

sistemas fotovoltaicos

Vigivolt FV500/2 Vigivolt FV1000/3 Clase II

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.

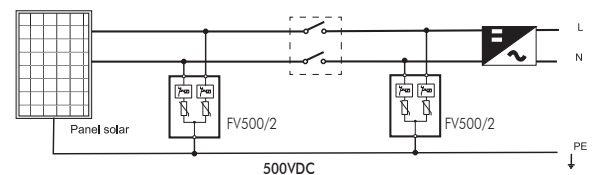
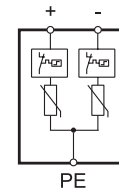
La protección consiste en dos (tres) etapas de varistores equipados con desconectores térmicos que indican a través de una ventanilla el fallo del elemento.

Vigivolt FV500/2



Salida remota

Esquema interno

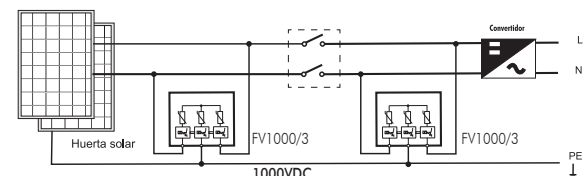
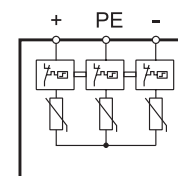


Vigivolt FV1000/3



Salida remota

Esquema interno



Especificaciones

REFERENCIA	Vigivolt FV-500/2	Vigivolt FV-1000/3
Tensión nominal (Un)	500 VDC	1000 VDC
Tensión máxima L-N (Uc)	500 VDC	500 VDC
Corriente nominal de descarga 8/20 L-N (In)	20 kA	20 kA
Corriente máxima de descarga L-N (Imax)	40 kA	40 kA
Nivel de protección L-L (Up)	≤3,2 kV	≤3,2 kV
Tiempo de respuesta L-N (ta)	≤25 nS	≤25 nS
Fusible previo máx.	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Temperatura de servicio	-40 a +80°C	-40 a +80°C
Grado de protección	IP20	IP20
Dimensiones (mm)	36 x 66 x 90	54 x 66 x 90
Indicación de avería	Ventana	Ventana
Contactos de indicación remota	SI	SI
Norma de verificación	IEC 61643-1	IEC 61643-1