



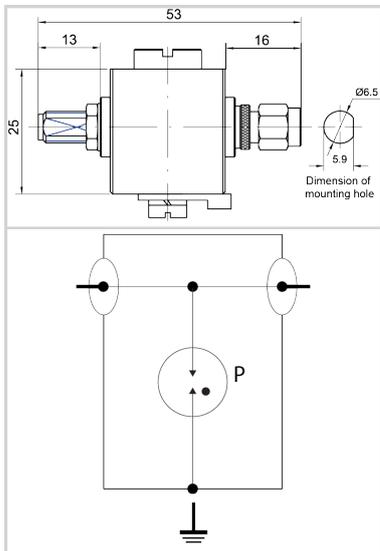
# CITEL

## - UL497E LISTED - I<sub>max</sub> 20kA (10kA UL) - I<sub>n</sub> 10kA (10kA UL) - Bi-directional - Replaceable Gas Tube

### P8AX09-6G-SMA/MF



- Gas Discharge Tube Technology, DC Pass
- Frequency Range 0-6 GHz
- I<sub>max</sub> 20kA, 10kA (UL), I<sub>n</sub> 10kA
- IP67 Outdoor Rated
- SMA Type Connector
- Bi-Directional
- Replaceable Gas Tube



#### Características eléctricas

Tensión DC máx. de operación	U <sub>c</sub>	120 Vdc
Gama de frecuencia	f	DC-6 GHz
Perdida de inserción		< 0.3dB
Return loss		> 18 dB
Impedancia		50 ohms
VSWR - ROE		<1.3:1
Corriente máx. De línea @25°C	I <sub>L</sub>	10 A
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub>	15 kA
Corriente de descarga nominal <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I <sub>n</sub>	5 kA
Modo(s) de protección		Modo común
Corriente de choque <i>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</i>	I <sub>imp</sub>	1 kA
Potencia máx.		25 W
Típico dejar pasar la energía <i>(50 ohms) entrada 4kV 1.2/50µs - 2kA 8/20µs</i>		2.2 mJ
DC Pass		Yes
Resistencia de aislamiento	I <sub>R</sub>	≥10 GOhms
RF SPD TYPE		UL497E LISTED
TENSION	(V)	48
AC/DC/DC PV/RF		RF
WIRES		1W+GROUND
LINE CURRENT MAX	(A)	10
AMBIENT MIN	(C)	-40
AMBIENT MAX	(C)	+85
IMAX	(kA)	20
FREQUENCY RANGE	(GHz)	0-6.9
INSERTION LOSS (@ FREQ)	(db)	<0.2
RETURN LOSS	(db)	22
VSWR		<1.25:1

#### Características mecánicas

Tecnología		Descargador de gas
Conexión a la red		Conector SMA Macho/Hembra
Montaje		Pasamuros
Temperatura de operación	T <sub>u</sub>	-40/+85°C
Clase de protección		IP65
Modo de fallo		Corto-circuito
Contact		Bronce/Superficie Au-Ag
aislamiento		PTFE
TECNOLOGIA		GDT
FORMA DE CONEXION		SERIES CONNECTOR, BI-DIRECTIONAL
MONTAJE		BULKHEAD, OPTIONAL BRACKET
MATERIAL		Cu, Zn, Sn plated Brass, PTFE
NEMA RATING (IP RATING)		NEMA 6P (IP67)
DIMENSIONS		See diagram
WEIGHT		0.30 lbs

#### Normas

Normas ambientales		EU RoHS
--------------------	--	---------



# CITEL

**- UL497E LISTED - I<sub>max</sub> 20kA (10kA UL) - I<sub>n</sub> 10kA (10kA UL) - Bi-directional - Replaceable Gas Tube**

## P8AX09-6G-SMA/MF

Conformidad RoHs	Si
UL STANDARD	UL497E
UL CATEGORY	QVLA
UL FILE NUMBER	E349646
NORMAS	NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993
<b>Código</b>	
<b>68501</b>	

