



**CITEL**

## Parafoudre coaxial 'Quart d'onde'

### PRC2100-NW/FF



- Parafoudre coaxial 'Quart d'onde' type N
- Fréquence : 1800-2400 MHz
- Faible perte d'insertion
- $I_{max} > 50$  kA
- Pas de maintenance
- Bi-directionnel
- Etanche IP65



#### Caractéristiques Électriques

|   |           |               |
|---|-----------|---------------|
| Fréquence max.  | f max.    | 1800-2400MHz  |
| Gamme de fréquences   | f         | 1800-2400 MHz |
| Perte d'insertion   |           | < 0.2 dB      |
| Return loss   |           | > 20 dB       |
| Impédance   |           | 50 ohms       |
| TOS   |           | <1.2:1        |
| Courant max. de ligne @25°C   | IL        | 10 A          |
| Courant de décharge maximal<br><i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i> | $I_{max}$ | 50 kA         |
| Courant de décharge nominal<br><i>Test 8/20µs x 10 - catégorie C2</i>     | In        | 25 kA         |
| Mode(s) de protection   |           | Mode Commun   |
| Niveau de protection<br><i>@ In (8/20µs)</i>                              | Up        | < 30 V        |
| Courant de choc<br><i>Test 10/350µs x 2 - catégorie D1</i>                | Imp       | 25 kA         |
| Puissance maximale @f max.  |           | 830 W         |
| Puissance maximale @f mini.   |           | 958 W         |
| PIM 3ème ordre (2x20W)  |           | < -160 dBc    |
| DC Pass   |           | No            |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |    |                              |
|-------------------------------|----|------------------------------|
| Technologie                   |    | Quart d'onde                 |
| Raccordement au réseau        |    | Connecteur N Femelle/Femelle |
| Montage                       |    | Traversée de paroi           |
| Matière boîtier               |    | Laiton/Surface : Cu Zn Sn    |
| Température de fonctionnement | Tu | -40/+85°C                    |
| Indice de protection          |    | IP65                         |
| Mise hors service de sécurité |    | Sans                         |
| Dimensions                    |    | Voir schéma                  |
| Contacts                      |    | Bronze/Surface Au-Ag         |

#### Normes

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Conformité aux normes | IEC 61643-21 / NF EN 61643-21/ UL497E |
| Conformité RoHS       | Oui                                   |

#### Code article

**621172**

