

La protection contre les surtensions :



PARAFONDRES MODULAIRES DEBROCHABLES LIGNES D'ENERGIE ET TELECOM

UTILITE

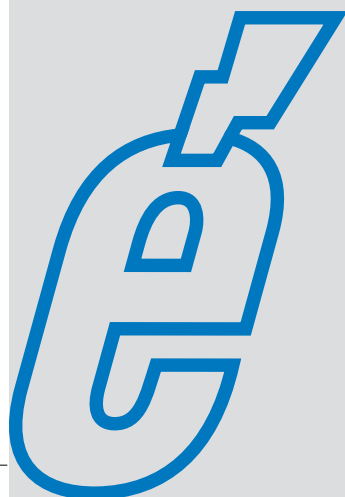
- Protège les installations électriques contre les surtensions du réseau.
- Limite les détériorations ou les destructions d'équipements.

APPLICATIONS

- Zones rurales.
- Régions particulièrement exposées à la foudre.
- Equipements fragiles ou onéreux.
- Lignes d'alimentation aérienne.

surtélec

AUTOMATISME ET TELEGESTION
DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES NON SURVEILLEES



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		Energie - type 1	Energie - type 2	Téléphonique
Tension nominale	Un	230 V		120 VDC
Tension de régime permanent	Uc	335 V		170 VDC
Courant de fonctionnement permanent	Ic	< 2 mA	< 1 mA	-
Courant nominal de décharge (onde 10/350 µs) I _{mp}		15 kA	-	-
Courant maximal de décharge (onde 8/20 µs) I _{max}		75 kA	40 kA	10 kA
Tension résiduel à I _n	Up	1,5 kV	1,3 kV	360 V
Temps de réponse		< 25 ns		
Courant de court-circuit	I _{cc}	25 kA / 50hz		-
Fusible amont : gC ou aM-14 X 51		250 A max.	125 A max.	-
Section de raccordement		4 - 25 mm ²		2,5 mm ² max
Montage		rail symétrique		
Dimensions		2 pas de 18 mm par pôle	1 pas de 18 mm par pôle	
Température de fonctionnement		-40° à 85°C		
Visualisation de fin de vie		voyant rouge		-
Etat en fin de vie		circuit ouvert (déconnecteur thermique)		court circuit
Télésignalisation par contact sec		oui		-

■ Mise en œuvre des parafoudres

- Les parafoudres sont connectés entre les conducteurs actifs (phase et neutre) et la terre.
- En fonctionnement normal, ils se comportent en circuits ouverts.
- Lors d'une surtension, les parafoudres deviennent conducteurs et écoulent l'énergie à la terre.
- Après un choc important (ou plusieurs chocs faibles), ils peuvent rester conducteurs ; dans ce cas ils se déconnectent par un dispositif interne thermique.

■ Les atouts de nos parafoudres

- Déconnection en fin de vie permettant la continuité de service.
- Signalisation de fin de vie par voyant (et contact sec pour téléalarme)
- Ensemble composé d'un socle et d'une cartouche débrochable par pôle permettant :
 - le remplacement de la protection d'un seul pôle à la fois,
 - le remplacement d'une cartouche sans décablage (le socle n'est pas à changer),
 - le remplacement d'une cartouche sans coupure de l'alimentation.

■ Références

- Les parafoudres présentés sur cette fiche ne représentent qu'une partie de notre gamme. Pour connaître la référence appropriée à votre besoin en parafoudre énergie, données, photovoltaïque, coaxial ...
- Rendez-vous sur notre site internet www.surtelec.com

Document et photo non contractuels. Reproduction interdite. Soucieux de toujours améliorer ses modèles, SURTELEC se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis.

surtélec

8, rue du Tertre - 35520 La Chapelle Fougeretz
Tél. : 02 99 13 14 15 - Fax : 02 99 13 14 16