


**Chráničový modul pro FAZ, typ AC, 3-pólový, In=40A, I<sub>dn</sub>=1A, Ir=250A**
**Typ** FBSMV-40/3/1  
**Catalog No.** 170195  
**Alternate Catalog No.** FBSMV-40/3/1

Abbildung ähnllich

## Dodavatelský program

Základní funkce			Modul proudového chrániče pro dodatečnou montáž
Póly			3-pólové
Použití			Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	I <sub>n</sub>	A	40
Jmenovitá odolnost proti zkratu	I <sub>cn</sub>	kA	stejně jako připojené FAZ do max. 10
Jmenovitý reziduální proud	I <sub>ΔN</sub>	A	1
<b>Typ</b>			Typ AC
Vypínací		s...	nezpožděná
Sortiment			FBSmV
Citlivost			citlivý na střídavý proud
odolnost proti rázovému proudu			podmíněná odolnost proti rázovému proudu 250 A
Značka zapojení			

## Technická data

### Elektrický

Jmenovitá frekvence	f	Hz	50
Citlivost			citlivý na střídavý proud
Jmenovitý pracovní proud	I <sub>n</sub>	A	40

### Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška přístroje		mm	90
Vestavěná šířka		mm	107,5 (3TE)
Montáž			nerozpojitelně sešroubovaný s FAZ
Stupeň krytí			IP20, IP40 with suitable enclosure
Horní a spodní část svorek			Lift terminals
Svorková ochrana			DGUV VS3, EN 50274
Tloušťka materiálu sběrnicevého budiče		mm	0.8 - 2
Přípustný rozsah okolní teploty		°C	-25 - +40
Přípustná teplota pro skladování a přepravu		°C	-35 - +60
Klimatická odolnost			25-55°C/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	I <sub>n</sub>	A	40
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	20
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	40
			Od 40 °C se zmenšuje max. povolený trvalý proud o 3 % na každý 1°C
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

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / Vypínac ochrany proti chybnému proudu (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])		
Number of poles		3
Rated voltage	V	415
Rated current	A	40
Rated fault current	mA	1000
Rated insulation voltage $U_i$	V	440
Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$	kV	4
Mounting method		DIN rail
Leakage current type		AC
Selective protection		No
Short-time delayed tripping		No
Short-circuit breaking capacity ( $I_{cw}$ )	kA	0
Surge current capacity	kA	0.25
Frequency		50 Hz
Additional equipment possible		Yes
With interlocking device		Yes
Degree of protection (IP)		IP20
Width in number of modular spacings		6
Built-in depth	mm	70
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 40
Pollution degree		2
Connectable conductor cross section multi-wired	mm <sup>2</sup>	0.75 - 35
Connectable conductor cross section solid-core	mm <sup>2</sup>	0.75 - 35

## Rozměry

