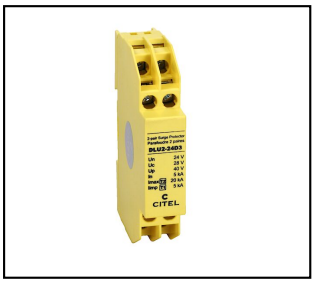
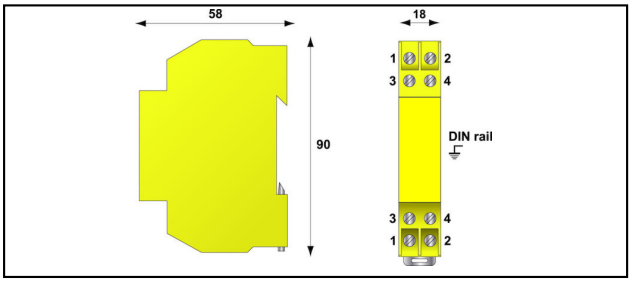
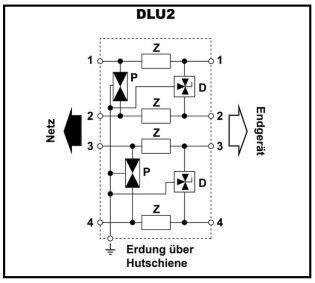
Informatik, MSR, Telekommunikation

DLU 2 Überspannungsschutz







Eigenschaften
Schutz für MSR-, Telelommunikationseinrichtungen und Datentechniksysteme vor Blitzeinwirkungen und Überspannungen. Die elektrische Schaltung besteht aus einer Kombination von leistungsstarken Gasableitern und schnellschaltenden Dioden.

Artikel-Nr.	E-Nummer		V U_N	ns t_A	kV U_P	kA I_{max}	mm²			VE Emb.
296.074.262	970 508 003	4	12	≤1	0.02	20	0.75 - 1.5			1
296.074.264	970 509 003	4	24	≤11	0.04	20	0.75 - 1.5			1
296.074.266	970 531 003	4	48	≤1	0.07	20	0.75 - 1.5			1

Technische Spezifikationen: **Überspannungsschutz DLU 2**

	296.074.262	296.074.264	296.074.266
Nennspannung Un	12 V	24 V	48 V
Anzahl Ader		4	
Betriebsspannung max. [UcDC]	15 V		53 V
Nennspannung Un AC	12 V	24 V	48 V
Nennspannung Un DC	12 V	24 V	48 V
Dauerspannung AC max.	10 V	20 V	37 V
Dauerspannung DC max.	15 V	28 V	53 V
Anwendungen mit Schnittstelle	RS232 RS485	4-20 mA Stromschleife 24 V	48 V Analoges Telefon ADSL RNIS-T0 Profibus PA
Nennableitstossstrom (8/20)		5 kA	
Nennlaststrom		0.3 A	
Schutzpegel max. (bei In) [Up]	0.02 kV	0.04 kV	0.07 kV
Ansprechzeit [ta]	≤1 ns	≤11 ns	≤1 ns
Defektanzeige		Kurzschluss	
Temperaturbereich		-40 - 85 °C	
Schutzart		IP20	
Einbaumasse		Siehe Massbild	
Signalisierung am Gerät		ohne	
Anschlussquerschnitt FMK		1.5 mm²	
Leiter-Nennquerschnitt		0.75 - 1.5 mm²	
Signal-Nennlaststrom		0.3 A	
Nennableitstrom [In]		5	
Grenzableitstossstrom (8/20) [Imax]		20 kA	
Anschluss (Informationstechnik)		Klemme	
Montageart		Hutschiene 35 mm	
Mit Fernmeldekontakt		Nein	
Signal-Höchste Dauerspannung AC	10 V		37 V
Prüfnormen			
Zulassungen		UL	
Prüfnormen Deutschland		VDE 0845-3-1	
Prüfnormen International		IEC 61643-21	
Prüfnormen USA		UL 1449 ed.3	
Kommerzielle Spezifikation			
Zolltarifnummer		85363000	
Ursprungsland		unbestimmt	
Logistische Spezifikation			
VPE Gewicht		0.078 kg	0.079 kg