



Jistič FAZ, char C, 1-pólový, In=12A, Icn=15kA (ČSN EN 60947-2)



Typ FAZ-C12/1
Catalog No. 278558
Alternate Catalog No. FAZ-C12/1

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			1-pólové
Spouštěcí charakteristika			C
Použití			Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	I _n	A	12
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I _{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898
Jmenovité pracovní napětí	U _e	V	
	U _e	V AC	240/415
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

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	12
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	2.1
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 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			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 plášťů 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 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínac vedení / Ochranný vypínac 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	12
Rated voltage		V	230
Rated insulation voltage Ui		V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp		kV	4
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V		kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V		kA	15
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V		kA	15
Voltage type			AC
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		mm²	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core		mm²	1 - 25

aprobace,

Product Standards			IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking
UL File No.			E177451
UL Category Control No.			QVNU2, QVNU8
CSA File No.			204453
CSA Class No.			3215-30

North America Certification		UL recognized, CSA certified
Conditions of Acceptability		Supplementary Protector only
Suitable for		Branch Circuits; not as BCPD
Current Limiting Circuit-Breaker		No
Max. Voltage Rating		277 VAC; 48 VDC
Degree of Protection		IEC: IP20; UL/CSA Type: -