

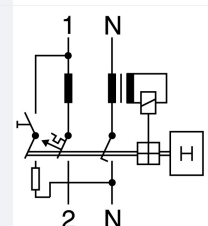


**Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 16 A, 30 mA, vypínací charakteristiky jističe: D, 1p+N, vypínací charakteristiky proudového chrániče: A**

**Typ** FRBMM-D16/1N/003-G/A  
**Catalog No.** 170654  
**Alternate Catalog No.** FRBMM-D16/1N/003-G/A

Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

Základní funkce			Proudový chránič s nadproudovou ochranou
Póly			1 pól + N
Spouštěcí charakteristika			D
Použití			Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	$I_n$	A	16
Jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 61009		kA	10
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta N}$	A	0,03
<b>Typ</b>			Typ G/A (ÖVE E 8601)
Vypínací		s...	s krátkodobým zpožděním
Sortiment			FRBmM
Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
odolnost proti rázovému proudu			odolnost proti rázovému proudu 3 kA
Značka zapojení			

## Technická data

### Elektrický

Protected pole			1
Rated voltage according to IEC/EN 60947-2	$U_n$	V AC	240
Jmenovitá frekvence	$f$	Hz	50
Rated fault current	$I_{\Delta n}$	mA	30
Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
Jmenovitý pracovní proud	$I_n$	A	16
Spouštěcí charakteristika			D

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0
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	40

## Technická data podle ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / vypínac ochrany vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Number of poles (total)			2
Number of protected poles			1

Rated voltage	V	240
Rated insulation voltage $U_i$	V	500
Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$	kV	4
Rated current	A	16
Rated fault current	A	0.03
Leakage current type		A
Current limiting class		3
Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2	kA	15
Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ acc. EN 61009-1	kA	10
Disconnection characteristic		Short-time delayed
Surge current capacity	kA	3
Voltage type		AC
Frequency		50 Hz
Release characteristic		D
Concurrently switching N-neutral		Yes
With interlocking device		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 40
Width in number of modular spacings		2
Built-in depth	mm	75.5
Suitable for flush-mounted installation		No
Anti- nuisance tripping version		Yes
Degree of protection (IP)		IP20
Connectable conductor cross section solid-core	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section multi-wired	mm <sup>2</sup>	1 - 25

## Rozměry

