



**Jistič FAZ (norma UL, vyjímatelná svorka), char B, 2-pólový, In=35A, Icn=15kA (IEC 60947-2)**

**Typ** FAZ-B35/2-RT  
**Catalog No.** 132767  
**Alternate Catalog No.** FAZ-B35/2-RT

Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			2-pólové
Spouštěcí charakteristika			B
Použití			Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	$I_n$	A	35
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	15
Sortiment			FAZ-RT

## 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
Rated voltage according to IEC/EN 60947-2	$U_n$	V AC	440
Rated voltage according to UL	$U_n$	V AC	240
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	35
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	8.1

Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P <sub>vs</sub>	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P <sub>ve</sub>	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)			2
Number of protected poles			2
Rated current		A	35
Rated voltage		V	415
Rated insulation voltage U <sub>i</sub>		V	440
Rated impulse withstand voltage U <sub>imp</sub>		kV	4
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cn</sub> EN 60898 at 230 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cn</sub> EN 60898 at 400 V		kA	0
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> IEC 60947-2 at 230 V		kA	15
Rated short-circuit breaking capacity I <sub>cu</sub> 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			2
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>		
----------------------------------	---	--	--