

DATOVÝ LIST - FAZ-C16/2-NA



Jistič FAZ (norma UL), charakteristiky: C, 2-pólový, In=16 A, Icn=15 kA (IEC 60947-2)

Typ FAZ-C16/2-NA
Catalog No. 102170

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			2-pólové
Spouštěcí charakteristika			C
Použití			Spínací přístroje pro export do Severní Ameriky (certifikace UL)
Použití			Spínací přístroje pro export do Severní Ameriky (certifikace UL)
Jmenovitý pracovní proud	I _n	A	16
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I _{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ-NA

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			IEC 60947-2 UL 489, CSA C22.2 No. 5
Jmenovité pracovní napětí	U _e	V	
	U _e	V AC	277 Y
		V DC	60
Jmenovité napětí podle normy IEC/EN 60947-2	U _n	V AC	440
Rated voltage according to UL	U _n	V AC	480Y/277
Jmenovité izolační napětí	U _i	V	440
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I _{cu}	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	14 (UL489)
Rated switching capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage)	I _{cu}	kA	15
Operational switching capacity		kA	7.5
Characteristic			B, C, D
Max. záložní pojistka		A gL/gG	125
Selectivity Class			3
životnost			
Elektrický	Počet sepnutí		≥ 1500
electrical UL	Operations		≥ 6000
Mechanický	Počet sepnutí		≥ 10000
Lifespan	Operations		> 20000
Směr přívodů napájení			libovolná

Reference

Pomocný spínač pro následnou instalaci			Z-IHK-NA 113895
Kontakt aktivčního signálu pro následnou instalaci			Z-NHK 248434
Spínací blokáda			Z-IS/SPE-1TE 274418
Shunt trip release			FAZ-XAA-NA12-110V AC 102037 FAZ-XAA-NA110-415V AC 102036

Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška krabice		mm	105
Mounting width per pole		mm	17.7
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
Utahovací moment upevňovacích šroubů	N/m	#6 AWG: 4 Nm (36 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) UL: max. 2.4
Poloha při montáži		libovolná
Indikátor polohy kontaktu		červená/zelená
Operating ambient temperature min. (UL)	°C	-5
Operating ambient temperature max. (UL)	°C	+ 40

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	16
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	4.3
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 pláštěů			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 pláštěů 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 9.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecl@ss13-27-14-19-01 [AAB905019])		
Built-in depth	mm	70.5
Release characteristic		C

Number of poles (total)		2
Number of protected poles		2
Rated current	A	16
Rated voltage	V	415
Rated insulation voltage Ui	V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	4
Rated short-circuit breaking capacity Icn according to EN 60898 at 230 V	kA	0
Voltage type		AC
Rated short-circuit breaking capacity Icn according to EN 60898 at 400 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icu according to IEC 60947-2 at 230 V	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity Icu according to IEC 60947-2 at 400 V	kA	15
Frequency	Hz	50 - 60
Power loss	W	4.6
Current limiting class		3
Flush-mounted installation		No
Concurrently switching neutral conductor		No
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; EN 45545-2; IEC 61373; UL 489; CSA-C22.2 No. 5-09; CE marking
UL File No.		E235139
UL Category Control No.		DIVQ
CSA File No.		204453
CSA Class No.		1432-01
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		Yes, suitable as BCPD
Suitable for		Feeder circuits, branch circuits
Current Limiting Circuit-Breaker		Yes
Max. Voltage Rating		≤ 32 A
Degree of Protection		IEC: IP20, UL/CSA Type: -