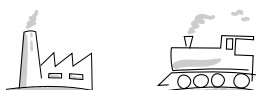




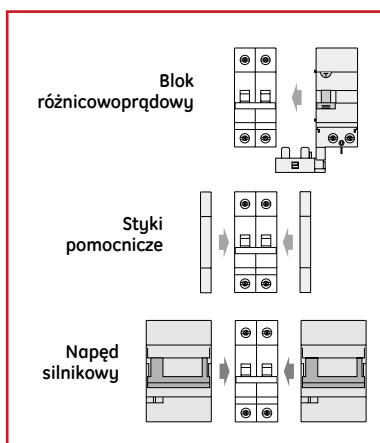
Zastosowanie



Certyfikaty / Normy

BTA-EN 50155

Wyposażenie dodatkowe



- Blok różnicowoprądowy ● str. B.12
- Styki pomocnicze ● str. C.4
- Wyzwalacz wzrostowy ● str. C.6
- Wyzwalacz 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 do trakcji

EP100 UCR

RAIL

EN 60898-2

6000	T15
------	-----

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
Minimalne napięcie pracy U_{Bmin}	(V)	12
		12 $\bar{\bar{=}}$
Charakterystyki wyzwalania		B-C-K
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
Waga	(g/mod)	125

Zwarciova zdolność łączeniowa

AC/DC wg EN/IEC 60898-2⁽¹⁾

Bieguny	V	$I_{cn}=I_{cs}$ (kA)
1	125 DC	10
	250 DC	6
	230/400 AC	6
2	250 DC	10
	440 DC	6
	400 AC	6

AC/DC wg EN/IEC 60947-2

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

(1) Po wyłączeniu przez wyłącznik zwarcia powyżej 6kA AC, nie powinien on być używany w obwodach DC.

(2) T = 4ms

(3) 4,5kA dla 50 i 63A



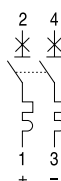
do trakcji



Seria EP100 UCR – 10 kA – charakterystyki B–C–K

1P
1 mod.

In (A)	B		C		K		Opak.
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	
0.5	-	-	EP101UCRC0.5	681493	EP101UCRK0.5	673267	12
1	-	-	EP101UCRC01	681494	EP101UCRK01	673268	12
1,6	-	-	-	-	EP101UCRK01,6	673269	12
2	EP101UCRB02	681771	EP101UCRC02	681495	EP101UCRK02	673270	12
3	-	-	-	-	EP101UCRK03	673271	12
4	EP101UCRB04	681772	EP101UCRC04	681496	EP101UCRK04	673272	12
6	EP101UCRB06	681475	EP101UCRC06	681497	EP101UCRK06	673273	12
8	-	-	-	-	EP101UCRK08	673274	12
10	EP101UCRB10	681476	EP101UCRC10	681498	EP101UCRK10	673275	12
13	-	-	-	-	EP101UCRK13	673276	12
16	EP101UCRB16	681477	EP101UCRC16	681499	EP101UCRK16	673277	12
20	EP101UCRB20	681478	EP101UCRC20	681500	EP101UCRK20	673278	12
25	EP101UCRB25	681479	EP101UCRC25	681501	EP101UCRK25	673279	12
32	EP101UCRB32	681480	EP101UCRC32	681502	EP101UCRK32	673280	12
40	EP101UCRB40	681481	EP101UCRC40	681503	EP101UCRK40	673281	12
50	EP101UCRB50	681482	EP101UCRC50	681504	EP101UCRK50	673282	12
63	EP101UCRB63	681483	EP101UCRC63	681505	EP101UCRK63	673283	12

2P
2 mod.

0.5	-	-	EP102UCRC0.5	681506	EP102UCRK0.5	673284	6
1	-	-	EP102UCRC01	681507	EP102UCRK01	673285	6
1,6	-	-	-	-	EP102UCRK01,6	673286	6
2	EP102UCRB02	681773	EP102UCRC02	681508	EP102UCRK02	673287	6
3	-	-	-	-	EP102UCRK03	673288	6
4	EP102UCRB04	681774	EP102UCRC04	681509	EP102UCRK04	673289	6
6	EP102UCRB06	681484	EP102UCRC06	681510	EP102UCRK06	673290	6
8	-	-	-	-	EP102UCRK08	673291	6
10	EP102UCRB10	681485	EP102UCRC10	681511	EP102UCRK10	673292	6
13	-	-	-	-	EP102UCRK13	673293	6
16	EP102UCRB16	681486	EP102UCRC16	681512	EP102UCRK16	673294	6
20	EP102UCRB20	681487	EP102UCRC20	681513	EP102UCRK20	673295	6
25	EP102UCRB25	681488	EP102UCRC25	681514	EP102UCRK25	673296	6
32	EP102UCRB32	681489	EP102UCRC32	681515	EP102UCRK32	673297	6
40	EP102UCRB40	681490	EP102UCRC40	681516	EP102UCRK40	673298	6
50	EP102UCRB50	681491	EP102UCRC50	681517	EP102UCRK50	673299	6
63	EP102UCRB63	681492	EP102UCRC63	681518	EP102UCRK63	673300	6

Uwagi:

- Należy przestrzegać biegunowości
- Zakres wyzwalacza zwarciego dla DC:
 - B (DC) 3 do 7,5 In
 - C (DC) 5 do 15 In
 - K (DC) 8 do 12 In

Seria EP100 UCR

A

B

C

D

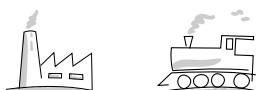
E

F

X



Zastosowanie

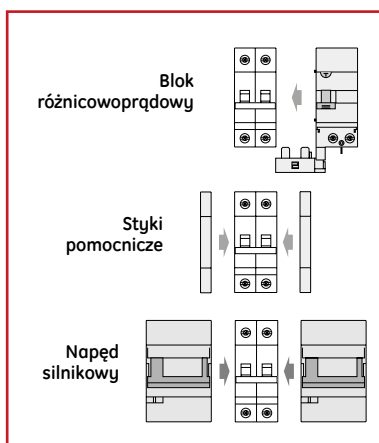


Certyfikaty / Normy

BTA-EN 50155



Wyposażenie dodatkowe



- Blok różnicowoprądowy ● str. B.12
- Styki pomocnicze ● str. C.4
- Wyzwalacz wzrostowy ● str. C.6
- Wyzwalacz 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 do trakcji

EP100 R

RAIL

EN 60898-1	10000
	3
EN 60947-2	15kA



Dane techniczne

Znamionowy prąd I_n	(A)	0.5-63
Znamionowe napięcie AC U_n	(V)	230/400
Minimalne napięcie pracy U_{Bmin}	(V)	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		3
Waga	(g/mod)	125

Zwarciova zdolność łączeniowa

AC wg EN/IEC 60898-2

Bieguny	V	$I_{cn}=I_{cs}$ (kA)
3	125	10 ⁽¹⁾

AC wg EN/IEC 60947-2

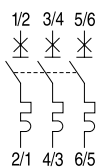
Bieguny	V	I_{cu} (kA)
3	240	30 ⁽²⁾
	415	15 ⁽²⁾
	440	10 ⁽²⁾

(1) $I_{cs} = 75\% I_{cu}$
 (2) $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

do trakcji



Seria EP100 R – 10 kA – charakterystyki B-C

3P
3 mod.

In (A)	B		C		Opak.
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	
0,5	-	-	EP103C0.5RAIL	681461	4
1	-	-	EP103C01RAIL	681462	4
2	-	-	EP103C02RAIL	681463	4
3	-	-	EP103C03RAIL	681464	4
4	-	-	EP103C04RAIL	681465	4
6	EP103B06RAIL	681452	EP103C06RAIL	681466	4
10	EP103B10RAIL	681453	EP103C10RAIL	681467	4
16	EP103B16RAIL	681454	EP103C16RAIL	681468	4
20	EP103B20RAIL	681455	EP103C20RAIL	681469	4
25	EP103B25RAIL	681456	EP103C25RAIL	681470	4
32	EP103B32RAIL	681457	EP103C32RAIL	681471	4
40	EP103B40RAIL	681458	EP103C40RAIL	681472	4
50	EP103B50RAIL	681459	EP103C50RAIL	681473	4
63	EP103B63RAIL	681460	EP103C63RAIL	681474	4

Seria EP100 R

A

B

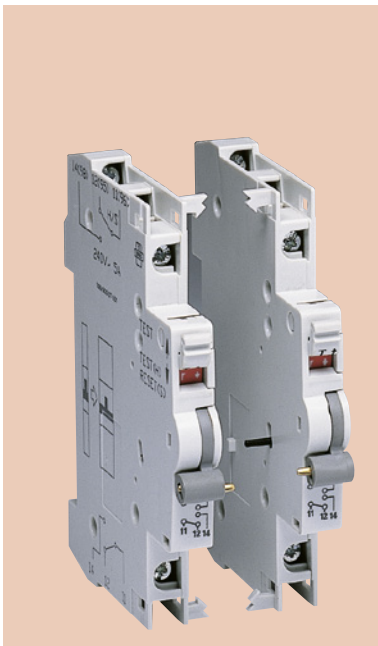
C

D

E

F

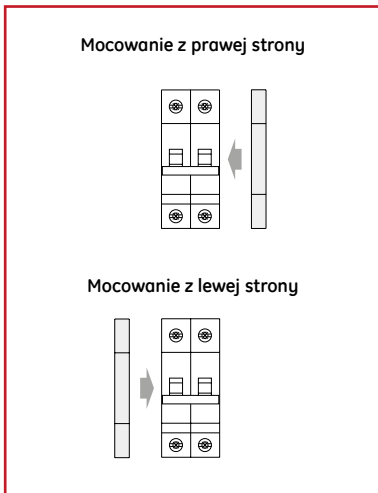
X



Zastosowanie



Certyfikaty



Styki pomocnicze

Seria CB

IEC 62019

- Wspólne do wszystkich wyłączników różnicowo- i nadprądowych do 63A oraz różnicowoprądowych do 100A.
- Dwa styki przełączne z czego jeden z możliwością wyboru funkcji S lub H
- Dostępne w dwóch wersjach: dołączany z lewej strony CB SH/HH-L lub z prawej CB SH/HH-R
- Brak możliwości dołączania styku do styku (tylko jeden)
- Nie jest przystosowany do 'przejścia' szyn łączeniowych

Dane techniczne

Styki przełączne	2
Znamionowy prąd In	(A) 5
Znamionowe napięcie AC Un	(V) 240
Trwałość łączeniowa	10000
Przekrój przewodów	(mm ²) 2.5
Waga	(g) 80

Własności

Styk pomocniczy z tyłu (funkcja H)

Dostarcza informacji czy urządzenie zabezpieczające znajduje się w pozycji Załączonej lub Wyłączonej.

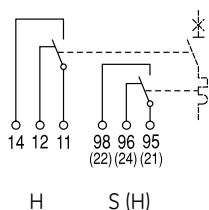
Styk sygnalizacyjny lub pomocniczy z przodu (funkcja S/H).

Pełni funkcję H lub też może sygnalizować automatyczne wyzwolenie urządzenia zabezpieczającego spowodowane zwarciem, przeciążeniem (wył. nadprądowy) lub prądem różnicowym (wył. różnicowoprądowy), funkcja S. Zmianę funkcji pracy z S na H lub odwrotnie można dokonać w prosty sposób przestawiając blokadę z boku obudowy styków. Czynność tą należy przeprowadzić przed montażem styków do urządzenia zabezpieczającego.

Dodatkowo styki typu CB posiadają funkcję:

- testu pozwalającą na zmianę pozycji pracy styków w chwili aktywowania (przyciśnięcie przycisku w kierunku do góry) nie powodując zmiany stanu pracy urządzenia zabezpieczającego - funkcja S
- optycznej (lokalnej) sygnalizacji wyzwolenia (kolor czerwony) urządzenia zabezpieczającego - funkcja S
- kasowania pozwalającą na przywrócenie stanu pracy styków i optycznej sygnalizacji (przyciśnięcie przycisku w kierunku do dołu), nie powodując zmiany stanu pracy urządzenia zabezpieczającego - funkcja S

Seria CB



1/2 mod.

Funkcja	Typ	Nr kat.	Opakowanie
SH/HH	CB SH/HH-R (1)	672570	1
SH/HH	CB SH/HH-L (2)	672571	1

(1) R = mocowany z prawej strony

(2) L = mocowany z lewej strony

Rysunki wymiarowe ● str. C.9

