

## **■ DATENBLATT / DATASHEET: DATEC SLH-2, TIII**

### **ÜBERSpannungsABLEITER (FEINSCHUTZELEMENT) SURGE PROTECTION DEVICE (OVERVOLTAGE PROTECTION)**

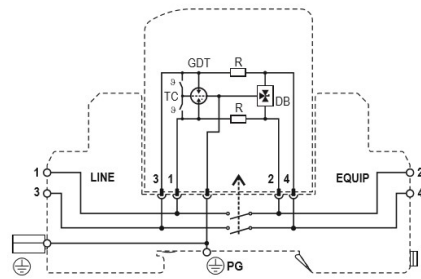


## **■ TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA**

Art.nr. / art.no.	<b>IS212085--</b>
Geprüft nach / acc. to	IEC/EN 61643-21
Anzahl der geschützten Paare / number of protected pairs	1
Anzahl der geschützten Leiter / number of protected conductors	2
Nennspannung / nominal operating voltage $U_n$	110Vdc
max. Dauerspannung / max. continuous operating voltage $U_c$	170Vdc
Bemessungsbetriebsstrom bei 25 ° C / rated load current at 25°C $I_L$	1A
C2 Nennableitstoßstrom / C2 nominal discharge current (8/20) $I_n$	10kA
Gesamtableitstoßstrom / maximum discharge current (8/20) $I_{max}$	20kA
D1 Impulsstrom / D1 impulse current (10/350) $I_{imp}$	2,5kA
Restspannung bei 5kA / residual voltage at 5kA (8/20) $U_{res}$	< 450V
Nennüberspannung / rated spark overvoltage (line-ground)	184-264V
Nennüberspannung / rated spark overvoltage (line-line)	184-264V
Ansprechzeit Überspannungsschutz / response time overvoltage protection $t_A$	< 1ns
Thermoschutz / thermal protection	Ja / Yes
Isolationswiderstand / insulation resistance $R_{iso}$	> 170MΩ
Serienwiderstand pro Pfad / serial resistance per path $R$	1,6-2,0Ω
Transversale Kapazität / transverse capacitance $C$	50pF

Satz-, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten / subject to technical changes and misprints

Grenzfrequenz / cut-off frequency $f_c$	30MHz
Temperaturbereich / temperature range	-40°C...+80°C
Anschlussquerschnitt (mehrdrähtig) / terminal cross section (multi-strand)	4mm <sup>2</sup>
Anschluss / connection	Schraube / screw
Anzugsdrehmoment / terminal screw torque	0,5Nm
Schutzart / degree of protection	IP20
Gehäuse / housing	Thermoplastik / thermoplastic (V-0)
Montage / mounting (IEC/EN 60715)	35mm DIN Rail
Signalisierung / signaling	ohne / without
Gewicht / weight	52g
Abmessungen / dimension	90 x 71,5 x 12 mm



**Legend**

- DB Diode Block
- GDT Gas Discharge Tube
- PG Protective Grounding
- R Resistor
- TC Thermo-clip

