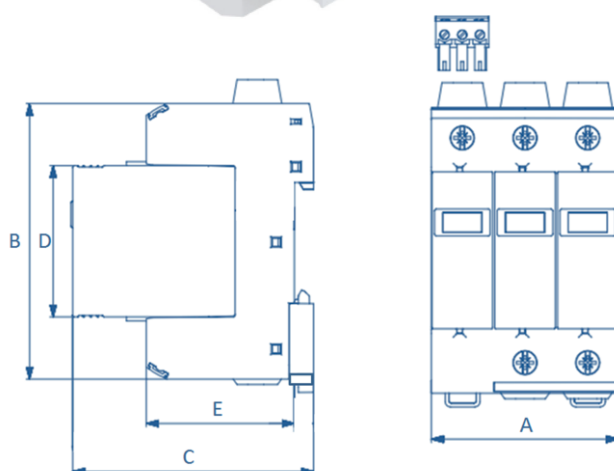




►► SLS-PV700/3Y

Descargador de rayos y sobretensiones transitorias para circuitos de DC en sistemas fotovoltaicos



► aplicaciones

Protector Tipo 2 (Clase C), indicado para la protección de circuitos de corriente en paneles fotovoltaicos
 Descarga máxima de corriente hasta 40 kA (8/20).
 Máximo voltaje operativo continuo para aplicaciones fotovoltaicas $U_{cpv} \geq 1,2 \times U_{oc\ stc}$

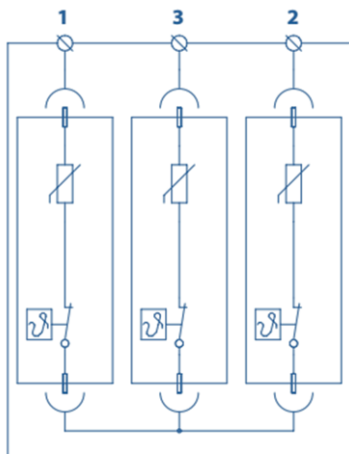
► características y beneficios

- Conexión Y.
- Varistores de óxido de zinc
- Módulos enchufables fácilmente reemplazables con sistema de bloqueo
- Base y módulos configurados para un montaje seguro.
- Mantenimiento sencillo a través de localizador de fallas local.

► especificaciones técnicas

Descripción	Ref.	Nº de Fases	Grado protec.	Rango Tª trabajo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (g)
SLS-PV700/3Y	370239	3F	IP20	-40° a 80°C	54	82	72	45	44	340

► diagrama básico del circuito



► parametros del protector

Voltaje de operación máximo	U_{CPV}	750 V DC
Corriente de descarga nominal (8/20 μ s)	I_n	20 kA
Corriente de descarga máxima (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Nivel de protección	U_p	3,6 kV
Tiempo de respuesta	t_a	25 ns
Sección transversal de conductores conectados sólidos	ISO:1/35 mm ² ; AWG:17/2	
Sección transversal de conductores conectados trenzados	ISO:1/25mm ² ; AWG:17/4	
Indicación de falla	Si	
Montaje	DIN rail	

► normativas y ensayos

· IEC 61.643-11:2011	· EN 61.643-11:2012	· UNE 61.643-11:2013	· IEC 62.305-1, 2, 3 y 4
· UNE 21.186:2011	· NFC 17-102:2011	· UNE EN 60.664-1:2008	· RBT

DENA DESARROLLOS SL

Cardener 5 | 08223 Terrassa | Barcelona | Spain
T 937 360 305 | T (+34) 937 360 314
central@ingesco.com



SLS-PV700/3Y