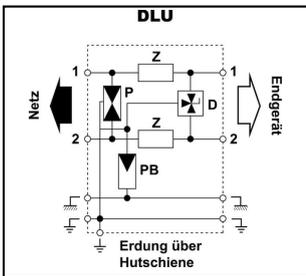
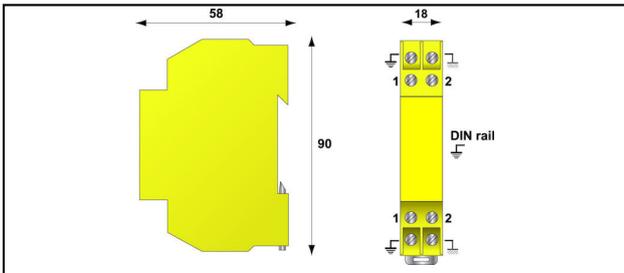


Informatik, MSR, Telekommunikation

■ **DLU** Überspannungsschutz**Eigenschaften**

Schutz für MSR-, Telekommunikationseinrichtungen 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}	mm ² 			 VE Emb
296.074.230	970 500 003	2	6	≤1	0.02	20	0.75 - 1.5			1
296.074.232	970 501 003	2	12	≤1	0.03	20	0.75 - 1.5			1
296.074.234	970 502 003	2	24	≤1	0.04	20	0.75 - 1.5			1
296.074.236	970 503 003	2	48	≤1	0.07	20	0.75 - 1.5			1
296.074.238	970 504 003	2	150	≤1	0.07	20	0.75 - 1.5			1

Technische Spezifikationen: Überspannungsschutz DLU

	296.074.230	296.074.232	296.074.234	296.074.236
Nennspannung Un	6 V	12 V	24 V	48 V
Nennspannung Un		12 kV		
Betriebsspannung max. [UcDC]	10 V			
Nennspannung Un AC	6 V	12 V	24 V	48 V
Nennspannung Un DC	6 V	12 V	24 V	48 V
Dauerspannung AC max.	7 V	10 V	20 V	37 V
Signal-Grenzfrequenz	3 MHz			3 MHz
Dauerspannung DC max.	10 V	15 V	28 V	53 V
Nennlaststrom	0.3 A			
Schutzpegel max. (bei In) [Up]	0.02 kV	0.03 kV	0.04 kV	0.07 kV
Ansprechzeit [ta]	≤1 ns			
Defektanzeige	Kurzschluss			
Temperaturbereich	-40 - 85 °C			
Schutzart	IP20			
Einbaumasse	Siehe Massbild			
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0			
Signalisierung am Gerät	ohne			
Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm ²			
Leiter-Nennquerschnitt	0.75 - 1.5 mm ²			
Signal-Nennlaststrom	0.3 A			
Signal-Höchste Dauerspannung AC	10 V			37 V
Nennableitstrom [In]	5			
Grenzableitstossstrom (8/20) [Imax]	20 kA			
Anschluss (Informationstechnik)	Klemme			
Montageart	Hutschiene 35 mm			
Mit Fernmeldekontakt	Nein			
Anzahl Ader	2			
Anwendungen mit Schnittstelle	RS485 RS422	Profibus- FMS Interbus Fieldbus- H1 Batibus LON		48 V Analoges Telefon ADSL
Prüfnormen				
Zulassungen	UL			
Prüfnormen Deutschland	VDE 0845-3-1			
Prüfnormen International	IEC 61643-21			
Prüfnormen USA	UL497A&B			
Kommerzielle Spezifikation				
Zolltarifnummer	85363000			
Ursprungsland	unbestimmt	CE	unbestimmt	
Logistische Spezifikation				
VPE Gewicht		0.075 kg	0.077 kg	

	296.074.238
Nennspannung Un	150 V
Nennspannung Un	
Betriebsspannung max. [UcDC]	170 V
Nennspannung Un AC	150 V
Nennspannung Un DC	150 V
Dauerspannung AC max.	121 V
Signal-Grenzfrequenz	10 MHz
Dauerspannung DC max.	170 V
Nennlaststrom	0.3 A
Schutzpegel max. (bei In) [Up]	0.07 kV
Ansprechzeit [ta]	≤1 ns
Defektanzeige	Kurzschluss
Temperaturbereich	-40 - 85 °C
Schutzart	IP20
Einbaumasse	Siehe Massbild
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94-V0
Signalisierung am Gerät	ohne
Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0.75 - 1.5 mm ²
Signal-Nennlaststrom	0.3 A
Signal-Höchste Dauerspannung AC	121 V
Nennableitstrom [In]	5
Grenzableitstossstrom (8/20) [Imax]	20 kA
Anschluss (Informationstechnik)	Klemme
Montageart	Hutschiene 35 mm
Mit Fernmeldekontakt	Nein
Anzahl Ader	2
Anwendungen mit Schnittstelle	ISDN
Prüfnormen	
Zulassungen	UL
Prüfnormen Deutschland	VDE 0845-3-1
Prüfnormen International	IEC 61643-21
Prüfnormen USA	UL497A&B
Kommerzielle Spezifikation	
Zolltarifnummer	85363000
Ursprungsland	unbestimmt
Logistische Spezifikation	
VPE Gewicht	0.075 kg