



Wyłącznik nadprądowy, 25 A, 1p+N, charakterystyka: B

Typ
Catalog No. FAZ-B25/1N
Alternate Catalog No. 278650
FAZ-B25/1N

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			1-biegunowy+N
Rodzaj wyzwolenia			B
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	25
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Asortyment			FAZ

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			EN 45545-2; IEC 61373
znamionowe napięcie pracy	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
		napięcie stałe, V	60 (per pole)
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	277
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	10 (UL1077)
Max operational voltage according to IEC/EN 60947-2		V AC	254
Rated switching capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage)	I_{cu}	kA	10
Rated service short-circuit breaking capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage)	I_{cs}		7,5 kA
Rated voltage according to IEC/EN 60898-1	U_n	V AC	240
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60898-1	I_{cn}	kA	10
Rated service short-circuit breaking capacity according to IEC/EN 60898-1	I_{cs}		7,5 kA
Operational switching capacity		kA	7.5
Charakterystyka			B, C, D, K, S, Z
Maks. dobezpieczenie		A gL/gG	125
Selectivity Class			3
trwałość			
Lifespan	Operations		> 10000
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami

mechaniczny

Standardowe wymiary frontu		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	80
Mounting width per pole		mm	17.5
Montaż			Szyna DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony			IP20, IP40 (po zabudowie)
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals
ochrona zacisków			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
		mm ²	1 x 25
		mm ²	2 x 10
Grubość materiału szyn		mm	0.8 ... 2

Położenie montażowe		dowolne, zgodne z wymaganiami
---------------------	--	-------------------------------

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	25
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	3.5
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-40
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	75
			liniowo na +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5%
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodnie z ETIM 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Włłącznik nadprądowy (EC000042)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Włłącznik nadmiarowo-prądowy / Włłącznik nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Głębokość wbudowania		70.5
Charakterystyka wyzwalania		B
Liczba biegunów (całkowita)		2
Liczba biegunów chronionych		1
Prąd znamionowy		25
Napięcie znamionowe		230
Napięcie znamionowe izolacji U_i		440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}		4
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} zgodnie z EN 60898 przy 230 V		10
Rodzaj napięcia		AC
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn} zgodnie z EN 60898 przy 400 V		10
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cu} zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V		15

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V			15
Zakres częstotliwości			50 - 60
Klasa ograniczenia energii			3
Montaż podtynkowy			Nie
Jednocześnie rozłączany biegun N			Tak
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Możliwość dodatkowego wyposażenia			Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów			2
Stopień ochrony (IP)			IP20
Temperatura otoczenia w warunkach pracy			-25 - 75
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego			1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego			1 - 25
Wykonanie przeciwwybuchowe			Nie

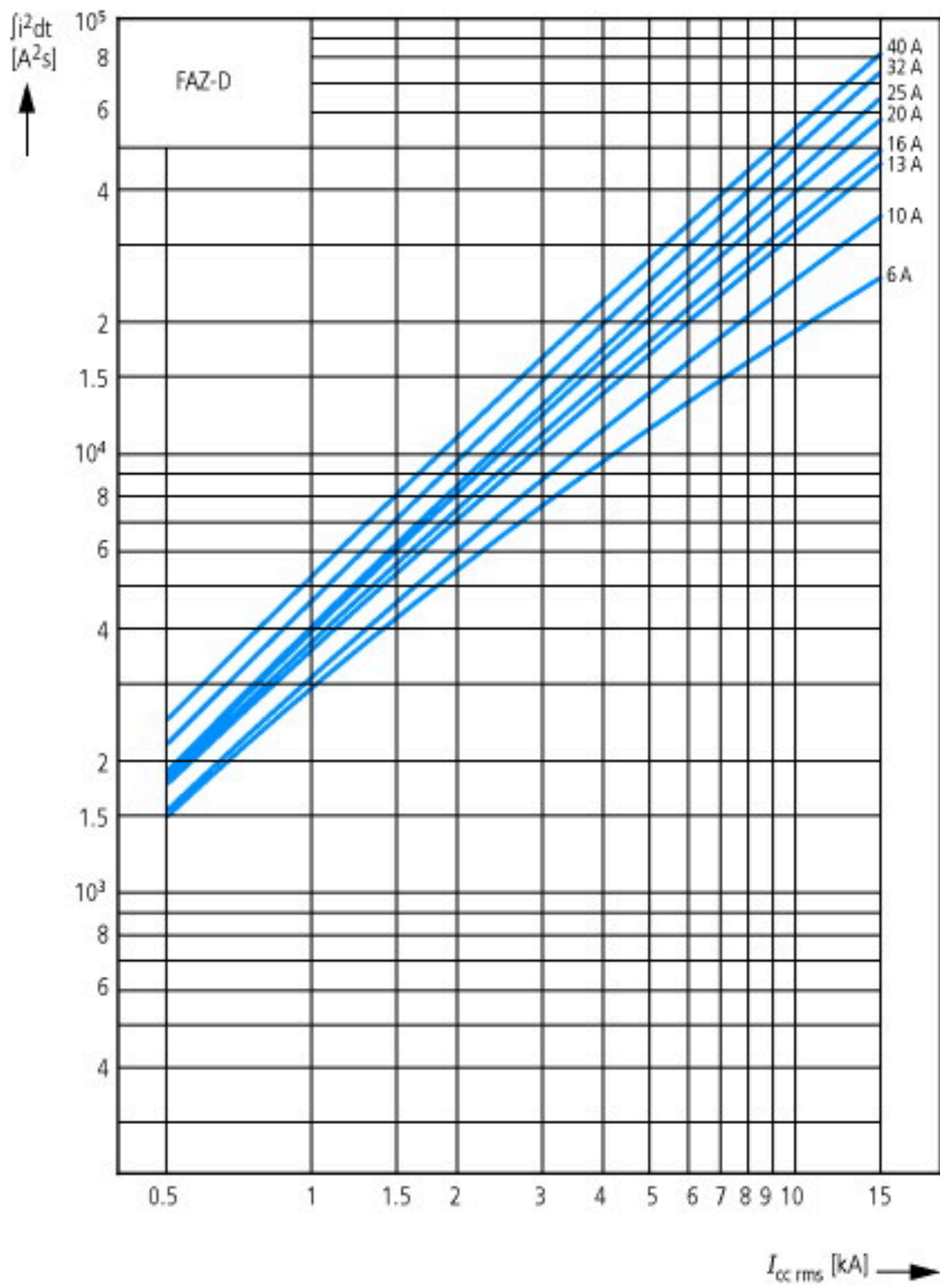
Aprobaty

Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
-------------------	--	--	---

Krzywe charakterystyki



Let-through energy I^2t
According to IEC/EN 60898



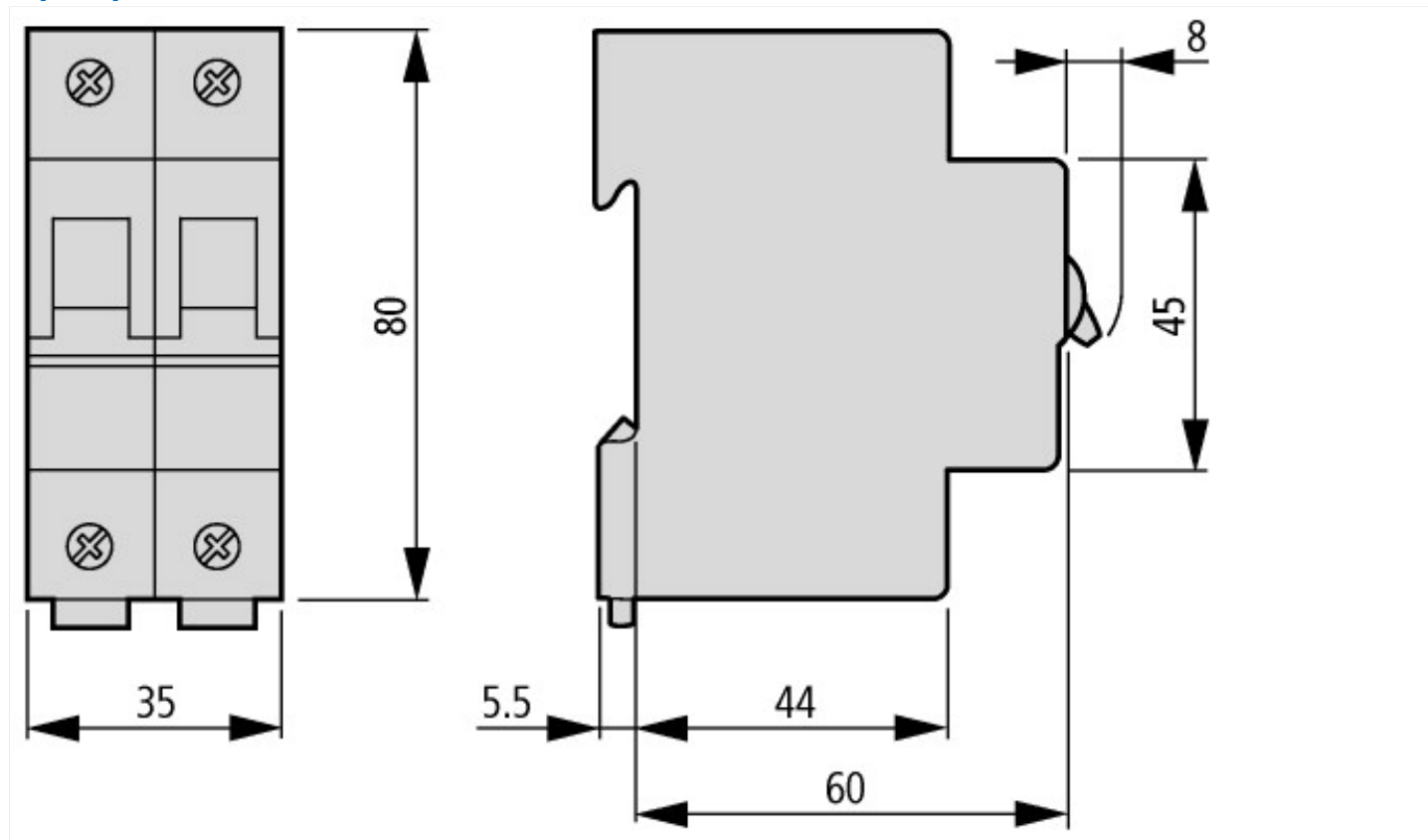






Rodzaj wyzwolenia przy 30°C:
 B, C, D zgodnie z IEC/EN 60898

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łączy)

AWA1220-1755 Wyłącznik ochronny	
AWA1220-1755 Wyłącznik ochronny	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/17550701.pdf
Temperature dependency, derating	https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf