

Informacje techniczne

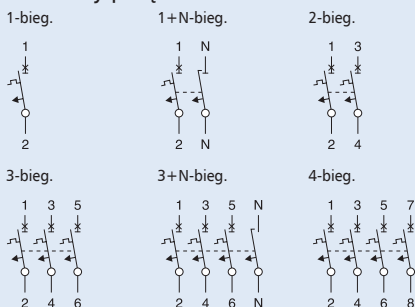
Wyłączniki nadprądowe CLS6

- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA wg IEC/EN 60898-1
- Dopasowane są konturem oraz wyglądem zewnętrznym do wyłączników różnicowoprądowych serii CFI6, CKN6
- Wysoka selektywność w stosunku do poprzedzającego zabezpieczenia topikowego dzięki niewielkiej energii przepuszczanej
- Zaciski przyłączeniowe windowe: górne i dolne
- Możliwość oszynowania z góry i z dołu
- Możliwość zamocowania styków pomocniczych Z-AHK i Z-NHK z lewej strony
- Możliwość dobudowy z boku wyzwalacza wzrostowego ZP-ASA i wyzwalacza podnapięciowego Z-USA /.
- Spełniają wymagania koordynacji izolacji, odstęp zestyków ≥ 4 mm, dla pewniejszego elektrycznego rozłączenia
- Podłączenie zasilania dowolne (z góry lub z dołu)
- Maksymalne napięcie stałe do 48 V DC (na bieg.) dla CLS6
- Na wyższe napięcie stałe używać CLS6-DC

Osprzęt:

Styk pomocniczy		
- dobudowa z boku	Z-AHK (1zw.+1roz.)	248433
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania		
- dobudowa z boku	Z-NHK (2przem.)	248434
Aparaty do aut. ponownego załączania	Z-FW-..	
Wyzwalacz wzrostowy	ZP-ASA	248438, 248439
Wyzwalacz podnapięciowy	Z-USA/..	248288-248291
Obudowa	MINI-2	177066
	MINI-4	177068
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	Z-IS/SPE-1TE	274418

Schematy połączeń



Dane techniczne

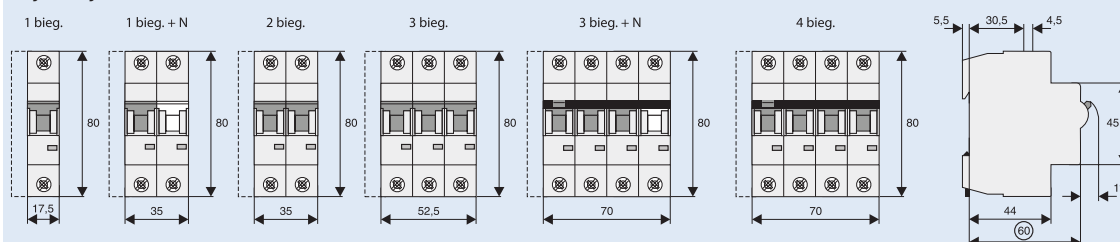
Elektryczne

Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60898-1
Aktualne atesty zgodnie z nadrukiem	
Napięcie znamionowe	
CLS6	AC: 230/400V
CLS6	DC: 48V (na bieg., maks. 2 bieg.)
Częstotliwość	50/60 Hz
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa IEC/EN 60898-1	
CLS6	6 kA
Charakterystyki	B, C, D
Dobezpieczenie topikowe >6 kA	maks. 100 A gL
Klasa ograniczenia energii	3
Trwałość	≥ 8.000 przestawień
Kierunek zasilania	dowolny (z góry lub z dołu)

Mechaniczne

Wysokość czoła	45 mm
Wysokość aparatu	80 mm
Szerokość	17,5 mm na bieg. (1mod.)
Montaż	na szynie standardowej TS 35 mm IEC/EN 60715
Stopień ochrony	IP20
Zaciski z góry i z dołu	szynowe/windowe
Ochrona zacisków	przed palcami i dłońmi BGV A3, ÖVE-EN 6
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1-25 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2-2,4 Nm
Grubość szyn łączeniowych	0,8 - 2 mm

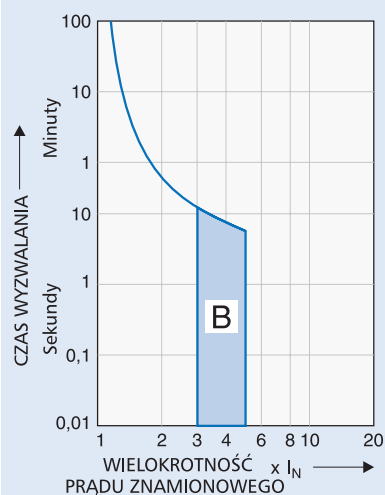
Wymiary (mm)



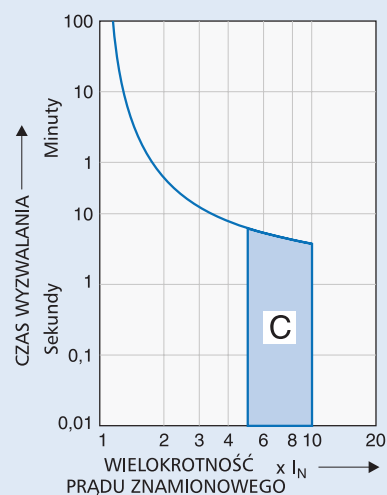
Informacje techniczne

Charakterystyki wyzwalania (IEC/EN 60898-1)

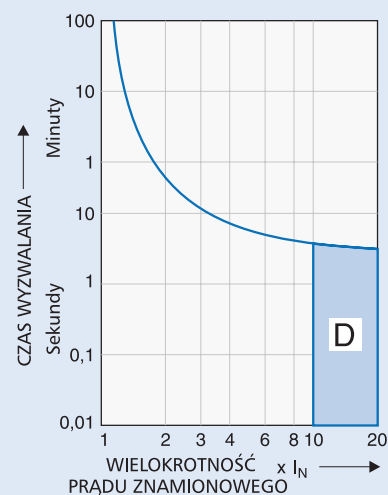
Charakterystyka B



Charakterystyka C

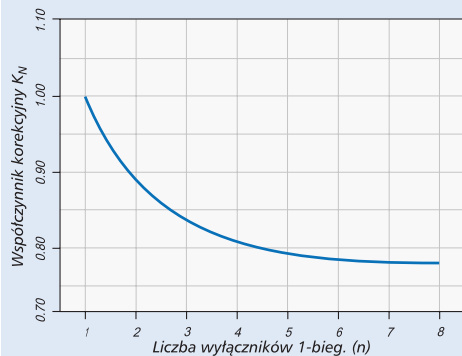


Charakterystyka D

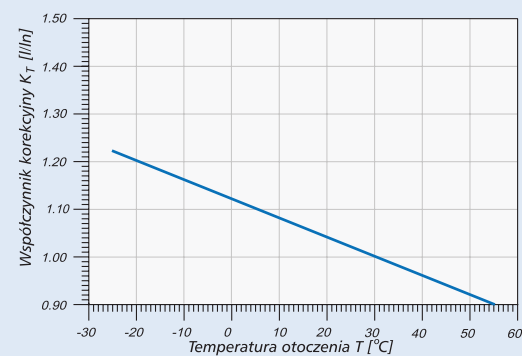


Obciążalność

Współczynnik korekcyjny K_N w zależności od ilości aparatów zamontowanych obok siebie (1bieg.)

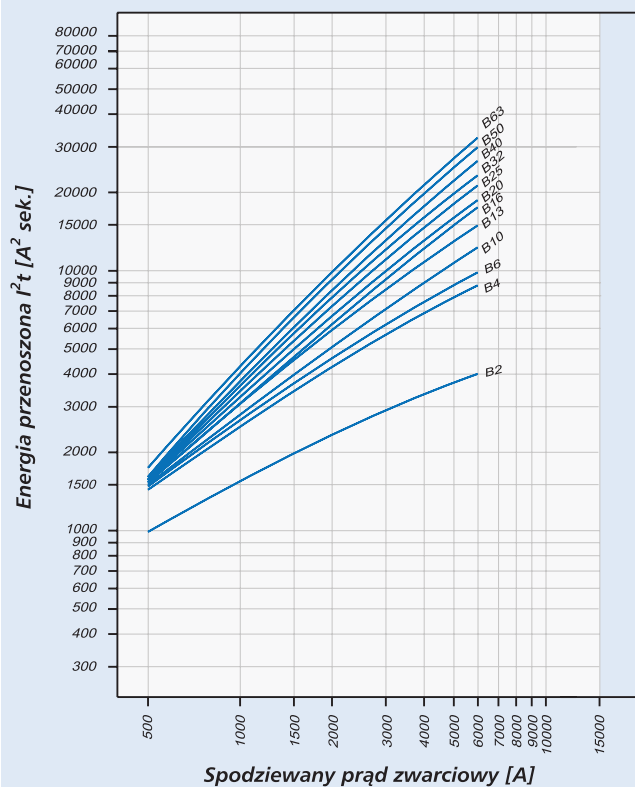


Wpływ temperatury otoczenia

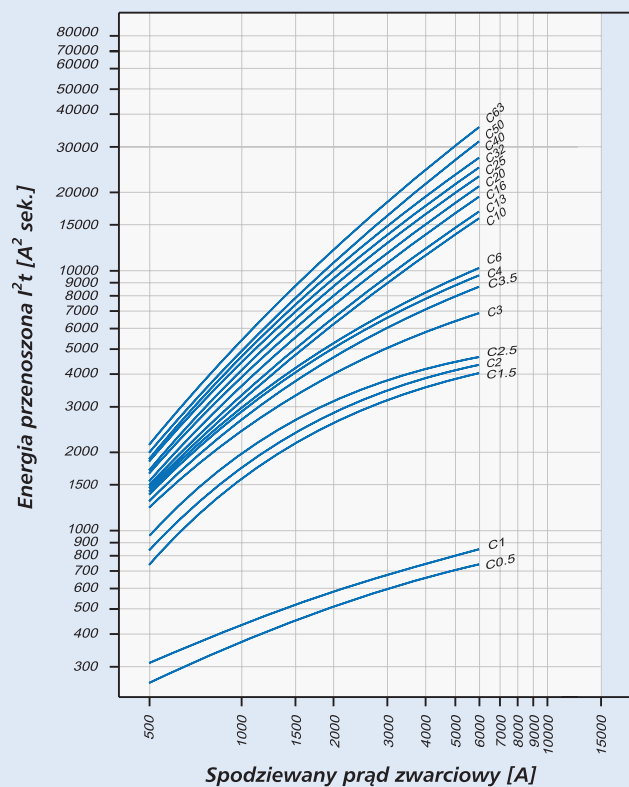


Energia przenoszona CLS6

Energia przenoszona CLS6, Charakterystyka B, 1-biegunowy



Energia przenoszona CLS6, Charakterystyka C, 1-biegunowy



Określone zgodnie z EN 60898-1

Informacje techniczne

Selektywność CLS6

- Selektywność wyłączników CLS6 (w kA) i poprzedzającego zabezpieczenia topikowego D0 lub NH typ gL/gG
- 1,4 . . . selektywność do 1,4 kA; . . . brak selektywności

Poprzedzające zabezpieczenie D01, D02, D03

Prąd znamionowy I _n CLS6 w A		Prąd znamionowy zabezpieczenia poprzedzającego w A gL/gG								
		10	16	20	25	35	50	63	80	100
Charakterystyka B	2	<0,5	<0,5	0,5	0,8	2,2	6,0	6,0	6,0	6,0
	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	1,2	3,1	5,5	6,0	6,0
	6		<0,5	<0,5	0,5	1,2	2,7	4,5	6,0	6,0
	10			<0,5	0,5	1,1	2,3	3,6	5,0	6,0
	13			<0,5	0,5	1,0	2,0	3,1	4,3	6,0
	16				0,5	1,0	1,7	2,8	3,8	6,0
	20					0,9	1,6	2,7	3,6	6,0
	25					0,9	1,6	2,5	3,3	6,0
	32						1,6	2,3	3,0	5,8
	40							2,2	2,9	5,3
	50							2,1	2,7	4,8
	63									4,5
	0,5	<0,5	1,1	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	1	<0,5	0,8	3,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	2	<0,5	<0,5	0,5	0,8	1,7	6,0	6,0	6,0	6,0
Charakterystyka C	3	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	1,3	4,3	6,0	6,0	6,0
	4	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	1,2	2,7	4,7	6,0	6,0
	6		<0,5	<0,5	0,6	1,1	2,3	4,0	6,0	6,0
	10			<0,5	0,6	1,1	1,9	2,8	3,9	6,0
	13					1,0	1,8	2,7	3,7	6,0
	16					1,0	1,7	2,5	3,3	6,0
	20					0,9	1,6	2,3	3,1	6,3
	25						1,5	2,2	2,9	5,7
	32							2,1	2,7	5,3
	40								2,6	5,0
	50									4,5
	63									
	0,5	0,9	2,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	1	0,7	2,0	1,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	2	<0,5	<0,5	0,6	2,2	4,2	6,0	6,0	6,0	
	3	<0,5	<0,5	0,5	1,4	2,1	4,0	6,0	6,0	
	4	<0,5	<0,5	<0,5	1,1	1,5	2,5	4,0	6,0	
	6	<0,5	<0,5	<0,5	1,0	1,4	2,3	3,6	5,3	
	10			<0,5	0,9	1,3	1,8	2,6	3,6	
	13				0,9	1,3	1,7	2,5	3,5	
	16				0,9	1,1	1,6	2,3	3,2	
	20				0,8	1,1	1,5	2,1	3,0	
	25					1,4	2,0	2,8	4,8	
	32						1,9	2,6	4,5	
	40							2,5	4,3	
	50								4,0	
	63									

Poprzedzające zabezpieczenie NH 00

Prąd znamionowy I _n CLS6 w A		Prąd znamionowy zabezpieczenia poprzedzającego w A gL/gG									
		16	20	25	35	40	50	63	80	100	
Charakterystyka B	2	<0,5	<0,5	0,6	3,2	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	4	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	1,8	3,0	4,8	7,2	6,0	
	6	<0,5	<0,5	<0,5	1,1	1,6	2,6	4,0	5,8	6,0	
	10		<0,5	<0,5	1,1	1,5	2,2	3,2	4,5	6,0	
	13		<0,5	<0,5	1,0	1,4	2,0	2,9	4,0	6,0	
	16			<0,5	0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	6,0	
	20				0,9	1,3	1,7	2,4	3,3	6,0	
	25				0,9	1,1	1,6	2,3	3,1	5,5	
	32				0,8	1,1	1,5	2,1	2,9	5,0	
	40						1,5	2,0	2,8	4,6	
	50							1,9	2,7	4,2	
	63									3,9	
	0,5	0,9	2,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	1	0,7	2,0	1,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	2	<0,5	<0,5	0,6	2,2	4,2	6,0	6,0	6,0	6,0	
Charakterystyka C	3	<0,5	<0,5	0,5	1,4	2,1	4,0	6,0	6,0	6,0	
	4	<0,5	<0,5	<0,5	1,1	1,5	2,5	4,0	6,0	6,0	
	6	<0,5	<0,5	<0,5	1,0	1,4	2,3	3,6	5,3	6,0	
	10			<0,5	0,9	1,3	1,8	2,6	3,6	6,0	
	13				0,9	1,3	1,7	2,5	3,5	6,0	
	16				0,9	1,1	1,6	2,3	3,2	5,8	
	20				0,8	1,1	1,5	2,1	3,0	5,3	
	25					1,4	2,0	2,8	4,8		
	32						1,9	2,6	4,5		
	40							2,5	4,3		
	50								4,0		
	63										
	0,5	0,9	2,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	1	0,7	2,0	1,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	2	<0,5	<0,5	0,6	2,2	4,2	6,0	6,0	6,0	6,0	
	3	<0,5	<0,5	0,5	1,4	2,1	4,0	6,0	6,0	6,0	
	4	<0,5	<0,5	<0,5	1,1	1,5	2,5	4,0	6,0	6,0	
	6	<0,5	<0,5	<0,5	1,0	1,4	2,3	3,6	5,3	6,0	
	10			<0,5	0,9	1,3	1,8	2,6	3,6	6,0	
	13				0,9	1,3	1,7	2,5	3,5	6,0	
	16				0,9	1,1	1,6	2,3	3,2	5,8	
	20				0,8	1,1	1,5	2,1	3,0	5,3	
	25					1,4	2,0	2,8	4,8		
	32						1,9	2,6	4,5		
	40							2,5	4,3		
	50								4,0		
	63										