



Maßbild DGA GFF TV – kombiniert aus DGA GF TV und DGA FF TV

Schematische Darstellung der Schutzschaltung des DGA GFF TV bestehend aus Blitzstrom-Ableiter DGA GF TV und Endgeräteschutz DGA FF TV.

Frequenzbereich für analoges und digitales TV, rückkanaltauglich

Integrierter Messausgang bei den Ableitern FF und GFF

3 Varianten für den angepassten Einsatz nach dem Blitz-Schutzkonzept an den Schnittstellen 0_A – 2 (Kombi-Ableiter GFF), 0_A – 1 (Blitzstrom-Ableiter GF) und 1 – 2 (Überspannungs-Ableiter FF)

DGA ... TV sind fernspeisetaugliche Ableiter mit F-Anschluss für 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen. Die Ableiter entsprechen den erhöhten Schirmungsanforderungen der Klasse A nach EN 50 083-2. Geeignet für die platzsparende Installation in allen gängigen TV- und SAT-Anwendungen sind die Ableiter verfügbar als Blitzstrom-Ableiter sowie als Überspannungs-Ableiter oder Kombi-Ableiterset mit integriertem Messausgang zur Anlagenüberprüfung.

DGA FF TV	
Ableiterklasse	TYPE3P1
Höchste Dauerspannung DC [U_C]	24 V
Nennstrom [I_N]	2 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350) [I_{imp}]	0,2 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20) [I_n]	1,5 kA
Schutzpegel bei I_{imp} D1 [U_{P1}]	≤ 230 V
Schutzpegel bei I_n C2 [U_{P1}]	≤ 300 V
Schutzpegel bei 1 kV/μs C3 [U_{P1}]	≤ 60 V
Frequenzbereich	dc, 5 - 3000 MHz
Einfügungsdämpfung 5 - 862 MHz	1,2 dB
Einfügungsdämpfung 862 - 2400 MHz	1,4 dB
Einfügungsdämpfung 2400 - 3000 MHz	2 dB
Rückflussdämpfung	≥ 14 dB
Rückflussdämpfung (47 - 2400 MHz)	≥ 18 dB (-1,5 dB/Oktave)
Rückflussdämpfung Prüfbuchse (5 - 47 MHz)	≥ 18 dB
Prüfbuchse Anschlussdämpfung	20 dB
Schirmdämpfung 5 - 300 MHz	≥ 85 dB
Schirmdämpfung 300 - 470 MHz	≥ 80 dB
Schirmdämpfung 470 - 1000 MHz	≥ 75 dB
Schirmdämpfung 1000 - 2400 MHz	≥ 55 dB
Wellenwiderstand [Z]	75 Ohm
Betriebstemperaturbereich	-40°C...+80°C
Schutzart	IP 30
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715 oder Wandmontage
Anschluss Eingang / Ausgang	F Buchse / F Buchse
Erdung über	Hutschiene oder Schraubanschluss
Gehäusewerkstoff	Metall
Farbe	blank
Prüfnormen	IEC 61643-21
Zulassungen	GOST
Zubehör	2 x F-Stecker
Bestellinformationen	
Typ	DGA FF TV
Art.-Nr.	909 703
VPE	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.