



# CITEL

## Protección coaxial 'Cuarto de Onda'

### PRC900-N/MF



- Protección coaxial 'Cuarto de Onda' tipo N
- Frecuencia : 870-690 MHz
- Baja pérdidas de inserción
- I<sub>max</sub> > 50 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 @25°C                          | IL               | 10 A                                |
| Corriente de descarga máxima                           | I <sub>max</sub> | 50 kA                               |
| Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo                 |                  |                                     |
| Corriente de descarga nominal                          | I <sub>n</sub>   | 25 kA                               |
| Prueba 8/20µs x 10 - categoría C2                      |                  |                                     |
| Modo(s) de protección                                  |                  | Modo común                          |
| Nivel de protección @ I <sub>n</sub> (8/20µs)          | Up               | < 30 V                              |
| Corriente de choque Prueba 10/350µs x 2 - categoría D1 | I <sub>imp</sub> | 25 kA                               |
| Potencia máx. @f máx.                                  |                  | 415 W                               |
| Potencia máx. @f míni.                                 |                  | 436 W                               |
| PIM de 3er orden (2x20W)                               |                  | < -160 dBc                          |
| DC Pass  |                  | No                                  |
| Características mecánicas                              |                  |                                     |
| Tecnología   |                  | Cuarto de Onda                      |
| Conexión a la red                                      |                  | Conector N Macho/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   |                  |                                     |
| 621111   |                  |                                     |

