

DM485-4DB25

ROZMERY

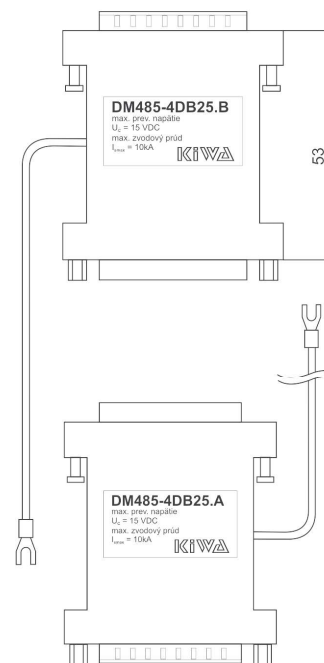
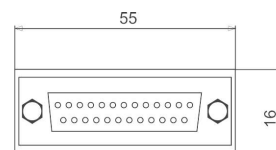


Prepätová ochrana DM485-4DB25 je určená na ochranu elektronických zariadení používajúcich rozhranie RS-485 a RS-422. Je navrhnutá pre použitie v ochrannej bleskovej zóne ZBO 1 (vo vnútri stavebného objektu).

Ochranný účinok prepätovej ochrany je zaistený kombináciou hrubej a jemnej prepätovej ochrany. Hrubú ochranu zabezpečujú bleskoistky, jemnú ochranu zabezpečuje obvod s rýchlymi supresorovými diódami. Ochranný účinok pôsobí voči pozdĺžnemu aj priečnemu impulznému prepätiu (medzi vodičmi a zemou, medzi vodičmi navzájom).

Prepätová ochrana je vybavená pripojovacími konektormi D-SUB25. Pripája sa priamo na vstupný konektor chráneného rozhrania, alebo sa ku konektoru pripojí krátkym prepojavacím káblom.

Podmienkou pre dosiahnutie plného ochranného účinku je pripojenie zeleno-žltého vodiča modulu na zdroj zemného potenciálu. Ak chráneným zariadením je spotrebič triedy I, potom plne vyhovujúcim zdrojom zemného potenciálu je kostra zariadenia. Ak chráneným zariadením je spotrebič triedy II, resp. III, potom je nutné zeleno-žltý vodič modulu pripojiť na prípojnicu ekvipotenciálneho rozvodu stavebného objektu, resp. prípojnicu PE (PEN) elektrického rozvodu.



TECHNICKÉ PARAMETRE

Menovitý výbojový prúd (8/20)		
žila - žila, žila - GND	I_n	2,5 kA
PE - GND	I_n	2,5 kA
Maximálny výbojový prúd (8/20)		
žila - žila, žila - GDN	I_{max}	5 kA
PE - GDN	I_{max}	5 kA
všetky žily - GDN	I_{max}	10 kA
Menovité napätie	U_n	12 V=
Maximálne pracovné napätie	U_c	15 V=
Napätová ochranná hladina (pri I_{max})		
žila - žila, žila - GND	U_p	≤ 35 V
PE - GDN	U_p	≤ 650 V
Vložená impedancia		10 Ω
Prenosová rýchlosť		10 Mbit/s
Doba odozvy	t_A	≤ 1 ns

PRIPOJENIE

DM485-4DB25.A		DM485-4DB25.B	
vstup	výstup	vstup	výstup
D-Sub25F	D-Sub25M	D-Sub25M	D-Sub25F

ochranná zem	z/ž vodič dĺžky 30 cm s vidlicovou koncovkou pre skrutku M4*
chránené linky	1, 2, 3, 4

* iná dĺžka vodiča, alebo iná koncovka na požiadanie

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

TYP	Obj. číslo
DM485-4DB25.A	94.020
DM485-4DB25.B	94.021