


**Jistič FAZ (norma UL), char B, 3-pólový, In=30A, Icn=15kA (IEC 60947-2)**
**Typ** FAZ-B30/3-NA  
**Catalog No.** 132727  
**Alternate Catalog No.** FAZ-B30/3-NA

Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			3-pólové
Spouštěcí charakteristika			B
Použití			Spínací přístroje pro export do Severní Ameriky (certifikace UL)
Jmenovitý pracovní proud	$I_n$	A	30
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	277/480 Y
		V DC	60
Rated voltage according to IEC/EN 60947-2	$U_n$	V AC	440
Rated voltage according to UL	$U_n$	V AC	480Y/277
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	10 (UL489)
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
Tightening torque of fixing screws		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	30
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	9
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

## 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		B
Number of poles (total)		3
Number of protected poles		3
Rated current	A	30
Rated voltage	V	415
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	0
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA	0
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		3
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 <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core	mm <sup>2</sup>	1 - 25

## aprobace,

Product Standards		IEC/EN 60947-2; 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: -

## Další informace o produktech (propojení)

Temperature dependency, derating	<a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ-NA-RT.pdf</a>
----------------------------------	---