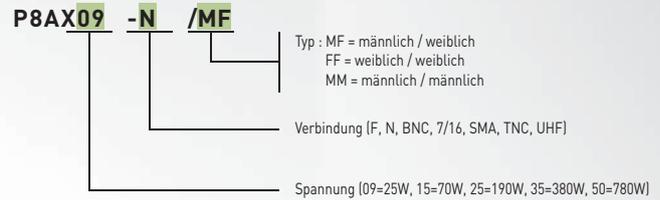


## Überspannungsschutz für HF-Anwendungen - 4 GHz P8AX Serie



P8AX09-N/MF



### Information

Die Überspannungsschutzgeräte der P8AX Serie sind für den Schutz von Antennen-, Mikrowellen- und Breitband-Anwendungen gegen Blitzschlag und Transienten entwickelt worden. Sie bilden die erste Schutzstufe für sensible Ausrüstung und können mehrfach ableiten.

Die P8AX Serie ist mit austauschbaren Gasableitern ausgestattet, ist Wasserdicht (IP65) und ist mit drei verschiedenen Erdungsmethoden erhältlich: M6 Erdungsschraube, Bulkhead oder Montageplatte.

### Besonderheiten

- Coaxialer Überspannungsschutz - DC bis 4 GHz
- Niedrige Signalverluste
- Wasserdichtes Gehäuse
- GDT austauschbar
- DC - Übertragung möglich
- Bidirektionaler Schutz

## Überspannungsschutz für HF-Anwendungen - 4 GHz P8AX Serie

### Technische Daten

CITEL Artikel Bezeichnung		P8AX09	P8AX25	P8AX50			
Anwendung		Coaxial ÜSS mit HF - 4 GHz					
Technologie		Gasableiter (GDT) - auswechselbar					
Bandbreite*	f <sub>max</sub>	DC-4 GHz*					
Max. zulässige Spitzenleistung (HF-Sendeleistung)**	P	25 W	190 W	780 W			
Impedanz***	Z	50 Ω	50 Ω	50 Ω			
Einfügungsdämpfung		< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB			
Rückflussdämpfung		> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB			
VSWR		< 1,2:1	< 1,2:1	< 1,2:1			
Max. Betriebsstrom	I <sub>L</sub>	10 A	10 A	10 A			
C2 Nennableitstrom 10 x 8/20 μs Impulse	I <sub>n</sub>	5 kA	5 kA	5 kA			
Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 μs	I <sub>max</sub>	20 kA	20 kA	20 kA			
D1 Blitzstoßstrom 2 x 10/350 μs Impulse	I <sub>imp</sub>	2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA			
Schutzpegel	U <sub>p</sub>	< 650 V	< 800 V	< 1200 V			
Verhalten im Fehlerfall		Kurzschluss	Kurzschluss	Kurzschluss			
<b>Mechanische Eigenschaften</b>							
Gehäusemaße		siehe Maßbild					
Anschlussart		F ***, N, BNC, 7/16, SMA, TNC, UHF					
Fehlersignalisierung		Übertragungsabbruch					
Montage		Durchführung / Auf-Putz (Befestigungswinkel)					
Temperaturbereich		-40 °C/+85 °C					
Schutzart		IP65					
Gehäusewerkstoff		Messing / Oberflächenbeschichtung : Cu Zn Sn					
Kontakte		Bronze / Oberfläche : Au-Ag					
Isolatoren		PTFE					
RohS Konformität		Ja					
Ersatz Gasableiter		BBHF-90V	BBHF-250V	BBHF-500V			
Prüfnormen		IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497C / UL497E					
<b>Artikel Nummer</b>							
F Stecker MF		P8AX09-F/MF	60201	P8AX25-F/MF	76445	P8AX50-F/MF	auf Anfrage
F Stecker FF		P8AX09-F/FF	60211	P8AX25-F/FF	60214	P8AX50-F/FF	60217
N Stecker MF		P8AX09-N/MF	60001	P8AX25-N/MF	60004	P8AX50-N/MF	60007
N Stecker FF		P8AX09-N/FF	60011	P8AX25-N/FF	60014	P8AX50-N/FF	60017
BNC Stecker MM		-	-	P8AX25-B/MM	76126	-	-
BNC Stecker MF		P8AX09-B/MF	60101	P8AX25-B/MF	60104	P8AX50-B/MF	60107
BNC Stecker FF		P8AX09-B/FF	60111	P8AX25-B/FF	60114	P8AX50-B/FF	60117
BNC Stecker MF/75		P8AX09-B/MF/75	6006312	-	-	-	-
BNC Stecker FF/75		P8AX09-B/FF/75	60811	P8AX25-B/FF/75	60814	-	-
7/16 Stecker MM		-	-	-	-	P8AX50-716/MM	60427
7/16 Stecker MF		P8AX09-716/MF	60401	P8AX25-716/MF	60404	P8AX50-716/MF	60407
7/16 Stecker FF		P8AX09-716/FF	60411	P8AX25-716/FF	60414	P8AX50-716/FF	60417
SMA Stecker MF		P8AX09-SMA/MF	60501	P8AX25-SMA/MF	60504	-	-
SMA Stecker FF		P8AX09-SMA/FF	60511	P8AX25-SMA/FF	60514	-	-
SMA Stecker MF/RP		P8AX09-SMA/MF/RP	60531	P8AX25-SMA/MF/RP	60534	-	-
TNC Stecker MF		P8AX09-T/MF	60301	P8AX25-T/MF	60304	P8AX50-T/MF	60307
TNC Stecker FF		P8AX09-T/FF	60311	P8AX25-T/FF	60314	P8AX50-T/FF	60317
TNC Stecker MF/RP		P8AX09-T/MF/RP	60331	-	-	-	-
UHF Stecker MF		P8AX09-U/MF	611611	P8AX25-U/MF	610971	P8AX50-U/MF	611811
UHF Stecker FF		P8AX09-U/FF	6116721	P8AX25-U/FF	610972	-	-

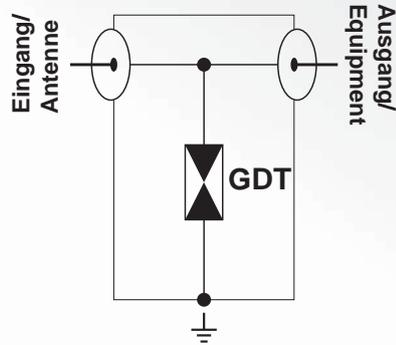
\*Max. Frequenz für F-Stecker : 2 GHz

\*\*Anmerkung: Versionen mit höherer Leistung auf Anfrage erhältlich.

\*\*\* Impedanz mit F Stecker ist 75 Ω

## Überspannungsschutz für HF-Anwendungen - 4 GHz P8AX Serie

### Schaltbild



GDT : 2-poliger Gasableiter

### Maßbild

