

DL-RS DD9, DL-RS DD25

Ochrany pro rozhraní RS232, RS422, RS485

Použití

Ochrana sériových portů počítačů nebo řídicích systémů, rozhraní tiskáren apod. před účinky pulzního přepětí.

Popis

Modul je osazen výkonnými supresorovými diodami.

Připojení

Ochrana se připojuje přímo na vstupní konektor chráněného rozhraní, nebo se k němu připojí krátkým propojovacím kabelem. Žlutozelený vodič se připojí k ochranné zemi chráněného zařízení.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Při přetížení může dojít ke galvanickému spojení vodičů s ochranou zemí a tím k přerušení přenosu signálu. V tomto případě je nutno ochranu vyměnit za novou.

Upozornění

Před výměnou poškozené ochrany zkontrolujte, zda k poškození nedošlo vlivem poruchy nebo nesprávného zapojení v rozvodech nn.

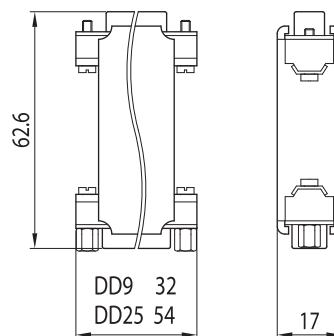
Poznámka

Nikdy neinstalujte mechanicky poškozené zařízení, zašlete je k revizi výrobci.

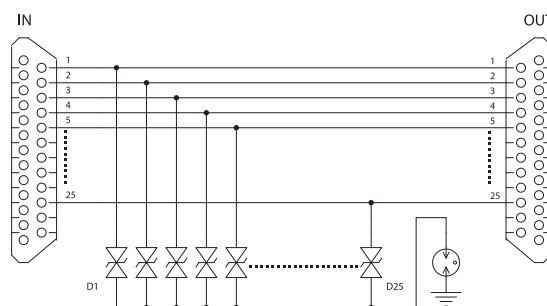
Pokyny pro montáž – zvláštní upozornění:

Před montáží, resp. před připojením k síťovému napětí, musí být přepětová ochrana řádně vytemperována. V opačném případě hrozí poškození ochrany v důsledku kondenzované vlhkosti!

Rozměry



Zapojení



		DL-RS DD9	DL-RS DD25
maximální pracovní napětí	U_c	18 V DC / 12,7 V AC	18 V DC / 12,7 V AC
C1 jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) na linku	I_n	150 A	150 A
C1 ochranná napětová hladina linka – linka při I_n	U_p	65 V	65 V
C3 ochranná napětová hladina linka – linka při 1 kV/ μ s	U_p	50 V	50 V
C3 ochranná napětová hladina linka – PE při 1 kV/ μ s	U_p	980 V	980 V
mezní frekvence	f_G	55 MHz	55 MHz
doba odezvy linka – linka	t_a	1 ns	1 ns
doba odezvy linka – PE	t_a	100 ns	100 ns
krytí		IP 20	IP 20
rozsah pracovních teplot		-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
připojení vstup – výstup		female DSUB 9 – male DSUB 9	female DSUB 25 – male DSUB 25
splňuje požadavky normy		ČSN EN 61 643-21	ČSN EN 61 643-21
objednací číslo		8595090509684	8595090521600

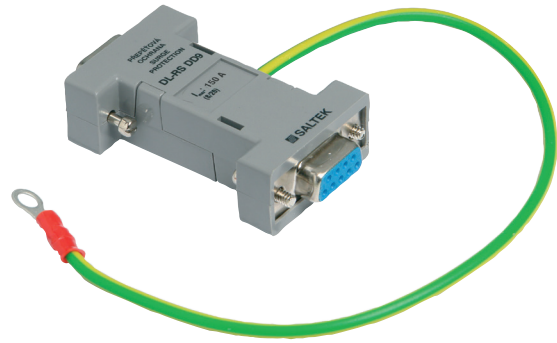
DL-RS DD9

DL-RS DD25

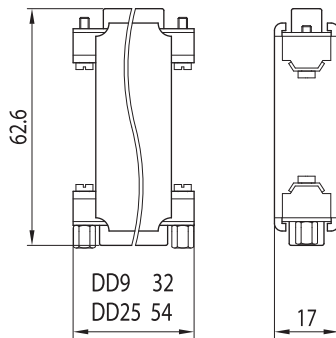
Surge arrester for the interface RS

DSUB 9 or arrester 25 connectors

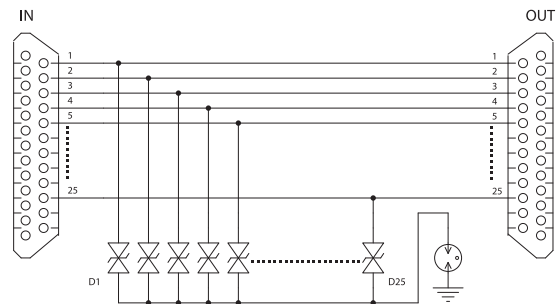
Fine surge protection designed to protect serial ports of computers and control systems from pulse overvoltage effects.



Dimension drawing



Basic circuit diagram



Technical data

		DL-RS DD9	DL-RS DD25
Maximum operating voltage	U_c	18 V DC / 12,7 V AC	18 V DC / 12,7 V AC
C1 nominal discharge current (8/20 μ s) per line	I_n	150 A	150 A
C1 voltage protection level line - line at I_n	U_p	65 V	65 V
C3 voltage protection level line - line at 1 kV/ μ s	U_p	50 V	50 V
C3 voltage protection level line - PE at 1 kV/ μ s	U_p	980 V	980 V
Threshold frequency	f_G	55 MHz	55 MHz
Response time line - line	t_a	1 ns	1 ns
Response time line - PE	t_a	100 ns	100 ns
Degree of protection		IP 20	IP 20
Range of operating temperatures		-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Connection input – output		female DSUB 9 – male DSUB 9	female DSUB 25 – male DSUB 25
Meets the requirements of standard		EN 61 643-21	EN 61 643-21
Ordering number		8595090509684	8595090521600