



Jistič FAZ (norma UL), charakteristiky: C, 3-pólový, In=35 A, Icn=15 kA (IEC 60947-2)

Typ FAZ-D35/3-NA
Catalog No. 102275
Alternate Catalog No. FAZ-D35/3-NA

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			3-pólové
Spouštěcí charakteristika			D
Použití			Spínací přístroje pro export do Severní Ameriky (certifikace UL)
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	35
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Sortiment			FAZ-NA

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			UL 489, CSA C22.2 No. 5 IEC 60947-2
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V	
	U_e	V AC	240
		V DC	60
Jmenovité napětí podle normy IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	415
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	240
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Characteristic			B, C, D
Selectivity Class			3
životnost			
Lifespan	Operations		> 20000
Směr přívodů napájení			libovolná

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
Utahovací moment upevňovacích šroubů		N/m	max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in)
Poloha při montáži			libovolná

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	35
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	11.3
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0

Provozní teplota okolí min.	°C	-25
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		
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 Náписы		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

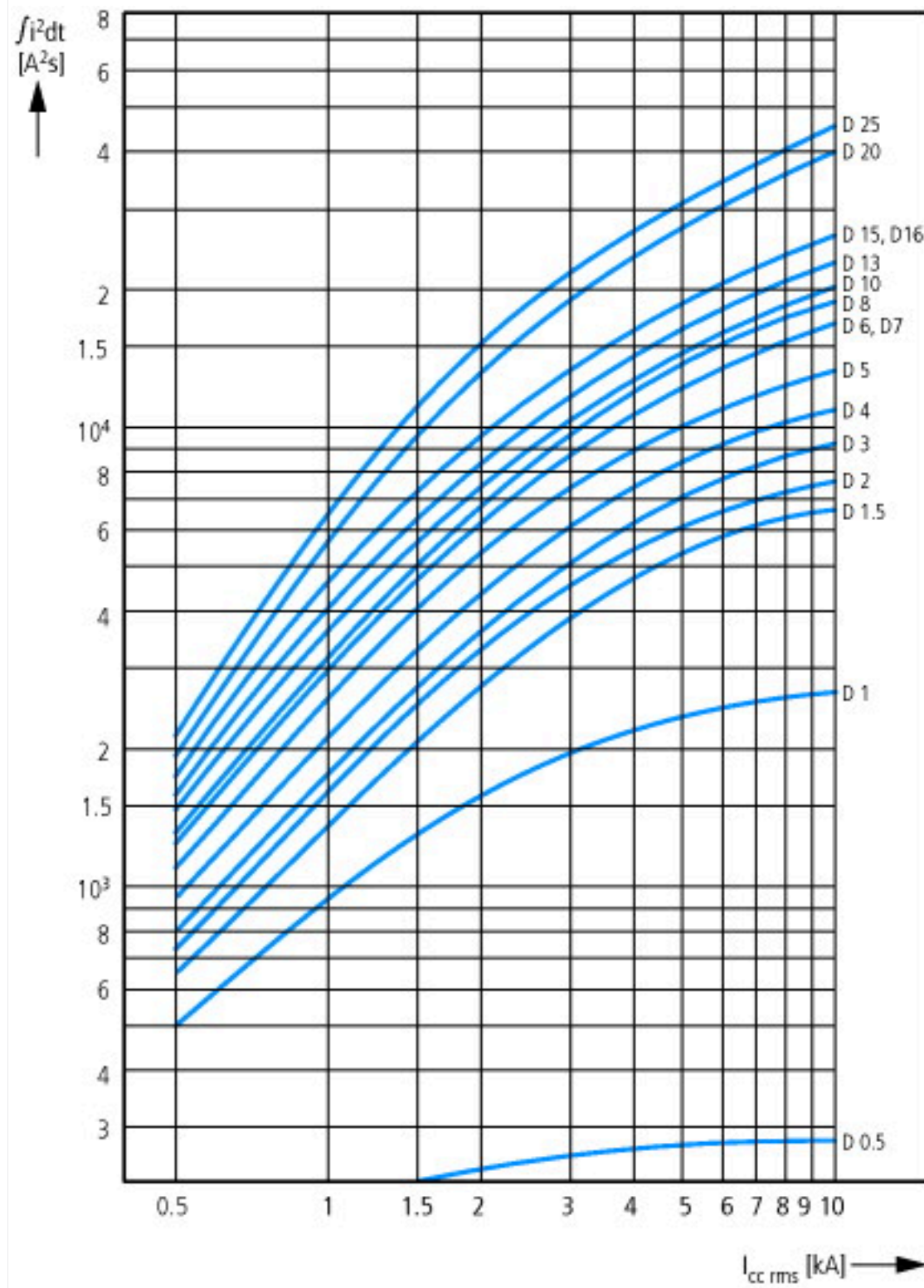
Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalací zařízení, přístroj / Ochranný vypínač vedení / Ochranný vypínač vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Built-in depth	mm	70.5
Release characteristic		D
Number of poles (total)		3
Number of protected poles		3
Rated current	A	35
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
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		3
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: -

Charakteristiky



Let-through energy $\int i^2 t$
 Characteristic D (0.5 - 20 A), 277 V



Characteristic D (25 - 40 A), 240 V

Další informace o produktech (propojení)

Temperature dependency, derating

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf>