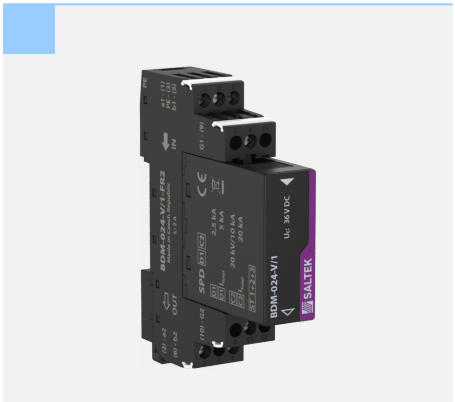
Katalogový list

SALTEK®
Přepětí pod kontrolou. KDEKOLI.

BDM-024-V/1-FR2

vyjímatelný modul, vazební impedance (R – odpor), linka od ochranné země oddělena pomocí bleskojistky

- svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepěťovou ochranou dvou-/tří-žilových signálových linek
- instalace na vstupu do objektu na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších i těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména rozhraní RS 485 a PROFIBUS, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (linka–ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla–žíla, GND) hrubá i jemná přepěťová ochrana



Rozměry

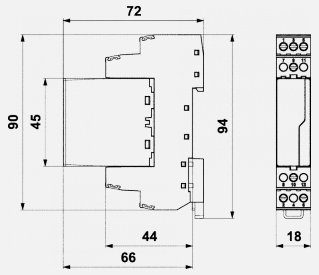
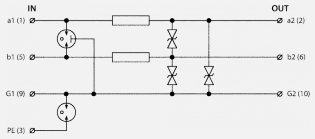


Schéma zapojení



Název parametru / Typ výrobku		BDM-024-V/1-FR2
Typ SPD		D1, C2
Připojení (vstup - výstup)		svorky - svorky
Umístění SPD		ST 1+2+3
Jmenovité napětí	U_n	24 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C	I_L	2,000 A
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) na žílu	I_n	10,00 kA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) GND-PE	I_n	10,00 kA
C2 celkový výbojový proud (8/20 µs) žíly-PE	I_{Total}	20,00 kA
D1 impulsní výbojový proud (10/350 µs) na žílu	I_{imp}	2,50 kA
D1 celkový výbojový proud (10/350 µs) žíly-PE	I_{Total}	5,00 kA
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/µs	U_p	46 V
C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/µs	U_p	550,00 V
C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/µs	U_p	46,00 V
Doba odezvy žíla-žíla	t_a	1 ns
Doba odezvy GND-PE	t_a	100 ns
Doba odezvy žíla-GND	t_a	1 ns
Sériový odpor na žílu	R	0,40 Ω
Mezní frekvence žíla-žíla	f	4,00 MHz
Průřez připojovaných vodičů pevný (min)		0,14 mm^2
Průřez připojovaných vodičů pevný (max)		4,00 mm^2
Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)		0,14 mm^2
Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)		2,50 mm^2
Stupeň krytí		IP 20
Rozsah teplot okolí - min		-40 °C
Rozsah teplot okolí - max		70 °C
Montáž		lišta DIN 35 mm

Splňuje požadavky normy	ČSN EN 61643-21+A1,A2
Náhradní modul	BDM-024-V/1-0
Třída ETIM	EC001625
Celní nomenklatura	85363010
EAN	8595090564119
Objednací číslo	A06411