



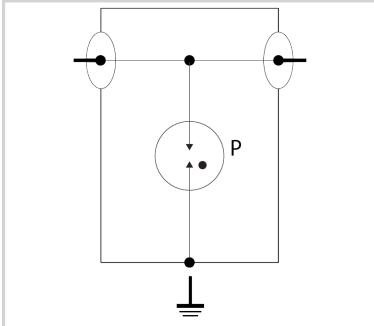
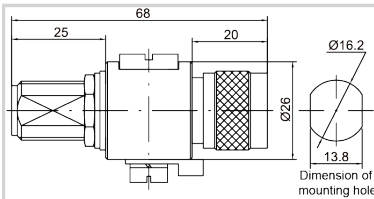
UL497E LISTED - I<sub>max</sub> 20kA (10kA UL) - In 10kA

CITEL

P8AX09-N/MF



►4GHz Bi-Directional Coaxial Surge Protector - High Energy GDT Technology - Low Insertion Loss - Field Replaceable GDT - Waterproof Design - DC Pass - UL497E Listed



Características eléctricas		
Tensión DC máx. de operación	Uc	72 Vdc
Gama de frecuencia	f	DC-3.5 GHz
Perdida de inserción		< 0.2 dB
Return loss		> 20 dB
Impedancia		50 ohms
VSWR - ROE		<1.2:1
Corriente máx. De línea @25°C	IL	10 A
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I <sub>max</sub>	20 kA
Corriente de descarga nominal Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2	I <sub>n</sub>	5 kA
Modo(s) de protección		Modo común
Nivel de protección @1kV/µs (C3)	Up	< 700 V
Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1	I <sub>imp</sub>	1 kA
Potencia máx.		25 W
Típico dejar pasar la energía (50 ohms) entrada 4kV 1.2/50µs - 2kA 8/20µs		300 µJ
DC Pass		Yes
Resistencia de aislamiento	IR	≥10 GOhms
RF Power	W	25.0000
Return Loss	db	20
VSWR	:1	<1.25
Max Total Discharge Current	kA	10.0000
Max Discharge Current	kA	10.0000
RF SPD TYPE		UL497E LISTED
TENSION	(V)	48
AC/DC/DC PV/RF		RF
WIRES		1W+GROUND
LINE CURRENT MAX	(A)	10
POWER RATING	(W)	25
AMBIENT MIN	(C)	-40
AMBIENT MAX	(C)	+85
RESIDUAL VOLTAGE	(V)	700
IMAX	(kA)	20
FREQUENCY RANGE	(GHz)	0-4.0
INSERTION LOSS (@ FREQ)	(db)	<0.2
RETURN LOSS	(db)	22
VSWR		<1.25:1
IMPEDANCE	Ω	50
Instalación		
Operating Temperature	°C	-45.0000



P8AX09-N/MF

Operating Temperature	°C	85.0000
Operating Temperature	°F	-50.0000
Operating Temperature	°F	85.0000
Operating Relative Humidity	%RH	Can be submerged
Operating Altitude	Ft	2000.0000
Operating Altitude	Ft	6500.0000
Housing/Enclosure material		Cu, Zn, Sn plated Brass
Mounting		Bracket or Bulkhead through-hole
IP Environmental rating		IP65
NEMA Environmental rating		NEMA 4
Installation Location		Indoor / outdoor
Spare part		BB HF 90/20
Accesorio		BK series mounting bracket
Product Dimension	mm	68.0000
Product Dimension	mm	26.0000
Product Dimension	mm	13.8000
Product Dimension	In	2.6800
Product Dimension	In	1.0200
Product Dimension	In	0.5400
<b>Miscelánea</b>		
Individual Pack		No
Storage Temperature	°C	-40.0000
Storage Temperature	°C	85.0000
Storage Temperature	°F	-40.0000
Storage Temperature	°F	85.0000
<b>Características mecánicas</b>		
Tecnología		Descargador de gas
Conexión a la red		Conector N Macho/Hembra
Montaje		Pasamuros (3/4")
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
CONNECTOR TYPE		N
GENDER		MALE TO FEMALE
MONTAJE		BULKHEAD, OPTIONAL BRACKET
MATERIAL		Housing-Cu, Zn, Sn plated Brass
NEMA RATING (IP RATING)		NEMA 6P (IP67)
DIMENSIONS		See diagram
WEIGHT		0.30 lbs
SPARE PART		BA HF 90/20
<b>Normas</b>		
Normas ambientales		EU RoHS
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>60001</b>		

