



## HF-koaxialer Überspannungsschutz / RF coaxial surge protector

### Mechanische Eigenschaften / Mechanical specifications:

Technologie / Technology	Gasableiter / Gas discharge tube
Anschlussart / Connection to network	N weiblich/weiblich (Eingang/Ausgang) / Connector N Female/Female
Montage auf / Mounting	Bulkhead / Feedthrough
Gehäusewerkstoff / Housing material	Messing beschichtet mit CuZnSn / CuZnSn plated brass
Temperaturbereich / Temperature range	-40 ... +85°C
Schutzart / Protection rating	IP66
Verwendung im Außenbereich / Outdoor application	ja / yes
Ausfallverhalten / Failsafe mode	Kurzschluss / Short-circuit
Fehlersignalisierung / Disconnection indicator	Unterbrechung der Übertragung / Transmission interrupt
Kontaktmaterial / Contacts	Bronze Oberfläche Au-Ag / Bronze Surface Au-Ag
Normkonform nach / Compliant to standards	IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497C / UL497E
RoHS konform / RoHS compliant	Ja / Yes

**Elektrische Eigenschaften / Electrical specifications:**

Max. Dauerspannung DC / Max. DC operating voltage	400 Vdc
Frequenzbereich / Frequency range	DC - 3.5 GHz
Einfügungsdämpfung / Insertion loss	< 0.2 dB
Rückflussdämpfung / Return loss	> 20 dB
Impedanz / Impedance	50 $\Omega$
VSWR	<1.2:1
Max. Laststrom / Max. load current	10 A
Max. Ableitstoßstrom / Max. discharge current	20 kA
Schutzmodus / Protection mode(s)	CM Common mode
Schutzpegel / Protection level	< 1200 V
D1 Blitzstoßstrom / Impulse current	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom / Nominal discharge current	5 kA
Max. HF-Leistung / max. Power	780 W
Durchlassenergie / Typical let through energy	1100 $\mu$ J
Isolationswiderstand / Insulation resistance	$\geq$ 10 GOhms