



Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10 A, 10 mA, vypínací charakteristiky jističe: D, 1p+N, vypínací charakteristiky proudového chrániče: A

Typ FRBM6-D10/1N/001-A
Catalog No. 177768
Alternate Catalog No. FRBM6-D10/1N/001-A

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce					
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A		10	
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W		0	
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W		2.3	
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 / Vypínací ochrany proti chybnému proudu / Vypínací ochrany proti chybnému proudu / vypínací 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		10	
Rated fault current		A		0.01	
Leakage current type				A	
Current limiting class				3	
Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009		kA		6	
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2		kA		6	
Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} acc. EN 61009-1		kA		6	
Disconnection characteristic					
Surge current capacity		kA		0.25	
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				No	
Degree of protection (IP)				IP20	
Connectable conductor cross section solid-core		mm ²		1 - 25	
Connectable conductor cross section multi-wired		mm ²		1 - 25	