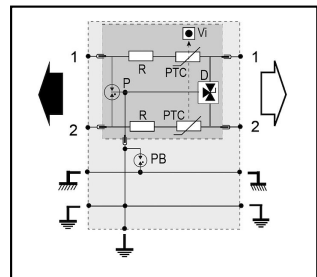
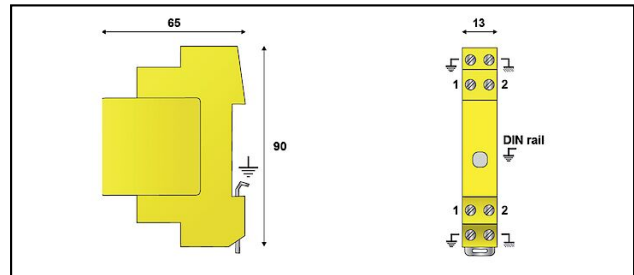


Informatik, MSR, Telekommunikation

DLAS 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. Bei gezogenem Steckmodul wird das Übertragungssignal nicht unterbrochen.

| Artikel-Nr. | E-Nummer    |  | V<br>U <sub>N</sub> | ns<br>t <sub>A</sub> | kV<br>U <sub>P</sub> | kA<br>I <sub>max</sub> | mm <sup>2</sup><br> |  |  | <br>VE<br>Emb. |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 296.641.303 | 970 500 503 | 2                                                                                   | 24                  | <1                   | 0.04                 | 20                     | 0.4 - 1.5                                                                                                |  |  | 1                                                                                                   |
| 296.641.304 | 970 500 603 | 2                                                                                   | 48                  | <1                   | 0.07                 | 20                     | 0.4 - 1.5                                                                                                |  |  | 1                                                                                                   |

Technische Spezifikationen: Überspannungsschutz DLAS

|                                     |                  |             |
|-------------------------------------|------------------|-------------|
|                                     | 296.641.303      | 296.641.304 |
| Nennspannung Un                     | 24 V             | 48 V        |
| Anzahl Ader                         | 2                |             |
| Betriebsspannung max. [UcDC]        | 28 V             | 53 V        |
| Nennspannung Un DC                  | 24 V             | 48 V        |
| Dauerspannung DC max.               | 28 V             | 53 V        |
| Anwendungen mit Schnittstelle       | 24 V 4-20 mA     | ISDN        |
| Nennableitstossstrom (8/20)         | 5 kA             |             |
| Nennlaststrom                       | 0.3 A            |             |
| Schutzpegel max. (bei In) [Up]      | 0.04 kV          | 0.07 kV     |
| Ansprechzeit [ta]                   | <1 ns            | <1 ns       |
| Defektanzeige                       | Kurzschluss      |             |
| Temperaturbereich                   | -40 - 85 °C      |             |
| Schutzart                           | IP20             |             |
| Einbaumasse                         | Siehe Massbild   |             |
| Signalisierung am Gerät             | optisch          |             |
| Leiter-Nennquerschnitt              | 0.4 - 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             |             |
| Prüfnormen                          |                  |             |
| Zulassungen                         | UL/EAC           |             |
| Prüfnormen Deutschland              | DIN EN 61643-21  |             |
| Prüfnormen International            | IEC 61643-21     |             |
| Prüfnormen USA                      | UL497B           |             |
| Kommerzielle Spezifikation          |                  |             |
| Zolltarifnummer                     | 85363000         |             |
| Ursprungsland                       | unbestimmt       |             |
| Logistische Spezifikation           |                  |             |
| VPE Gewicht                         | 0.075 kg         |             |

