

# Informacje techniczne

## Wyłączniki nadprądowe FAZ-DC (na prąd stały)

- Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa 10 kA
- Dopasowane są konturem oraz wyglądem zewnętrznym do pozostałej aparatury modułowej
- Zaciski przyłączeniowe windowe: górne i dolne
- Możliwość oszynowania z góry i z dołu
- Przy podłączeniu uwzględnić biegunowość
- Napięcie znamionowe do 250 V (na bieg.)

### Osprzęt:

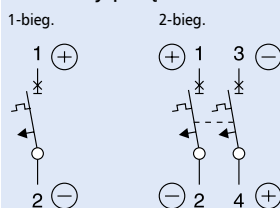
Styk pomocniczy dobudowa na śrubki	Z-AHK (1zw.+1roz.)	248433
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania		
dobudowa z boku na zatrzaski	ZP-NHK (2przem.)	248437
na śrubki	Z-NHK (2przem.)	248434
Styk pomocniczy dobudowa na zatrzaski		
z możliwością rozbudowy	ZP-IHK (1zw.+1roz.)	286052
	ZP-WHK (1przem.)	286053
Aparaty do aut. ponownego załączania	Z-FW-..	
Wyzwalacz wzrostowy dobudowa na zatrzaski	ZP-ASA/24,	248438
	ZP-ASA/230	248439
dobudowa na śrubki	Z-ASA/24,	248286
	Z-ASA/230	248287
Wyzwalacz podnapięciowy	Z-USA/..	248288-
		248291
Obudowa	KLV-TC-2	276240
	KLV-TC-4	276241
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm <sup>2</sup>	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	Z-IS/SPE-1TE	274418

## Dane techniczne

FAZ-DC		
<b>Elektryczne</b>		
Norma		IEC/EN 60947-2
Napięcie znamionowe DC	$U_n$	2 A: 220V (na bieg.) 3-50 A: 250V (na bieg.)
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	440 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	$U_{imp}$	4 kV (1.2/50) $\mu$ sek
Umowny prąd niezadziałania		$I_{nt}=1.13 I_n$
Umowny prąd zadziałania		$I_t=1.45 I_n$
Temperatura odniesienia		30 °C
Współczynnik temperaturowy		0.4% /K
Bezwłoczny prąd wyzwalający	$I_{mt}$	C: $7 I_n < I_{mt} = 15 I_n; t(I_{mt}) < 0,1$ sek
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączenia	$I_{cu}$	10 kA
Klasa ograniczania energii		3
Trwałość elektryczna (ilość łączeń)		> 4000
Trwałość mechaniczna (ilość łączeń)		> 20000
Wytrzymałość klimatyczna		zgodnie z IEC 68-2 (25..55°C / 90..95% wilg. względna)
<b>Mechaniczne</b>		
Szerokość		17.7 mm (1 bieg.), 36 mm (2 bieg.)
Wysokość czoła		45 mm
Wysokość aparatu		80 mm
Głębokość		60 mm
Zaciski		windowe
Przekrój przewodów drut / linka		1-25 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcania		maks. 2.4 Nm
Montaż		szyna DIN zgodnie z EN 50022
Ochrona przed dotykiem palcem		zgodnie z VBG4, ÖVE EN-6
Stopień ochrony (DIN VDE 0470)		
Montaż nawierzchniowy		IP 20
Zabudowane za osłoną		IP 40
Wskaźnik stanu styków		czerwony / zielony

nie stosować dla instalacji fotowoltaicznych

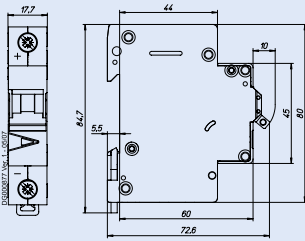
## Schematy połączeń



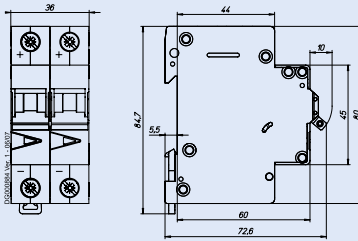
# Informacje techniczne

## Wymiary (mm)

1-bieg.

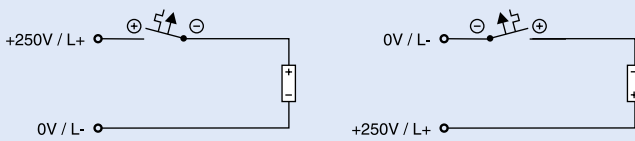


2-bieg.

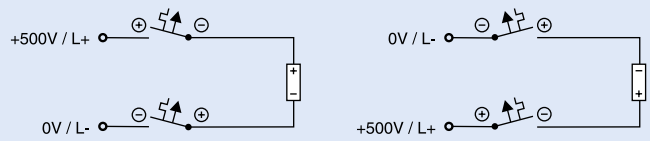


## Przykłady połączeń FAZ-...-DC

Przykład połączenia przy 250V=, 1 bieg.

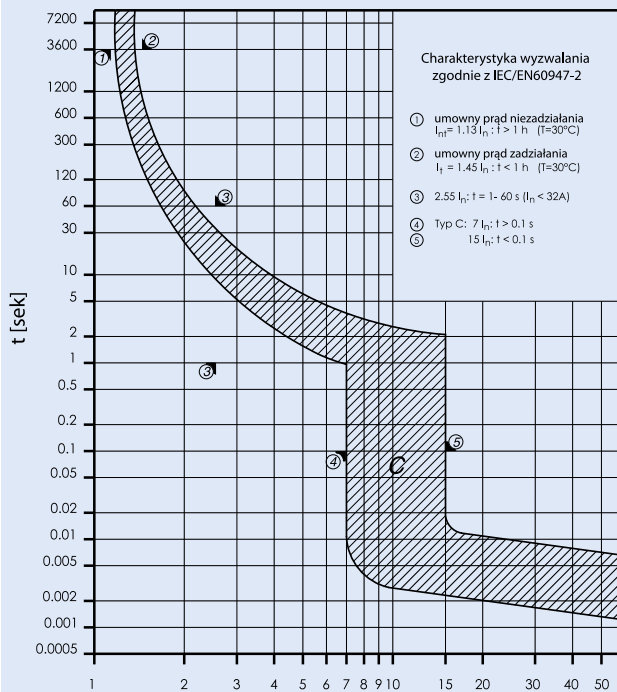


Przykład połączenia przy 500V=, 2 bieg.



## Charakterystyki wyzwalania FAZ-...-DC

Charakterystyka C - IEC/EN 60947-2



## Energia przenoszona FAZ-...-DC

Typ C

