

## Wyłącznik nadprądowy, 10 A, 1p, charakterystyka: B

Typ	FAZ-B10/1
Catalog No.	278531
Alternate Catalog No.	FAZ-B10/1

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			1-biegunowy
Rodzaj wyzwolenia			B
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	$I_n$	A	10
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Asortyment			FAZ

## Dane Techniczne elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	240/415
Rated voltage according to UL	$U_n$	V AC	napięcie stałe, V
			60 (per pole)
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 <sup>2</sup>	
		mm <sup>2</sup>	1 x 25
		mm <sup>2</sup>	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		10
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W		0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W		1.9
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 pelzających				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 zgodne 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)		1
Liczba biegunów chronionych		1
Prąd znamionowy		10
Napięcie znamionowe		230
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$		440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane $U_{imp}$		4
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa $I_{cn}$ zgodnie z EN 60898 przy 230 V		10
Rodzaj napięcia		AC

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V			10
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu 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			Nie
Kategoria przepięcia			3
Stopień zanieczyszczenia			2
Możliwość dodatkowego wyposażenia			Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów			1
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