



Überspannungsschutz für HF - Anwendungen

P8AX09-xxx, P8AX25-xxx



P8AX09-B/MF

CITEL bietet eine umfassende Reihe von Überspannungsschutzbausteinen für Coaxial-HF-Netze an. Verschiedene Technologien wurden von CITEL entwickelt, um sich den unterschiedlichen Anwendungen und Voraussetzungen anzupassen.

P8AX-Reihe

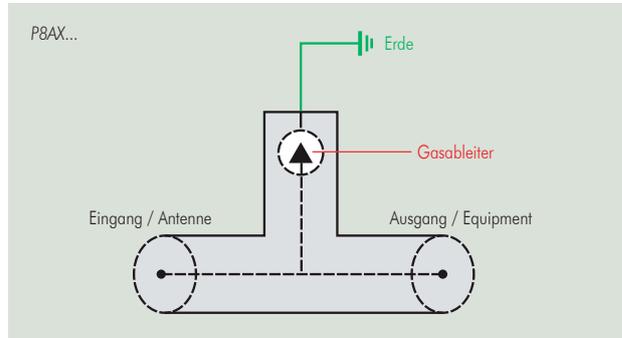
Die Schutzgeräte der P8AX Serie sind für Frequenzen bis zu 6 GHz einsetzbar. Die BNC-Schutzgeräte eignen sich für 50, 75 und 93 Ohm. Die UHF und N-Schutzgeräte haben einen Wellenwiderstand von 50 Ohm. Andere Widerstände sind auf Anfrage erhältlich. Der Schutzbaustein kann mit einem 5 kA, 10 kA oder 20 kA Überspannungsgasableiter ausgerüstet werden und die Gasableiter sind jederzeit austauschbar. Deshalb können diese Schutzgeräte, je nach der geforderten Ableitfähigkeit, in verschiedenen Schutzzonen installiert werden.

Hauptmerkmale:

- Einfügedämpfung < 0,2 dB
- VSWR < 1,2
- I_{imp}: 5 kA (10/350µs)
- I_{max}: 20 kA (8/20µs)
- Bandbreite: 0 bis 3GHz
- Anschlussarten: N, BNC, TNC, 7/16, F, SMA, UHF, 7/8 Kabel.

- Alle gängigen Anschlussarten verfügbar
- Niedrige Signalverluste
- Erdung über Erdungsanschlussleitung oder über separate Montageplatte
- DC - Übertragung möglich
- Wasserdichtes Gehäuse
- Bidirektionaler Schutz

Prinzipschaltbild



Technische Daten

Artikel Bezeichnung	P8AX09	P8AX25	P8AX09-6G
Technologie	Gasableiter (GDT) auswechselbar		
Typische Anwendung	HF-Systeme (mit / ohne Gleichstromversorgung)		
Bandbreite (f _{max})	0 bis 3 GHz	0 bis 3 GHz	0 bis 6 GHz
Einfügedämpfung	< 0,2 dB	< 0,2 dB	≤ 0,2 dB
VSWR	< 1,2	< 1,2	< 1,2
Max. zulässige Spitzenleistung (HF-Sendeleistung) *	25 W	190 W	70 W
Schutzpegel (Up) C3 IEC 61643-21 In (8/20µs)	< 600 V	< 600 V	< 1 kV
Grenzableitstrom I _{max} (8/20µs)	20 kA	20 kA	5 kA
Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350µs) D1 IEC 61643-21	5 kA	5 kA	-
Mechanische Spezifikationen	Material: Messing / Cu-Zn-Sn Nichtmagnetisches Gehäuse		
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +80 °C		
Schutzart	IP65		

Artikelnummern*

Artikel Bezeichnung	P8AX09	Artikel Nr.	P8AX25	Artikel Nr.
F Stecker	P8AX09-F/MF	76440	P8AX25-F/MF	76445
	P8AX09-F/FF	76441	P8AX25-F/FF	76444
N Stecker	P8AX09-N/MF	76143	P8AX25-N/MF	76145
	P8AX09-N/FF	76141		
	P8AX09-6G-N/MF		P8AX25-N/FF	76142
	P8AX09-6G-N/FF			
BNC Stecker	P8AX09-B/MF	76123	P8AX25-B/MF	76125
	P8AX09-B/FF	76121	P8AX25-B/FF	76122
	P8AX09-B/MF75	76133	P8AX25-B/MM	76126
7/16 Stecker	P8AX09-716/FF	76171	P8AX25-716/MF	76180
SMA Stecker	P8AX09-SMA/MF	76360		
	P8AX09-SMA/FF	76361		
TNC Stecker	P8AX09-T/MF	76370		
	P8AX09-T/FF	76371		
UHF Stecker	P8AX09-U/MF	76163	P8AX25-U/MF	76164
	P8AX09-U/FF	76163-A	P8AX25-U/FF	76164-A

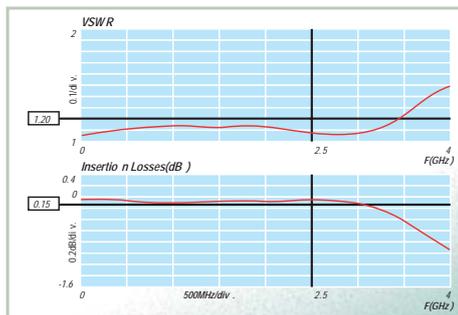
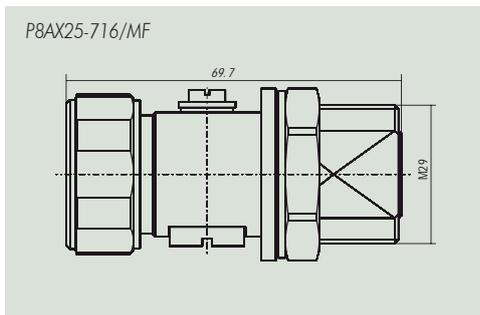
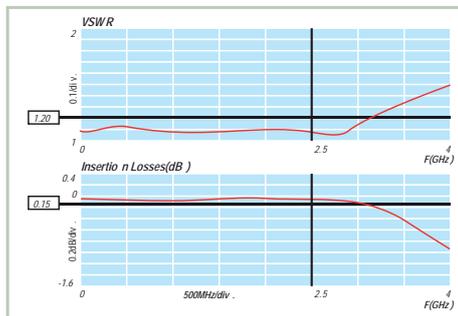
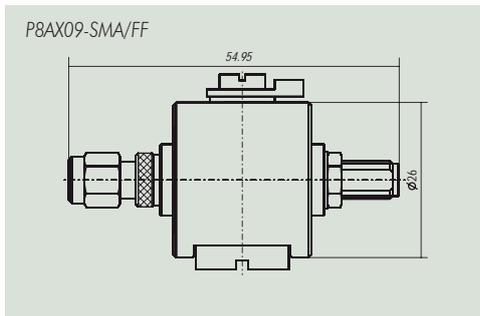
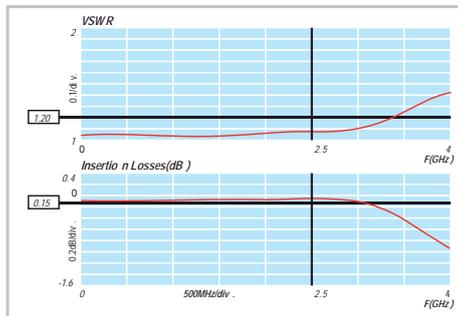
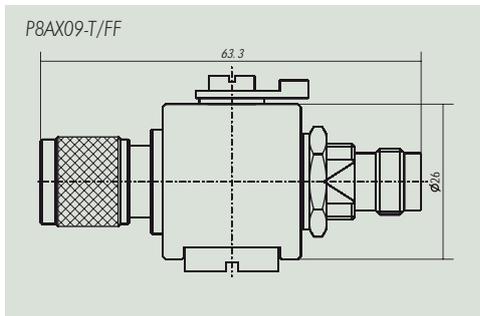
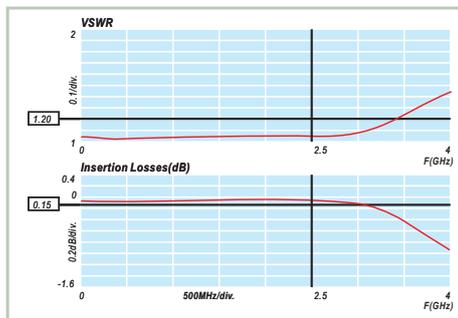
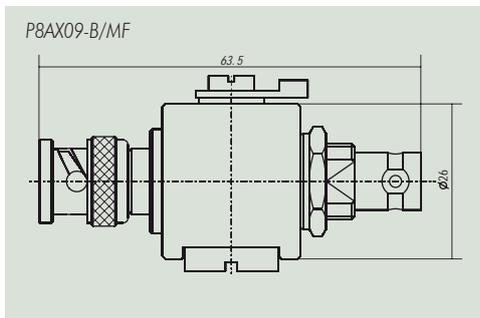
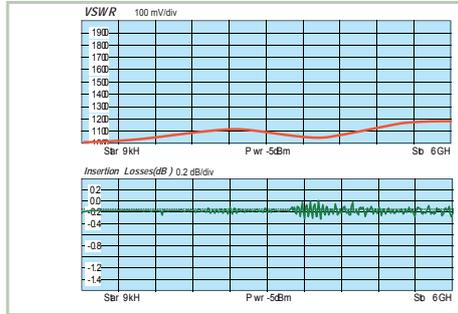
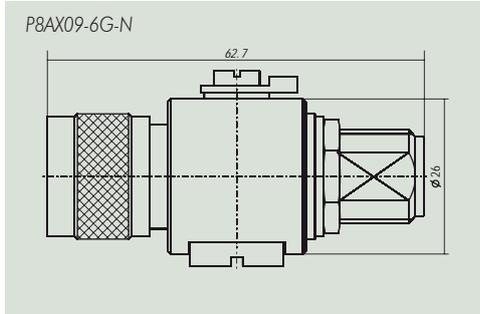
* Anmerkung: Versionen mit höherer Leistung auf Anfrage erhältlich.



Überspannungsschutz für HF - Anwendungen

P8AX09-xxx, P8AX25-xxx

Maßbild* und Frequenzverhalten



* Ausführliche Informationen zu den Technischen Spezifikationen der Koaxial-Überspannungsschutzgeräte von CITEL finden Sie im gesondert erhältlichen Katalog.