telergon
gorlan



Interruptor de Seguridad para Bomberos

Interruptor de apagado rápido para instalaciones solares

Hasta 10 strings

www.telergon.com › › ›

gorlan

serie **CRS** Interruptor de seguridad para bomberos

La solución perfecta para proteger sistemas fotovoltaicos, residenciales, industriales o comerciales.



CRS/1
Strings: 1 o 2



CRS/2
Strings: 3, 4 o 5



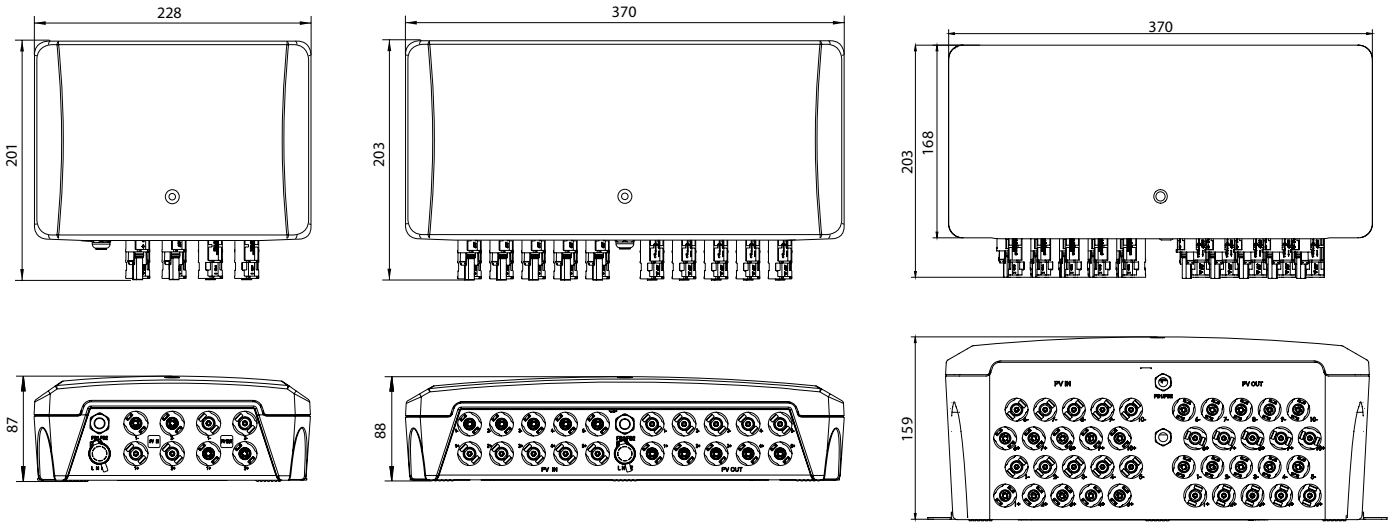
CRS/3
Strings: 6, 8 o 10

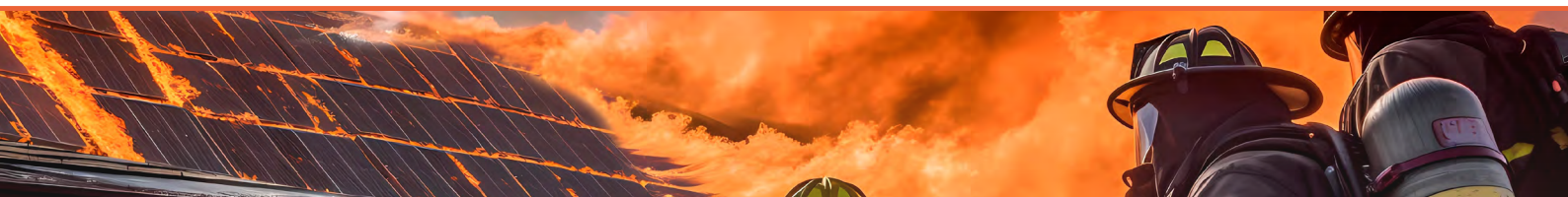
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- Apto hasta 10 strings / circuitos
- Corriente máxima de 38A
- Tensión máxima de circuito 1500 V DC
- Grado de protección IP66
- Polos: 2P, 4P, 6P, 8P, 10P, 12P, 16P, 20P
- Interruptor de aislamiento con certificación TUV, CE, CB, SAA
- Válvula de ventilación impermeable para evitar la condensación dentro de la caja.
- Sensor de temperatura incorporado que permite el apagado automático del sistema al exceder los 70ºC.

DIMENSIONES





DATOS TÉCNICOS

Según EN60947-3, AS/NZS 60947-3

Característica		
Corriente térmica 40ºC (Ith)	A	50
Tensión de entrada	Vdc	hasta 1500
Corriente de entrada	A	hasta 38A
Tensión de trabajo	Vac	100 - 270
Tensión nominal	Vac	230
Corriente nominal	mA	30
Corriente de arranque (carga)	mA (AVG)	100
Corriente de actuación (máx)	mA	300
Temperatura de funcionamiento	°C	-20°C ... +50°C
Temperatura máxima antes de apagado automático	°C	>70°C
Temperatura de almacenamiento	°C	-40°C ... +85°C
Nivel de protección		IP66
Protección contra sobretensión		II
Vida mecánica sin carga	ciclos	10000 (2P, 4P, 6P, 12P) / 3000 (8P, 10P, 16P, 20P)
Sección de cable	mm^2	4-6

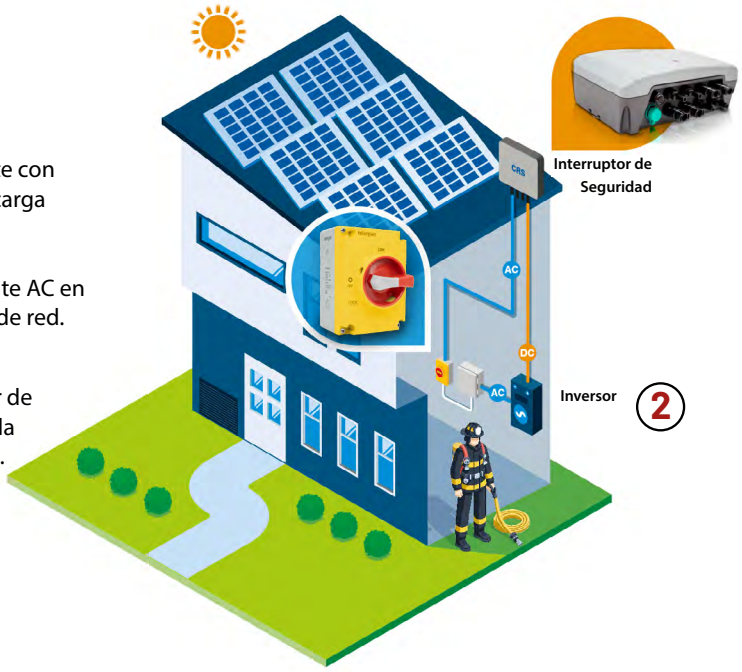
Según IEC60947-3 Categoría de empleo DC-PV1y DC-21B*			Polos	Strings	Código
800V	1000V	1500V			
38A	38A	32A	2	1	CRS005002P0
38A	38A	32A	4	2	CRS005004P0
38A	38A	32A	6	3	CRS005006P0
38A	38A	32A	8	4	CRS005008P0*
38A	38A	32A	10	5	CRS005010P0*
38A	38A	32A	12	6	CRS005012P0
38A	38A	32A	16	8	CRS005016P0*
38A	38A	32A	20	10	CRS005020P0*

1. El bombero apaga la corriente AC manualmente con el S3 para apagar el incendio sin riesgo de descarga eléctrica.

2. El inversor interrumpe la generación de corriente AC en todo el circuito eléctrico al detectar la pérdida de red.

3. Cuando la corriente AC se pierde, el interruptor de seguridad (CRS) interrumpe automáticamente la coriente DC que provenga de las placas solares.

Desconexión automática por temperatura >70º C.









telergon
gorlan

The switch specialist

Telergon, SAU
Ctra. Castellón – Pol. La Cartuja
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza, Spain

Tel. +34 976 500 876
info@telergon.com
www.telergon.com

TDM-CRS-ESP-092026