



Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10 A, 100 mA, vypínací charakteristiky jističe: D, 1p+N, vypínací charakteristiky proudového chrániče: AC



Typ FRBM6-D10/1N/01
Catalog No. 177718
Alternate Catalog No. FRBM6-D10/1N/01

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 / Elektroinstalací 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	0.1	
Leakage current type			AC	
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	