


Jistič vedení, 25 A, 1p+N, charakteristiky: B
Typ FAZ-B25/1N
Catalog No. 278650
Alternate Catalog No. FAZ-B25/1N

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			1 pól + N
Spouštěcí charakteristika			B
Použití			Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	25
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			EN 45545-2; IEC 61373
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V	
	U_e	V AC	240/415
		V DC	60 (per pole)
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	277
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN 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
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN 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
Characteristic			B, C, D, K, S, Z
Max. záložní pojistka		A gL/gG	125
Selectivity Class			3
životnost			
Lifespan	Operations		> 10000
Směr přívodů napájení			libovolná

Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška krabice		mm	80
Mounting width per pole		mm	17.5
Montáž			na DIN lištu ČSN EN 60715
Stupeň krytí			IP20, IP40 (vestavěno)
Horní a spodní část svorek			Twin-purpose terminals
Svorková ochrana			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Svorkové výkony		mm ²	
		mm ²	1 x 25
		mm ²	2 x 10
Tloušťka materiálu sběrnicevého budiče		mm	0.8 ... 2

Poloha při montáži		libovolná
--------------------	--	-----------

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	25
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	3.5
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-40
Provozní teplota okolí max.		°C	75
lineární za +1°C vede k 0,5% úbytku proudové zatížitelnosti			
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			
			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			
			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			
			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			
			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			
			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			
			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			
			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápis			
			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			
			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			
			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			
			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			
			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			
			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			
			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			
			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			
			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			
			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			
			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			
			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			
			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			
			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínač vedení / Ochranný vypínač vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Built-in depth	mm		70.5
Release characteristic			B
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			1
Rated current	A		25
Rated voltage	V		230
Rated insulation voltage U_i	V		440
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	kV		4
Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} according to EN 60898 at 230 V	kA		10
Voltage type			AC
Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} according to EN 60898 at 400 V	kA		10
Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} according to IEC 60947-2 at 230 V	kA		15
Rated short-circuit breaking capacity I_{cu} according to IEC 60947-2 at 400 V	kA		15

Frequency		Hz	50 - 60
Current limiting class			3
Flush-mounted installation			No
Concurrently switching neutral conductor			Yes
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Additional equipment possible			Yes
Width in number of modular spacings			2
Degree of protection (IP)			IP20
Ambient temperature during operating		°C	-25 - 75
Connectable conductor cross section multi-wired		mm ²	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core		mm ²	1 - 25
Explosion-proof			No

aprobace,

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

Charakteristky



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



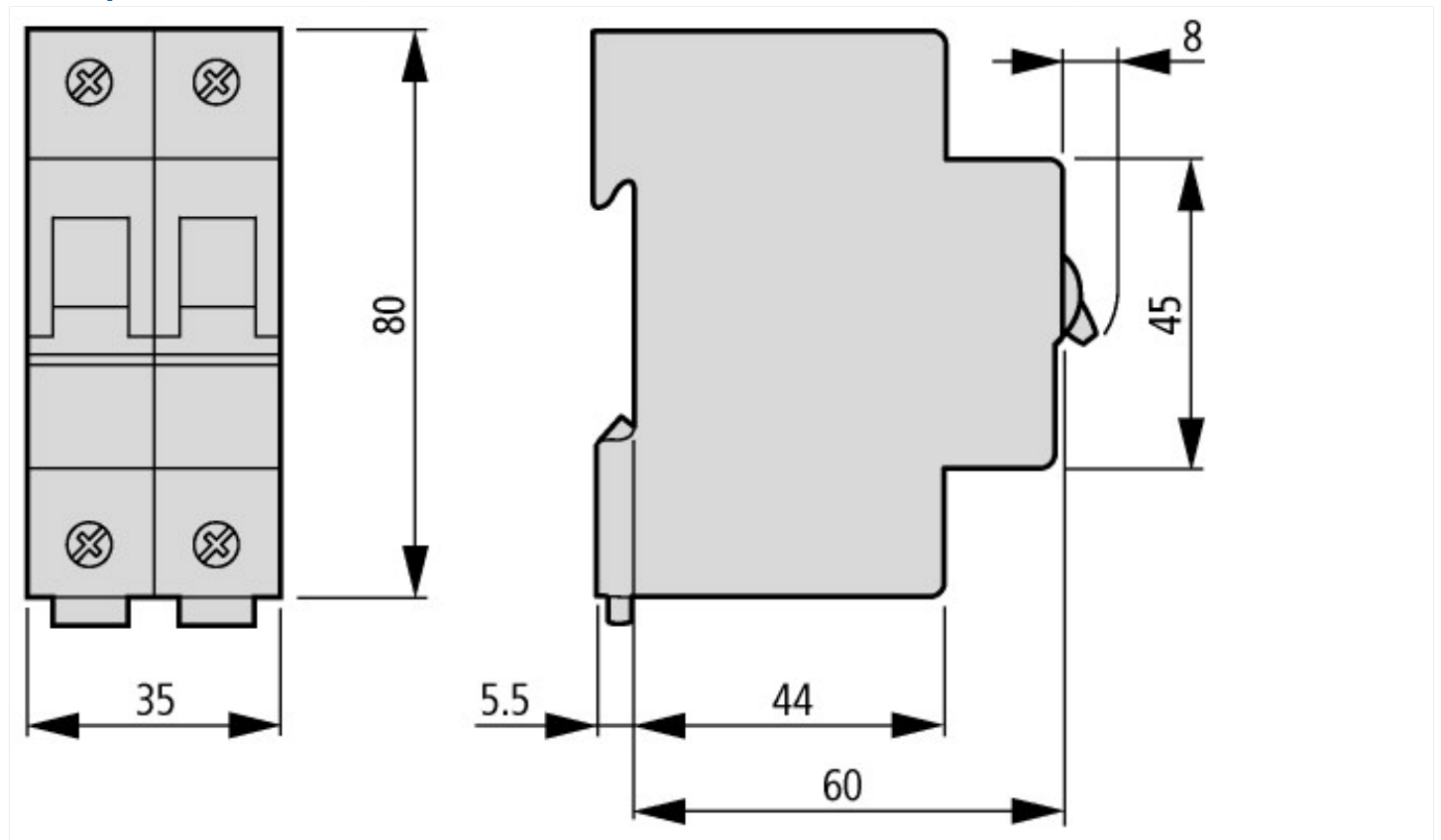






Aktivační charakteristiky při 30 °C:
 B, C, D podle normy IEC/EN 60898

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

AWA1220-1755 Círciut-breaker	
AWA1220-1755 Círciut-breaker	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