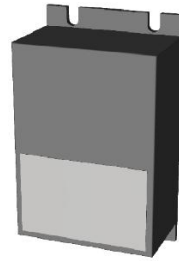


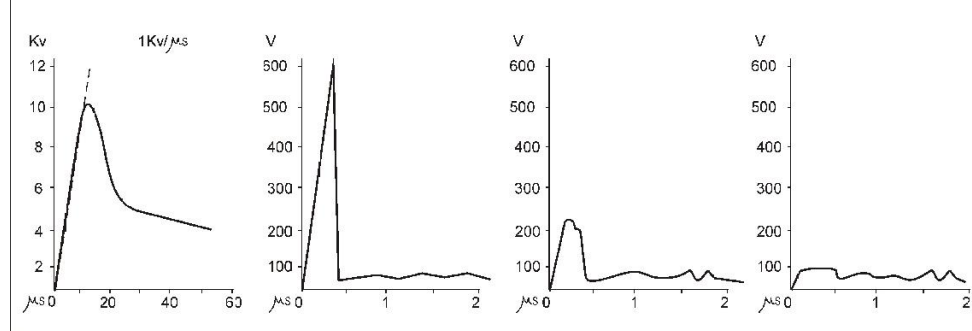
## PS-4



### PROTECTEUR CONTRE REJETS ATMOSPHERIQUES

**Description** Le protecteur contre les décharges atmosphérique PS-4 est conçu pour protéger les composants électroniques pour être alimentés par une tension maximale de 35 VDC et sous réserve des effets décharges atmosphérique surtensions, etc.

**Fonctionnement** La séquence d'une protection contre les surtensions crête se produit en trois phases:



**Protection épaisseur:** Est effectuée par les parafoudres à gaz nobles avec une plus grande résistance tension du système, normalement produire une décharge électrique. Ce phénomène limite la tension de décharge et réduit rapidement l'énergie de la perturbation. L'arc électrique générée, avec sa capacité d'entraînement élevée, empêche l'augmentation de la surtension et limitée à une tension d'arc d'environ 10V.

- Tension continue d'amorçage ..... 180..240 V
- Maximum de courant commutation ..... 100 A
- Tension d'amorçage (1kV/µs) ..... < 650 V
- Courant de choc (8..20µs) ..... 5 kA
- Résistance d'isolement ..... 1000 MΩ
- Capacité ..... 2 pF
- Règles ..... CCITT

**Protection moyenne:** Est effectuée par des varistances d'oxyde métallique avec un temps de réponse inférieur à 25 ns. Cet article a une symétrie caractéristique tension-courant dont la valeur diminue avec l'augmentation de la tension.

- Tension maximale de travail ..... 35 VCC
- Maximale courant de choc (8..20µs) ..... 250 A
- Maximale dissipation transitoire(8..20µs) ..... 1,5 Julios
- Maximale charge permanente..... 0,02 Watt

**Protection fine:** Est réalisée avec des diodes TDZ.

- Tension nominale ..... 36 VCC
- Maximale puissance du appoint ..... 1500 Watt
- Courant de fuite ..... 5µA
- Pulse courant déclencher ..... 1 mA

Matériel	Plastique encapsulé avec une résine époxy
Coleur	Grise
installation	Il est recommandé l'utilisation de deux éléments de protection PS-4 entre les extrémités du câble de raccordement (terrain Procédé) la polarité bornes pour l'entrée et de sortie.
Connexion	
Dimensions	