



# CITEL

## Protección coaxial 'Cuarto de Onda'

### PRC900-716/FF



- ↳ Protección coaxial 'Cuarto de Onda' tipo 7/16
- ↳ Frecuencia : 870-960 MHz
- ↳ Baja pérdidas de inserción
- ↳  $I_{max} > 50 \text{ kA}$
- ↳ Sin mantenimiento
- ↳ Bidireccional
- ↳ Waterproof IP65



| Características eléctricas   |                  |                                     |
|--|------------------|-------------------------------------|
| Gama de frecuencia   | f                | 870-960 MHz                         |
| Perdida de inserción   |                  | < 0.2 dB                            |
| Return loss  |                  | > 20 dB                             |
| Impedancia   |                  | 50 ohms                             |
| VSWR - ROE   |                  | <1.2:1                              |
| Corriente máx. De línea<br>@25°C                                       | IL               | 10 A                                |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo | I <sub>max</sub> | 100 kA                              |
| Modo(s) de protección  |                  | Modo común                          |
| Nivel de protección<br>@ I <sub>n</sub> (8/20µs)                       | Up               | < 30 V                              |
| Corriente de choque<br>Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1              | I <sub>imp</sub> | 50 kA                               |
| Corriente de descarga nominal<br>Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2     | I <sub>n</sub>   | 50 kA                               |
| Potencia máx. @f máx.  |                  | 854 W                               |
| Potencia máx. @f mini.   |                  | 897 W                               |
| PIM de 3er orden (2x20W)   |                  | < -160 dBc                          |
| DC Pass  |                  | No                                  |
| Características mecánicas  |                  |                                     |
| Tecnología   |                  | Cuarto de Onda                      |
| Conexión a la red  |                  | Conector 7/16 Hembra/Hembra         |
| Montaje  |                  | Sobre conector                      |
| Material plástico  |                  | Latón/superficie : Cu Zn Sn         |
| Temperatura de operación   | Tu               | -40/+85°C                           |
| Clase de protección  |                  | IP65                                |
| Modo de fallo  |                  | Ninguna                             |
| Dimensiones  |                  | Ver esquema                         |
| Contact  |                  | Bronce/Superficie Au-Ag             |
| Normas   |                  |                                     |
| Conformidad con las normas   |                  | IEC 61643-21 / EN 61643-21 / UL497E |
| Conformidad RoHS   |                  | Si                                  |
| Código   |                  |                                     |
| 621109   |                  |                                     |

