

Ochrana proti přepětí

SOE-00010



Vlastnosti

- Řada přepětových ochran certifikovaných ATEX
- Extrémně štíhlé provedení pro úsporu místa; snadná instalace
- Vícestupňové hybridní ochranné obvody – maximální rázový proud 20 kA
- Řada jmenovitých napětí – vyhovující všem procesním I/O aplikacím
- Verze s nízkým odporem
- Norma: EN 50014:1997, EN 50020:2002, EN 50284:1999

Přepětová ochrana pro LWM-1 (761290)

SD série je řada přepětových ochran kombinující v jednom krytu všestrannost využití, osvědčenou a spolehlivou technologii použitých hybridních obvodů, jednoduchou instalaci a doplňkovou funkci „odpojení“ (umožňující uvedení do provozu a provádění údržby bez demontáže přepětové ochrany). Jedním jednoduchým pohybem ruky se moduly bezpečně upevní na lištu DIN, která automaticky zajišťuje základní uzemnění s vysokou integritou.

Technické údaje

Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Teplota skladování	-10 °C ... 80 °C
Hmotnost	cca 70 g



Používá se ve spojení s Ex krabicí SOE-00011.
Jeden 2-párový kabel LWM-1 vyžaduje dva moduly přepětové ochrany.

764730



Přepětová ochrana pro TTY rozhraní a skupiny konvenčních hlásičů

Ochrana proti přepětí pro připojení dvou párů vodičů s galvanickým oddělením.

Technické údaje

Jmenovité napětí	24 V
Jmenovitý proud	1 A při 45 °C
Max trvalé napětí AC	23,3 V AC
Max. trvalé napětí DC	33 V DC
Nom. svodový proud (80/20)/line	10 kA
Jmenovitý svodový proud 8/20 μs	20 kA
Maximální výbojový proud(10/350)	10 kA
Výbojový proud (10/350)/line	2,5 kA
Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 20



Pro účinnou ochranu proti přepětí je vyžadován nízký odpor uzemnění.

Příslušenství

764737 montážní patice

764731



Přepětová ochrana pro essernet® a rozhraní RS-485

Ochrana proti přepětí pro připojení jednoho páru vodičů vysokofrekvenčních sběrnic s přímým nebo nepřímým uzemněním.

Technické údaje

Jmenovité napětí	5 V
Jmenovitý proud	1 A při 45 °C
Max trvalé napětí AC	4,2 V AC
Max. trvalé napětí DC	6 V DC
Nom. svodový proud (80/20)/line	10 kA
Jmenovitý svodový proud 8/20 μs	20 kA
Maximální výbojový proud(10/350)	9 kA
Výbojový proud (10/350)/line	2,5 kA
Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 20

Příslušenství

764737 montážní patice

764732



Přepět'ová ochrana pro 230 V napájení

Dvou svorková přepět'ová ochrana včetně montážní patice s bezpotenciálovým výstupem pro přenos poruchy.

Technické údaje

Jmenovité napětí	230 V AC
Max trvalé napětí AC	255 V AC
Max. trvalé napětí DC	255 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud AC	25 A
Max. svodový proud (8/20) [L+N-PE]	5 kA
Kombinovaný pulz	6 kV
Kombinovaný pulz[L+N-PE]	10 kV
Úroveň napětové ochrany [L/N-PE]	≤ 1500 V
Úroveň napětové ochrany [L-N]	≤ 1250 V
Čas reakce [L/N-PE]	≤ 100 ns
Čas reakce [L-N]	≤ 25 ns
Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP 20



Pro účinnou ochranu proti přepětí je vyžadován nízký odpor uzemnění.



Přepět'ová ochrana včetně montážní patice.

764733



Přepět'ová ochrana pro vedení esserbus®/esserbus®-PLus

Ochrana proti přepětí pro připojení dvou párů vodičů s galvanickým oddělením. Pro kruhové vedení je nutné použít dvě tyto přepět'ové ochrany.

Technické údaje

Jmenovité napětí	48 V
Jmenovitý proud	1 A při 45 °C
Max trvalé napětí AC	38,1 V AC
Max. trvalé napětí DC	54 V DC
Nom. svodový proud (80/20)/line	10 kA
Jmenovitý svodový proud 8/20 μs	20 kA
Maximální výbojový proud(10/350)	10 kA
Výbojový proud (10/350)/line	2,5 kA
Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP20 (připojené)

Příslušenství

764737 montážní patice

764734



Přepět'ová ochrana pro analogové telefonní linky

Ochrana proti přepětí pro připojení jednoho páru vodičů s galvanickým oddělením.

Technické údaje

Jmenovité napětí	180 V
Jmenovitý proud	0,75 A při 45 °C
Max trvalé napětí AC	127 V AC
Max. trvalé napětí DC	180 V DC
Nom. svodový proud (80/20)/line	10 kA
Jmenovitý svodový proud 8/20 μs	20 kA
Maximální výbojový proud(10/350)	5 kA
Výbojový proud (10/350)/line	2,5 kA
Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP20 (připojené)

Příslušenství

764737 montážní patice

764735

Přepět'ová ochrana pro ISDN telefonní linky



Pro ISDN S0 vedení s RJ45 konektorem.
Další svorky na výstupu umožňují zdvojení vedení S0 (rozbočení vedení).

Technické údaje

Jmenovité napětí	5 V
Jmenovitý proud	0,2 A
Max. trvalé napětí DC	7,5 V DC
Nom. svodový proud (80/20)/line	2,5 kA
Jmenovitý svodový proud 8/20 μs	10 kA
Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP10



Montážní patice je součástí přepět'ové ochrany.

764736

Přepět'ová ochrana pro výstupy



Kombinovaná přepět'ová ochrana pro ochranu neuzeměných DC zdrojů napětí. Pro přímou instalaci na montážní lištu.
Monitorovaný a bezpotenciálový výstup až do 36 V.

Technické údaje

Jmenovité napětí	36 V
Jmenovitý proud	7 A při 40 °C
Max. trvalé napětí DC	45 V DC
Nom. svodový proud (80/20)/line	10 kA
Jmenovitý svodový proud 8/20 μs	20 kA
Maximální výbojový proud (10/350)	5 kA
Výbojový proud (10/350)/line	2,5 kA
Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP20



Montážní patice je součástí přepět'ové ochrany.

764737

Montážní patice pro přepět'ové ochrany



Montážní patice s nízkými nároky na prostor. Univerzální konektor pro přepět'ové ochrany umožňuje pevné přichycení přepět'ové ochrany k montážní liště. Samotná patice neobsahuje žádnou část přepět'ové ochrany.

Technické údaje

Teplota okolního prostředí	-40 °C ... 80 °C
Stupeň krytí	IP20



Pro montáž na 35 mm montážní lištu, bez použití nástrojů.