

■ DATENBLATT / DATASHEET: DATEC KNX, TIII

ÜBERSpannungsableiter (FEINSCHUTZELEMENT) SURGE PROTECTION DEVICE (OVERVOLTAGE PROTECTION)



■ TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Art.nr. / art.no.	IS212075--
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	6A
C2 Nennableitstoßstrom / C2 nominal discharge current (8/20) I_n	5kA
Gesamtableitstoßstrom / maximum discharge current (8/20) I_{max}	10kA
Restspannung bei 5kA / residual voltage at 5kA (8/20) U_{res}	< 700V
Nennüberspannung / rated spark overvoltage (line-ground)	184-312V
Nennüberspannung / rated spark overvoltage (line-line)	184-624V
Ansprechzeit Überspannungsschutz / response time overvoltage protection t_A	< 100ns
Thermoschutz / thermal protection	Ja / Yes
Isolationswiderstand / insulation resistance R_{iso}	> 1GΩ
Transversale Kapazität / transverse capacitance C	< 1pF
Grenzfrequenz / cut-off frequency f_G	30MHz
Temperaturbereich / temperature range	-40°C...+80°C
Anschlussquerschnitt, Bus / conductors cross section, bus	0,5mm ²
Anschlussquerschnitt, Erdung / conductors cross section, ground	0,75mm ²
Anschlussleiter Länge / connecting conductor length	150mm
Schutzart / degree of protection	IP20
Gehäuse / housing	Thermoplastik / thermoplastic (V-0)

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

Gewicht / weight	12g
Abmessungen / dimension	27 x 26 x 10 mm

