

Protector de Tensión Familiar “ARK” PR-10

Generalidades

El protector de altas y bajas de tensión “ARK” para equipos eléctricos permite proteger en forma global a los equipos eléctricos de las peligrosas sobre tensiones y bajas de tensión producidas, respectivamente, por fallas o caídas de tensión en la línea de alimentación provenientes de la red del servicio eléctrico y/o por tormentas eléctricas u otros fenómenos climáticos que producen alteraciones severas en la provisión normal de energía eléctrica.-

La protección se realiza interrumpiendo el suministro de energía al equipo a proteger, por medio de la apertura de los contactos de un relé interno del protector.

Un indicador luminoso (alta) y otro (baja) titilante, permiten saber si el valor de la tensión de línea se encuentra fuera de los valores seguros y por que circunstancia, quedando desconectada automáticamente la salida mientras dure la anomalía

El indicador luminoso (normal) indica cuando la línea se encuentra dentro de los niveles de alimentación correctos. El protector cuenta con un tiempo de retardo previo a la reconexión, luego de que el valor de la tensión de red se ha normalizado, como protección de motores de heladeras y/o aire acondicionados que se encuentren funcionando en el momento de la anomalía. En este caso el led Normal titila hasta el momento de la reconexión que queda fijo.

También el sistema puede memorizar el último evento que se ha producido y lo manifiesta mostrando el Led de normal y el otro de la anomalía en forma simultanea y titilante durante los primeros 20 seg. después del corte de protección

Características Técnicas

- Tensión de alimentación: 220 Vca - 50 Hz.
- Potencia máxima: 6.000 W (con carga resistiva) 3.000 VA (con carga reactiva)
- Rango de protección: 220 V + 10 % (242 V) 220 V - 15 % (185 V)
- Retardo de desconexión: 20 milisegundos
- Retardo de reconexión: 120 segundos
- Consumo propio; menor a 3 W a 220 V
- Posee indicadores de tensión (“baja”, “normal”, “alta”) por diodos led de color
- Salida a Relay - Si se tiene que proteger potencias superiores, puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el protector para alimentar la bobina de dicho contactor.