EP101UCC01 | 673302 | 12 |
| 2 | | | EP101UCC02 | 673303 | 12 |
| 3 | | | EP101UCC03 | 673304 | 12 |
| 4 | | | EP101UCC04 | 673305 | 12 |
| 6 | EP101UCB06 | 673333 | EP101UCC06 | 673306 | 12 |
| 10 | EP101UCB10 | 673334 | EP101UCC10 | 673308 | 12 |
| 16 | EP101UCB16 | 673335 | EP101UCC16 | 673310 | 12 |
| 20 | EP101UCB20 | 673336 | EP101UCC20 | 673311 | 12 |
| 25 | EP101UCB25 | 673337 | EP101UCC25 | 673312 | 12 |
| 32 | EP101UCB32 | 673338 | EP101UCC32 | 673313 | 12 |
| 40 | EP101UCB40 | 673339 | EP101UCC40 | 673314 | 12 |
| 50 | EP101UCB50 | 673340 | EP101UCC50 | 673315 | 12 |
| 63 | EP101UCB63 | 673341 | EP101UCC63 | 673316 | 12 |



2P
2 mod.

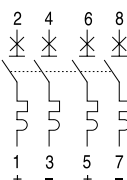


| | | | | | |
|-----|------------|--------|-------------|--------|---|
| 0,5 | | | EP102UCC0,5 | 673317 | 6 |
| 1 | | | EP102UCC01 | 673318 | 6 |
| 2 | | | EP102UCC02 | 673319 | 6 |
| 3 | | | EP102UCC03 | 673320 | 6 |
| 4 | | | EP102UCC04 | 673321 | 6 |
| 6 | EP102UCB06 | 673342 | EP102UCC06 | 673322 | 6 |
| 10 | EP102UCB10 | 673343 | EP102UCC10 | 673324 | 6 |
| 16 | EP102UCB16 | 673344 | EP102UCC16 | 673326 | 6 |
| 20 | EP102UCB20 | 673345 | EP102UCC20 | 673327 | 6 |
| 25 | EP102UCB25 | 673346 | EP102UCC25 | 673328 | 6 |
| 32 | EP102UCB32 | 673347 | EP102UCC32 | 673329 | 6 |
| 40 | EP102UCB40 | 673348 | EP102UCC40 | 673330 | 6 |
| 50 | EP102UCB50 | 673349 | EP102UCC50 | 673331 | 6 |
| 63 | EP102UCB63 | 673350 | EP102UCC63 | 673332 | 6 |

NOWOŚĆ!



4P
4 mod.



Un=880 VDC

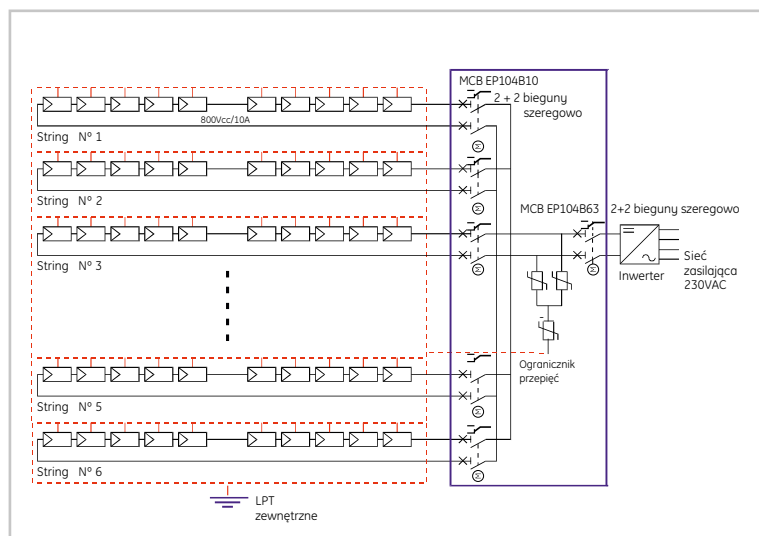
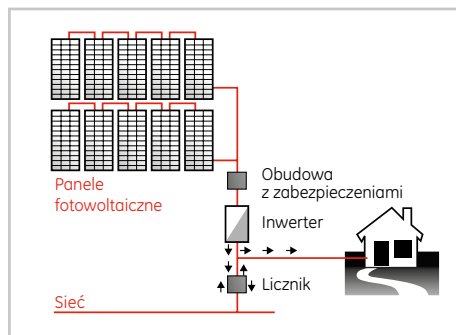
Wyłączniki do zabezpieczenia paneli fotowoltaicznych

| | | | |
|----|--------------|--------|---|
| 10 | EP104 UC B10 | 690200 | 3 |
| 16 | EP104 UC B16 | 688029 | 3 |
| 20 | EP104 UC B20 | 688026 | 3 |
| 25 | EP104 UC B25 | 691580 | 3 |
| 32 | EP104 UC B32 | 691581 | 3 |
| 40 | EP104 UC B40 | 688027 | 3 |
| 63 | EP104 UC B63 | 688028 | 3 |

Wyłączniki EP104 UC posiadają styk pomocniczy CA H w standardzie.
Podłączenie zasilania – zaciski 1, 7.
Podłączenie obciążenia – zaciski 3, 5.

Uwaga! Należy przestrzegać biegunowości i kierunku przepływu prądu!

Przykład instalacji fotowoltaicznej



Obudowy IP65 z wyłącznikami nadprądowymi i ogranicznikami przepięć dla różnych konfiguracji aplikacji fotowoltaicznych na zapytanie.