



Relé FI 30mA

Typ
Catalog No.PFR-003
285555

Dodavatelský program

Jmenovité chybové proudy	$I_{\Delta n}$	A	0.03
Popis			Citlivý na impulsní proud Integrovaný pomocný kontakt (1 C/O) Je také nutné objednat prstencový transformátor neschváleno dle UL/CSA
Jmenovité řídicí napětí	U_s	V	230 V AC 50/60Hz

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009
Citlivost			Citlivý na pulzní proud, typ A
Jmenovité řídicí napětí	U_s	V AC	230 ±20 % (50/60 Hz)
Motor rating	P_e	W	3
Jmenovité chybové proudy	$I_{\Delta n}$	A	0.03
Delay time	t_v	s	0.02 (non-delayed)
Relay contacts			1 integrated changeover contact
Rated voltage of the relay contact		V AC/DC	250/100
Rated current of the relay contact		A	6

Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška krabice		mm	85
Device width		mm	45
Montáž			Rychloupínací systém pro montážní lištu DIN 46277, ČSN EN 60715
Horní a spodní část svorek			Box terminals
Svorková ochrana			Finger/back-of-hand proof to BGV A2, VDE 106 part 100
Průřezy připojení		mm ²	2 x 0.75 - 2.5 solid, 2 x 0.75 - 1.5 flexible/with ferrules

Okolní teplota

Provoz		°C	-10 - +50
--------	--	----	-----------

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-10
Provozní teplota okolí max.		°C	50
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).

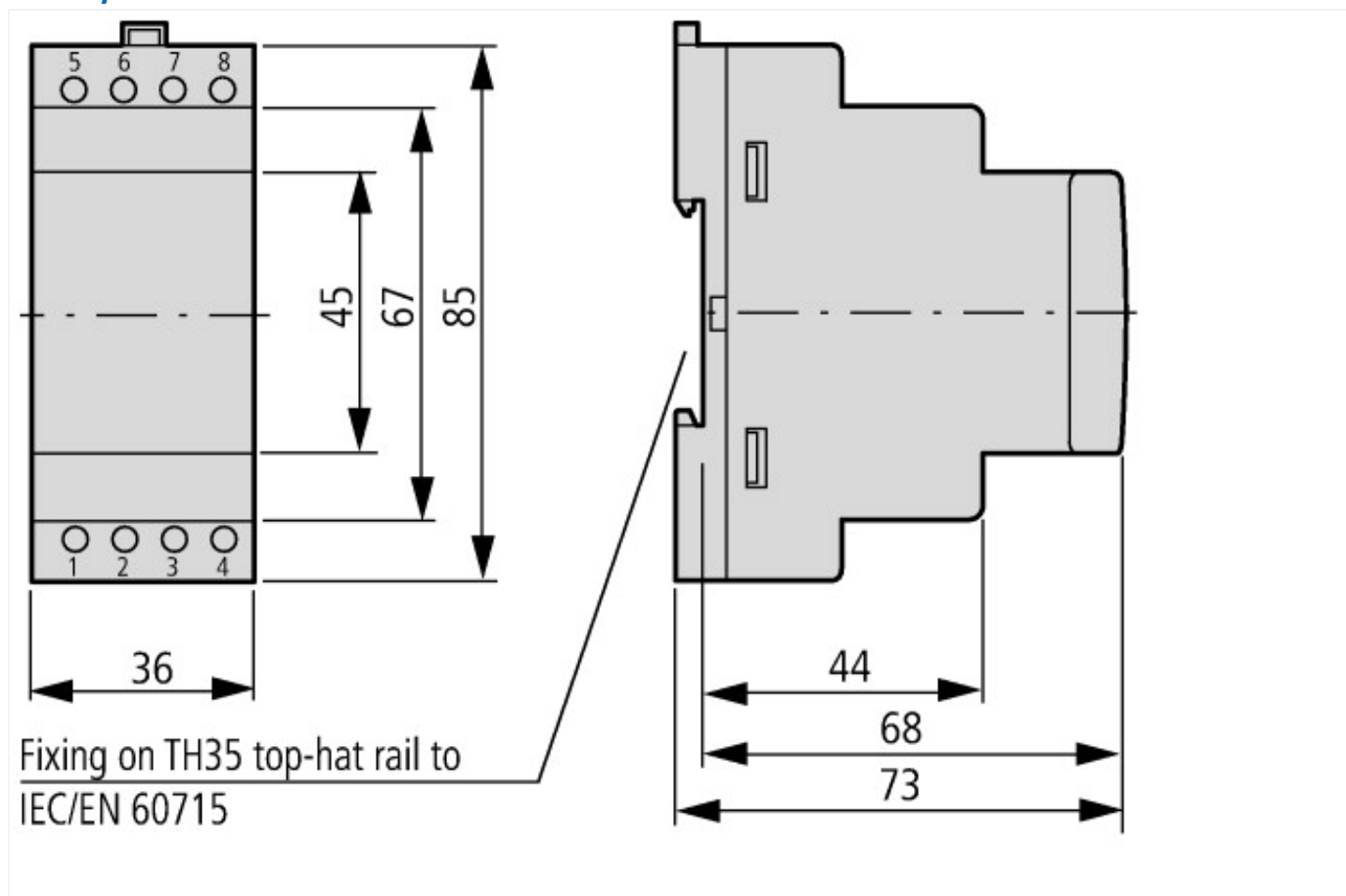
Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Residual current release for power circuit breaker (EC001021)

Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Spoušť chybných proudů pro výkonový spínac (ec1@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])

Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	184 - 276
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	184 - 276
Rated control supply voltage Us at DC	V	0 - 0
Rated fault current	A	0.03 - 0.03
Max. power on-delay time	ms	20
Delay adjustable		No
Max. rated operation voltage Ue	V	276

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL01219036Z (AWA1230-2214) Residual-current relay: converter for earth-leakage circuit-breaker

IL01219036Z (AWA1230-2214) Residual-current relay: converter for earth-leakage circuit-breaker https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01219036Z2011_01.pdf

