



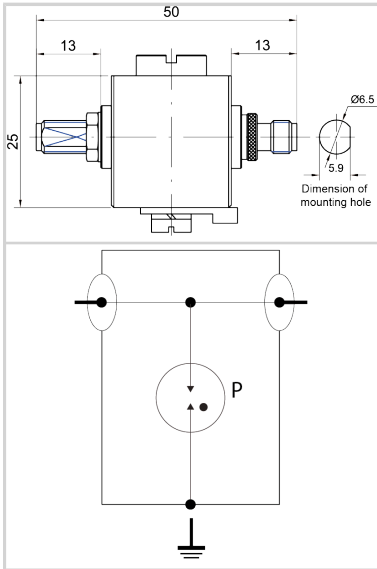
CITEL

- UL497E LISTED - I_{max} 20kA (10kA UL) - I_n 10kA (10kA UL) - Bi-directional - Replaceable Gas Tube

P8AX09-6G-SMA/FF



- Gas Discharge Tube Technology, DC Pass
- Frequency Range 0-6 GHz
- I_{max} 20kA, 10kA (UL), I_n 10kA
- IP67 Outdoor Rated
- SMA Type Connector
- Bi-Directional
- Replaceable Gas Tube



Características eléctricas

Tensión DC máx. de operación	Uc	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	IL	10 A
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I _{max}	15 kA
Corriente de descarga nominal <i>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2</i>	I _n	5 kA
Modo(s) de protección		Modo común
Corriente de choque <i>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1</i>	I _{imp}	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	IR	≥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 Hembra/Hembra
Montaje		Pasamuros
Temperatura de operación	Tu	-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
Conformidad RoHS		Si
UL STANDARD		UL497E



CITEL

- UL497E LISTED - I_{max} 20kA (10kA UL) - I_n 10kA (10kA UL) - Bi-directional - Replaceable Gas Tube

P8AX09-6G-SMA/FF

UL CATEGORY	QVLA
UL FILE NUMBER	E349646
NORMAS	NOM-003-SCFI-2014, NOM-001-SCFI-1993
Código	
68511	

