


Jistič vedení, 50 A, 1p, charakteristiky: C, DC
Typ FAZ-C50/1-DC
Catalog No. 279133
Alternate Catalog No. FAZ-C50/1-DC

Abbildung ähnllich

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			1-pólové
Spouštěcí charakteristika			C
Použití			Spínací přístroje pro stejnosměrný proud
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	50
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Sortiment			FAZ-DC

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-2
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V	
		V DC	250 (per pole)
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	10
Characteristic			C
Max. back-up fuse		A gL/gG	100
Selectivity Class			3
životnost			
Lifespan	Operations		> 10000
Směr přívodů napájení			podle pólů

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 údajím ztrátového výkonu	I_n	A	50
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	4.5
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

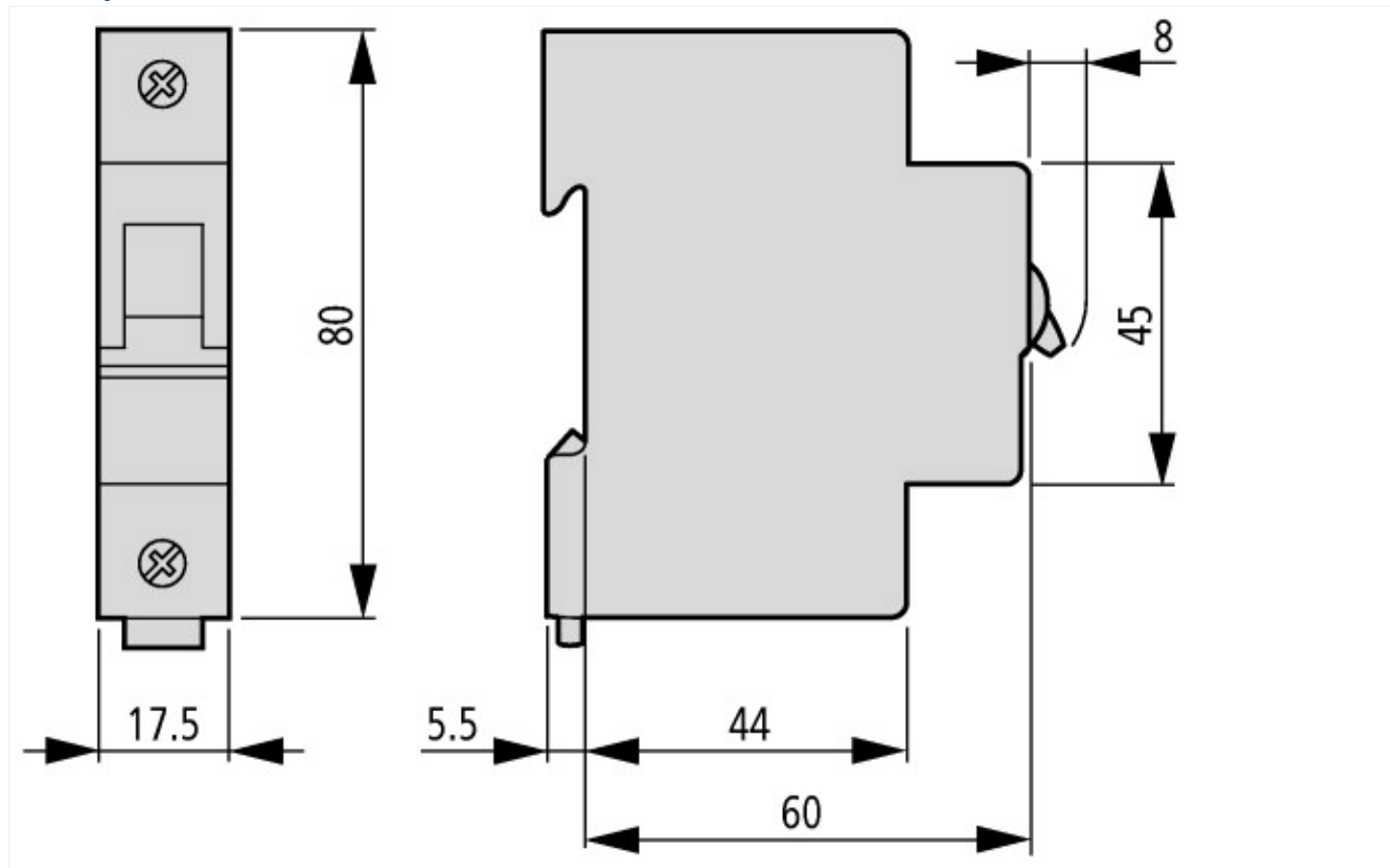
Technická data podle ETIM 7.0

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])

Release characteristic			C
Number of poles (total)			1
Number of protected poles			1
Rated current		A	50
Rated voltage		V	250
Rated insulation voltage U _i		V	440
Rated impulse withstand voltage U _{imp}		kV	4
Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 230 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I _{cn} EN 60898 at 400 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 230 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} IEC 60947-2 at 400 V		kA	10
Voltage type			DC
Frequency		Hz	50 - 60
Current limiting class			3
Suitable for flush-mounted installation			No
Concurrently switching N-neutral			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Additional equipment possible			Yes
Width in number of modular spacings			1
Built-in depth		mm	70.5
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

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

AWA1220-1755 Circuit-breaker

AWA1220-1755 Circuit-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](https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating%20table%20FAZ.pdf)