

# FV600/2S

Protector contra sobretensiones

vigivolt

Transitorias

Sistemas  
fotovoltaicos



## Descripción

Esta serie de protectores para sistemas fotovoltaicos han sido desarrollados para proteger contra descargas y sobretensiones producidas por impactos de rayos en la parte de continua en dichos sistemas.

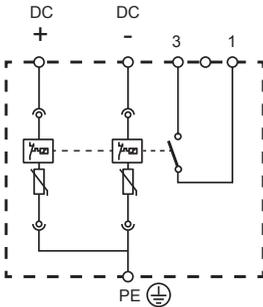
La protección consiste en dos etapas de varistores equipados con desconectores térmicos que indican a través de una ventanilla el fallo del elemento.

Posee una salida remota (contacto de indicación).

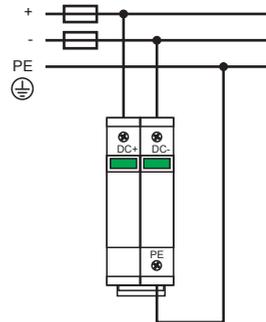


manual de usuario

## Diagrama



## Conexión



### IMPORTANTE

Desconecte la corriente y trabaje con las herramientas adecuadas.

ESTE EQUIPO DEBE SER INSTALADO POR PROFESIONAL CUALIFICADO

## Advertencias

- Una vez instalado el equipo sobre el RAIL DIN, las partes con tensión deben quedar cubiertas, de modo que no sean accesibles.
- Si el equipo se usa fuera de lo especificado por el fabricante, la seguridad puede quedar comprometida.
- El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

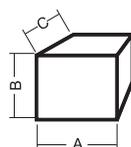
## Funcionamiento

En el caso de que se produzca una sobretensión transitoria, el equipo, la absorbe, evitando así que produzca cualquier daño en los dispositivos conectados a la red.

Si a causa de una sobretensión, la protección quedara inoperativa, el equipo mostrará la ventana de aviso en color rojo. En tal caso, el módulo protector habrá quedado inutilizado, debiendo ser sustituido por otro (enchufable: fácil reposición).

## Especificaciones

Tensión nominal (Unpv)	600 V=
Tensión máxima DC+/DC- (Ucpv)	720 V=
Corriente nominal de descarga 8/20 (In)	20 kA
Corriente máxima de descarga (Imax)	40 kA
Nivel de protección (Up)	≤2,8 kV
Tiempo de respuesta (ta)	≤25 nS
Fusible previo máx.	160 A gL/gG
Temperatura de servicio	-40 a +80 °C
Grado de protección	IP20
Dimensiones (A x B x C)	36 x 90 x 67 mm
Indicación de avería	Ventana
Sección máxima de conexionado	35 mm <sup>2</sup> (remoto: 1,5 mm <sup>2</sup> )
Indicación remota (contacto)	250 V~ / 0,5 A 30 V= / 1 A



**i** Internacional  
Francia  
Europa

IEC 50539-11  
NF 50539-11  
EN 50539-11

