



Wyłącznik bezpieczeństwa strażaka
Urządzenie do szybkiego wyłączania
dla instalacji fotowoltaicznych
Do 10 stringów PV

Idealne rozwiązanie do ochrony domowych, przemysłowych i komercyjnych systemów fotowoltaicznych



CRS/1

Stringi: 1 lub 2



CRS/2

Stringi: 3, 4 lub 5



CRS/3

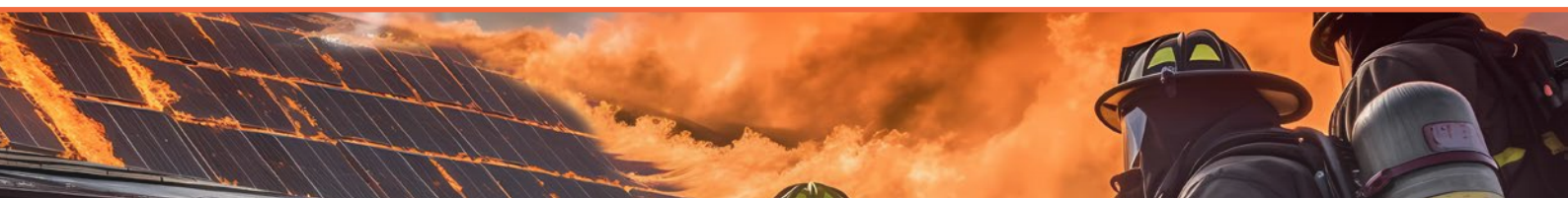
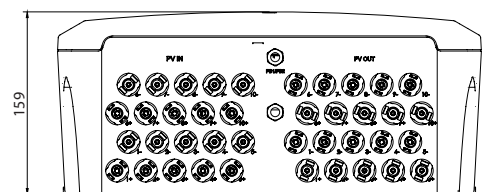
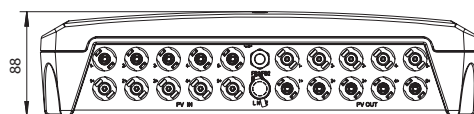
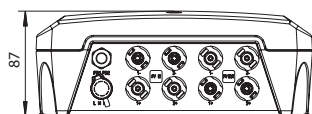
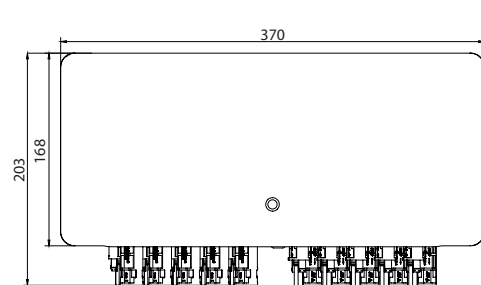
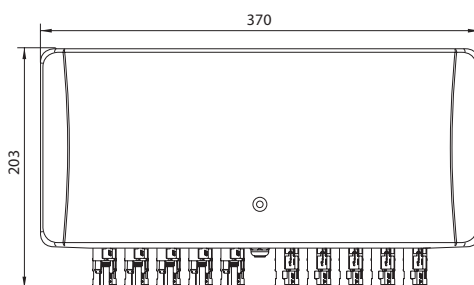
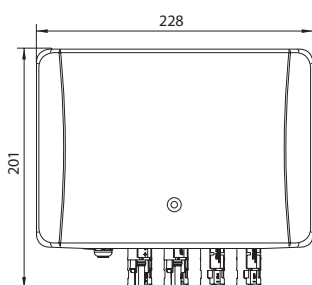
Stringi: 6, 8 lub 10

▶ NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- | Nadaje się do 10 stringów / obwodów
- | Maksymalny prąd w obwodzie: 38 A
- | Maksymalne napięcie w obwodzie: 1500 V DC
- | Stopień ochrony: IP66
- | *1 Pola: 2P, 4P, 6P, 8P, 10P, 12P, 16P, 20P
- | Przełącznik izolujący posiada certyfikaty TUV, CE, CB, SAA
- | Wodoodporny zawór odpowietrzający zapobiegający kondensacji wewnątrz obudowy
- | Wbudowany czujnik temperatury umożliwia automatyczne wyłączenie systemu po osiągnięciu 70°C wewnątrz obudowy

▶ WYMIARY



► DANE TECHNICZNE

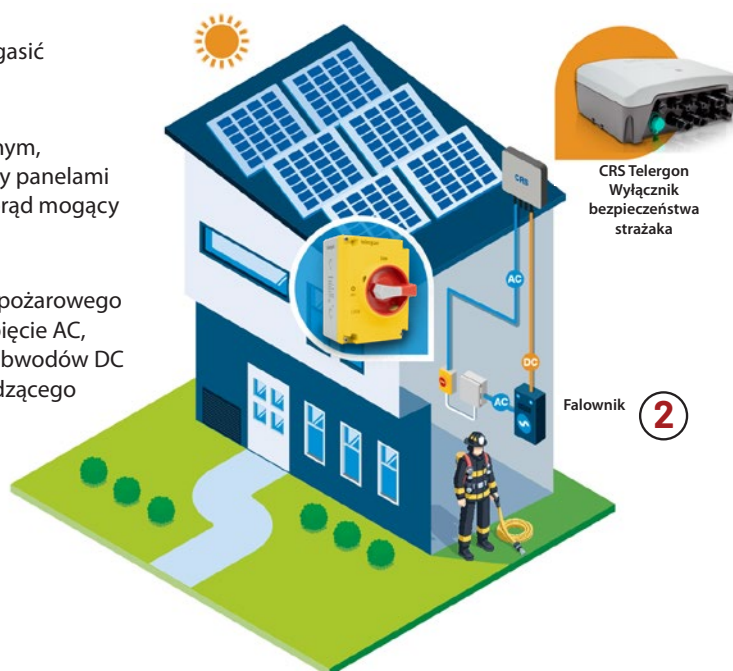
Zgodne z normami EN60947-3, AS/NZS 60947-3

Standard		
Znamionowy prąd cieplny przy 40°C (I _{th})	A	50
Napięcie w stringu	V _{dc}	up to 1500
Prąd w stringu	A	up to 38A
Napięcie robocze	V _{ac}	100 - 270
Napięcie znamionowe	V _{ac}	230
Prąd znamionowy	mA	30
Prąd rozruchu (ładowania)	mA (AVG)	100
Prąd zadziałania (maks.)	mA	300
Temperatura pracy	°C	-20°C ... +50°C
Maksymalna temperatura automatycznego wyłączenia	°C	>70°C
Temperatura przechowywania	°C	-40°C ... +85°C
Stopień ochrony		IP66
Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej		II
Żywotność mechaniczna bez obciążenia	liczba cykli	10000
Przekrój przewodów	mm ²	4-6

Zgodnie z IEC60947-3 Kategoria użytkowa DC-PV1			Liczba biegunów	Liczba stringów	Kod
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 Straż pożarna wyłącza zasilanie obiektu, aby ugasić pożar bez ryzyka porażenia prądem.
- 2 Falownik przerwie zasilanie prądem przemiennym, gdy wykryje zanik obciążenia, jednak pomiędzy panelami fotowoltaicznymi a falownikiem nadal płynie prąd mogący stanowić zagrożenie podczas akcji gaśniczej.
- 3 Po wyłączeniu zasilania do wyłącznika przeciwpożarowego CRS Telergon przestaje być doprowadzane napięcie AC, co po około 7 sekundach powoduje otwarcie obwodów DC i zatrzymanie przepływu prądu stałego pochodzącego z instalacji fotowoltaicznej do falownika.

CRS Telergon automatycznie wyłączy obwody DC również wtedy, gdy temperatura wewnątrz obudowy urządzenia przekroczy 70°C.



telergon

gorlan

Specjaliści ds. przełączników

Gorlan Polska Sp. z o.o.
ul. Żeromskiego 18
56-420 Bierutów, Polska

> Tel. +48 56 623 14 65
info@gorlanpolska.com
www.gorlan.com.pl

> Biuro oraz magazyn
Gorlan Polska Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 56/1B
56-410 Dobroszyce, Polska