



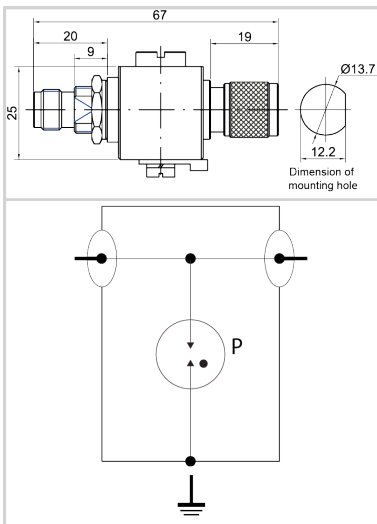
# CITEL

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

## P8AX09-6G-T/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   | Uc               | 120 Vdc                          |
| Gama de frecuencia   | f                | DC-6 GHz                         |
| Perdida de inserción   |                  | 0.3 dB                           |
| 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<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo       | I <sub>max</sub> | 15 kA                            |
| Corriente de descarga nominal<br>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2           | I <sub>n</sub>   | 5 kA                             |
| Modo(s) de protección  |                  | Modo común                       |
| Corriente de choque<br>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1                    | I <sub>imp</sub> | 1 kA                             |
| Potencia máx.  |                  | 25 W                             |
| Típico dejar pasar la energía<br>(50 ohms) entrada 4kV 1.2/50µs - 2kA 8/20µs |                  | 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 TNC Macho/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    |



# CITEL

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

## P8AX09-6G-T/MF

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| NEMA RATING (IP RATING) | NEMA 6P (IP67)                       |
| DIMENSIONS              | See diagram                          |
| WEIGHT                  | 0.30 lbs                             |
| <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>68301</b>            |                                      |

