



2 Stufiger Schutz für Ethernet Netzwerke zum Schutz einer Ethernetleitung Cat. 6 mit PoE (Stromversorgung über Ethernet) in der Betriebsart A, B, vor pulsformiger Überspannung

Bestellnummer

601 311

Technische Daten

FED RJ45 10G PoE

Eigenschaften ohne PoE-Betrieb	SPD-Position		ST 1+2+3
	Höchste Dauerspannung	U_c	8,5 V DC
	Nennlaststrom	I_L	0,5 A
	C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) per Ader	I_n	0,15 kA
	C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) Adern-PE	I_{total}	10 kA
	C2 Schutzpegel Ader-Ader bei I_n	U_p	60 V
	C3 Schutzpegel Ader-Ader bei 1 kV/ μ s	U_p	22 V
	C3 Schutzpegel Ader-PE bei 1 kV/ μ s	U_p	500 V
	D1 Gesamtentladestrom (10/350 μ s) Ader-PE	I_{total}	2 kA
	Ansprechzeit Ader-Ader	t_A	1 ns
	Ansprechzeit Ader-PE	t_A	100 ns
	Einfügungsdämpfung bei 250 MHz		-
	Einfügungsdämpfung bei 500 MHz		1,8 dB
Eigenschaften im PoE-Betrieb	Höchste Dauerspannung	U_c	58 V DC
	Nennspannung	I_L	1,5 A
	C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) Ader-Ader	I_n	0,15 kA
	C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) Adern-PE	I_{total}	10 kA
	C2 Schutzpegel (PoE) bei I_n	U_p	90 V
	C3 Schutzpegel (PoE) bei 1 kV/ μ s	U_p	80 V
	C3 Schutzpegel Ader-PE bei 1 kV/ μ s	U_p	500 V
	Ansprechzeit Ader-Ader	t_A	1 ns
	Ansprechzeit Ader-PE	t_A	100 ns
	Anschluss (Ein-/Ausgang)		RJ45/RJ45
	Schutzart		IP 20
Betriebstemperatur		-40 °C ... +80 °C	
Montage auf		35 mm DIN Hutschiene	
Standard nach		EN 61643-21+A1, A2:2013 / IEC 61643-21+A1, A2:2012	