

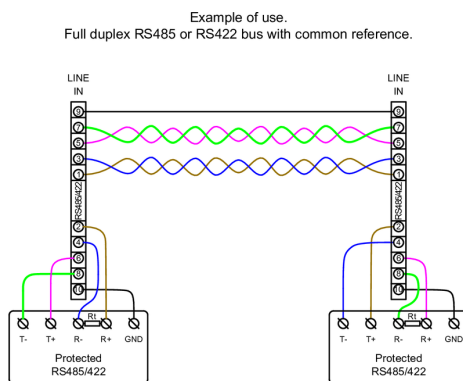
HDSP RS485/422

- Dvojitupňová prepäťová ochrana zariadenia zbernice RS485/422 v konfigurácii Full-Duplex.
- Inštalujú sa tesne pred chránené zariadenie a na rozhraní zón LPZ1 a vyšších.
- Zvyšujú úroveň EMC pripojeného zariadenia proti spínacím a atmosférickým prechodným javom skúšaným podľa STN EN 61000-4-2:2009 (ESD úroveň 4), STN EN 61000-4-4:2013 (EFT úroveň 4) a STN EN 61000-4-5:2015 (rázový impulz úroveň X = 6 kV).
- Zapojenie modulu umožňuje využiť pracovný rozsah budičov zbernice podľa štandardu TIA/EIA-485-A v rozsahu -7 V až +12 V (common-mode voltage range).
- Zapojenie modulu umožňuje využiť plnú rýchlosť zbernice 10 Mb/s podľa štandardu TIA/EIA-485-A alebo TIA/EIA-422-B.
- Vysokorýchlostná prúdová ochrana dátovej linky X1-2, X3-4, X5-6, X7-8 200mA.
- Na rozšírenú ochranu vodiča spoločnej referencie a tienenia zbernice použite prídavný modul 1GDT/70.

Type		HDSP RS485/422
Kategória testovania podľa STN EN 61643-21 +A1,A2		C2, C3, B3
Počet párov		2
Spôsob pripojenia		Skrutkové svorky
Najvyššie trvalé prevádzkové napätie DC dátovej linky X1-9, X3-9, X5-9, X7-9	U_C	-7 ÷ 12 V
Menovitý zaťažovací prúd dátovej linky X1-2, X3-4, X5-6, X7-8	I_L	0,2 A
Prúdová ochrana dátového spojenia pri 25 °C	I_{trip}	0,2 A
Maximálny čas odozvy na ochranu dátového spojenia	t_{block}	1 μ s
C2 Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	5 kA
C2 Napätová ochranná hladina X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 pri $+I_n$	U_p	20 V
C2 Napätová ochranná hladina X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 pri $-I_n$	U_p	-12 V
C2 Napätová ochranná hladina X2-4, X6-8 pri I_n	U_p	26 V
C3 Napätová ochranná hladina X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 pri +1 kV/ μ s	U_p	17 V
C3 Napätová ochranná hladina X2-10, X4-10, X6-10, X8-10 pri -1 kV/ μ s	U_p	-10 V
C3 Napätová ochranná hladina X2-4, X6-8 pri 1 kV/ μ s	U_p	25 V
Sériový odpor dátovej linky X1-2, X3-4, X5-6, X7-8	R	8,6 Ω
Kapacita X2-4, X6-8 pri 0 V	C	40 pF
Medzná frekvencia prenosu S21 pre $Z_0 = 120 \Omega$	f_c	50 MHz
Zóna ochrany pred bleskom		LPZ1, LPZ2, LPZ3
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)		0,2 ÷ 4 mm ²
Uťahovací moment		0,5 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Pracovná poloha		Lubovoľná
Dial'ková signalizácia		No
Výmenné prevedenie		No

Type		HDSP RS485/422
Navrhnuté podľa noriem		
Ochrany pred prepätím zapojené do telekomunikačných a signálnych sietí. Požiadavky na spôsobilosť a skúšobné metódy		STN EN 61643-21:2002
Bezpečnosť horľavosti plastových materiálov		UL 94
Inštaluje sa podľa noriem		
Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010
Objednávacie, obalové a doplnkové dáta		
Hmotnosť	m	68 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	85 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		52 x 108 x 83 mm
Objem balenia	V	0,47 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000943
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681185803
Katalógové číslo		56 056

Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



Vnútorňá schéma zapojenia

