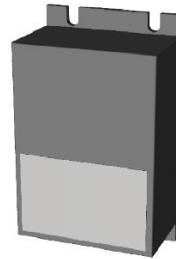


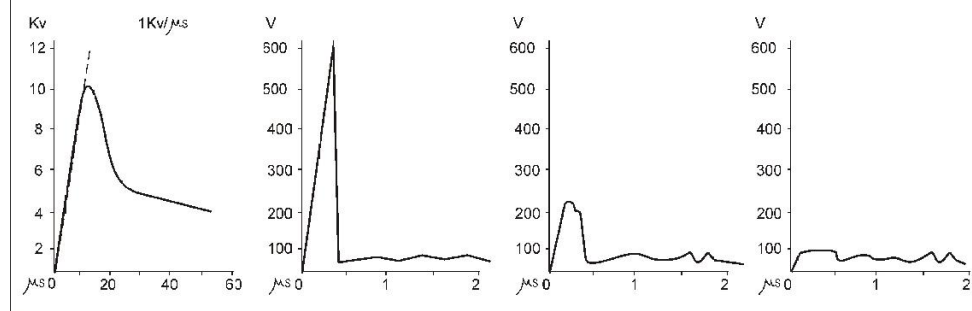
PS-4



PROTECTOR CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES

Descripció El protector contra descàrregues atmosfèriques PS-4 està concebut per a la protecció d'elements electrònics que estiguin alimentats per una tensió màxima de 35 VCC i subjectes als efectes de descàrregues atmosfèriques, sobretensions, etc.

Funcionament La seqüència de protecció davant d'una punta de sobretensió es realitza en tres fases:



Protecció gruixuda: Es realitza mitjançant descarregadors farcits de gas noble que, amb una sobretensió superior al poder resistent del sistema, produeixen normalment una descàrrega elèctrica. Aquest fenomen de descàrrega limita la sobretensió i redueix ràpidament l'energia de la pertorbació. L'arc elèctric generat, amb la seva elevada capacitat de conducció, impedeix l'augment de la sobretensió i la limita a una tensió d'arc d'uns 10V.

- Tensió contínua de encebat 180..240 V
- Màxima corrent de conmutació 100 A
- Tensió d'encebat (1kV/µs) < 650 V
- Corrent de xoc (8..20µs) 5 kA
- Resistència d'aïllament 1000 MΩ
- Capacitat 2 pF
- Normativa CCITT

Protecció mitja: Es realitza mitjançant varistors d'òxid metàl·lic amb un temps de resposta inferior a 25 ns. Aquest element té una característica tensió-corrent simètrica el valor disminueix amb una tensió creixent.

- Màxima tensió de treball 35 VCC
- Màxima corrent de xoc (8..20µs) 250 A
- Màxima dissipació transitoria (8..20µs) 1,5 Julis
- Màxima càrrega permanent 0,02 Watt

Protecció fina: Es realitza amb díodes TDZ.

- Tensió nominal 36 VCC
- Màxima potència del pic 1500 Watt
- Corrent de fugida 5µA
- Pols de corrent de tret 1 mA

Material	Plàstic encapsulat amb resina epoxy
Color	Gris
Instal·lació	Es recomana la utilització de dos elements de protecció PS-4 entre els extrems del cable de connexió (camp-procés) respectant la polaritat dels borns tant d'entrada com de sortida.
Connexionat	
Dimensions	