

Alimentation secteur

Main power supply / Alimentacion sector

Contrôleur de surtensions de 300 A à 100 kA

Overvoltage counter from 300 A to 100 kA

Contador de sobretensiones de 300 A a 100 kA



Le contrôleur de surtensions est destiné à détecter et comptabiliser les surtensions d'origine atmosphérique et les interférences du réseau BT (ondes de manœuvre ou autres...) reçues par les installations électriques équipées de systèmes de protection tels que les parafoudres. Facile à installer du fait de son montage sur rail DIN, il se place immédiatement en aval des parafoudres en série sur le conducteur de terre par lequel s'évacuent les courants engendrés par les surtensions.

L'information recueillie par l'appareil valide le fonctionnement du parafoudre et intervient pour la maintenance préventive des équipements et de leur protection. Totalement autonome, le contrôleur ne nécessite aucune alimentation en énergie externe et aucune maintenance particulière, ceci dans la limite des caractéristiques reportées ci-après.

Recommandé pour les expertises et Compagnies d'Assurances.

The overvoltage counter is intended for detecting and recording surge currents on any installations equipped with overvoltage protection systems (surge currents with atmospheric origins such as lightning strikes, interference produced on the mains...). Designed for DIN foot systems, it is installed in serial on the path of the discharge current towards the earthing system, i.e on the earth conductor in serial in between the overvoltage protection device and earth system.

The use of such device allows to maintain and to secure lightning protection installations through routine inspections. The overvoltage controller operates with no internal or external power supply and it does not need any particular maintenance. Recommended for expertise purposes and Insurance Companies.

El contador de sobretensiones es diseñado para detectar y contabilizar las sobretensiones de origen atmosféricas y las interferencias de la red de Baja Tensión recibidas por las instalaciones eléctricas equipadas de sistemas de protección tales como los supresores. Fácil a instalar gracias a su montaje en riel DIN, se instala inmediatamente abajo de los supresores en serie sobre el conductor de tierra por el cual fluyen las corrientes creadas por las sobretensiones.

El uso de tales dispositivos permite mantener y proteger en forma segura las instalaciones en inspecciones rutinarias. Totalmente autónomo, el contador no necesita ninguna alimentación en energía externa ni tampoco ningún mantenimiento particular.

Recomendado para las peritajes y compañías de seguro.

References	AFV0908CS
Affichage / Counting range / Rango de cuenta	00 à 99
I_{to} : Seuil de detection selon CEI / NF EN 62561-6 (courant nominal de décharge détecté) Counter threshold – IEC / NF EN 62561-6 standards (detected minimum discharge current) Umbral de deteccion segun CEI / NF EN 62561-6 (corriente minima de descarga detectada)	300 A (onde, wave, onda) 8/20µs
I_{mov} : Courant maximal de décharge détecté selon CEI / NF EN 62561-6 Detected maximum discharge current – IEC / NF EN 62561-6 standards Corriente maxima de descargadetectada segun CEI / NF EN 62561-6	100 kA (onde, wave, onda) 10/350µs
Organe de coupure nécessaire / Necessity of circuit-breaker / Necesidad de cicuito de corte de energia	Non, No, No
Temperature de fonctionnement / Operating temperature range / Temperatura de funcionamiento	-20°C / +60°C
Indice de protection / Enclosure's protection index / Indice de proteccion	IP20
Montage / Mounting / Montaje	Rails DIN symétriques 35mm – EN50022 On symmetrical 35mm DIN rail foot – EN 50022 En riel DIN simetricos 35mm – EN 50022
Dimensions / Dimensions / Dimensiones (HxLxP) mm	900xx640x360
Normes / Standards / Normas	NF EN 61643-11 – CEI 61643-1
Poids / Weight / Peso	240 g