

PROTECTION COAXIALE pour EMETTEUR de MOYENNE PUISSANCE en BANDES HF et VHF Réf . SLI-2K-N et SLI-5K-HN

GENERALITES :

Cette protection secondaire contre les effets de la foudre permet de limiter les effets d'un coup de foudre capté par l'antenne et circulant sur le câble coaxial de liaison vers l'émetteur.

Compte tenu de la connectique retenue et de la bande passante souhaitée, cette protection est adaptée aux émetteurs de petite ou moyenne puissance.

D'autres produits pourront être choisis, par exemple destinés aux émetteurs de plus grande puissance, dans une bande de fréquence plus étroite (ex : la Bande HF jusqu'à 20 ou 30 MHz), et éventuellement adaptés aux transmissions de puissance par ligne symétrique.

Cette protection coaxiale ne fait pas non plus ombrage à des protections bien plus efficaces par lignes quart d'ondes, qui n'assurent pas cette largeur de Bande, en particulier pour les fréquences les plus basses (ex : nous avons un produit performant de 80 à 500 MHz).

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

Connectique	N ou HN, 50 Ohm.
Puissance HF permanente efficace	2KW (en N) ou 5KW (en HN).
Courant de Foudre Maxi sur l'âme	20 KA / 1 mS.
Bande Passante	0 à 500 MHz.
ROS Entrée et Sortie	< 1,40.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES :

Présentation	coffret étanche en fonte d'aluminium, composants internes moulés.
Dimensions	110x110x80mm (pour le N), 210x110x80mm (pour le HN).
Poids	1,2Kg (version N) 2,1Kg (version HN).
Prise de raccordement et d'écoulement à la terre	Cosse de Diam. 8mm sur visserie M6 Laiton (version N) M8 (version HN).

