

telergon
gorlan

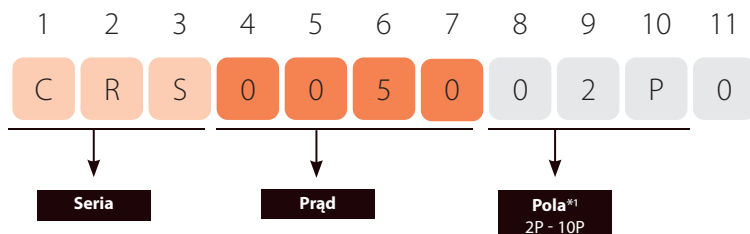


Wyłącznik bezpieczeństwa strażaka

Urządzenie do szybkiego wyłączenia
dla instalacji fotowoltaicznych

Idealne rozwiązanie do ochrony domowych, przemysłowych i komercyjnych systemów fotowoltaicznych

► KOD



CRS/1
Stringi: 1 or 2

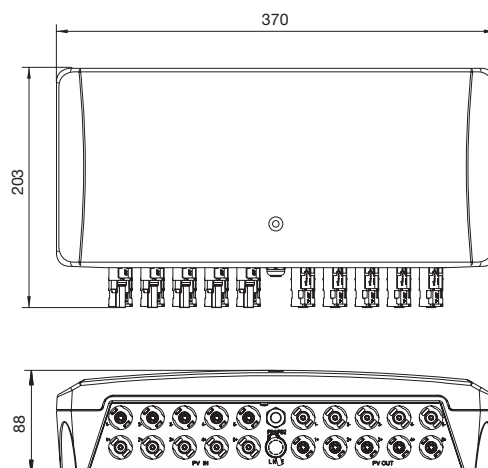
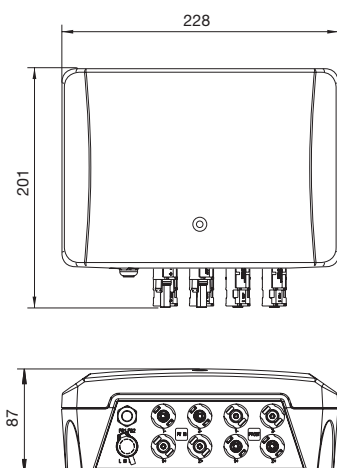


CRS/2
Stringi: 3, 4 or 5



- Nadaje się do 5 stringów / obwodów
- Maksymalny prąd w obwodzie: 38 A
- Maksymalne napięcie w obwodzie: 1500 V DC
- Stopień ochrony: IP66
- *1 **Pola:** 2P (02P), 4P (04P), 6P (06P), 8P (08P), 10P (10P)
- 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

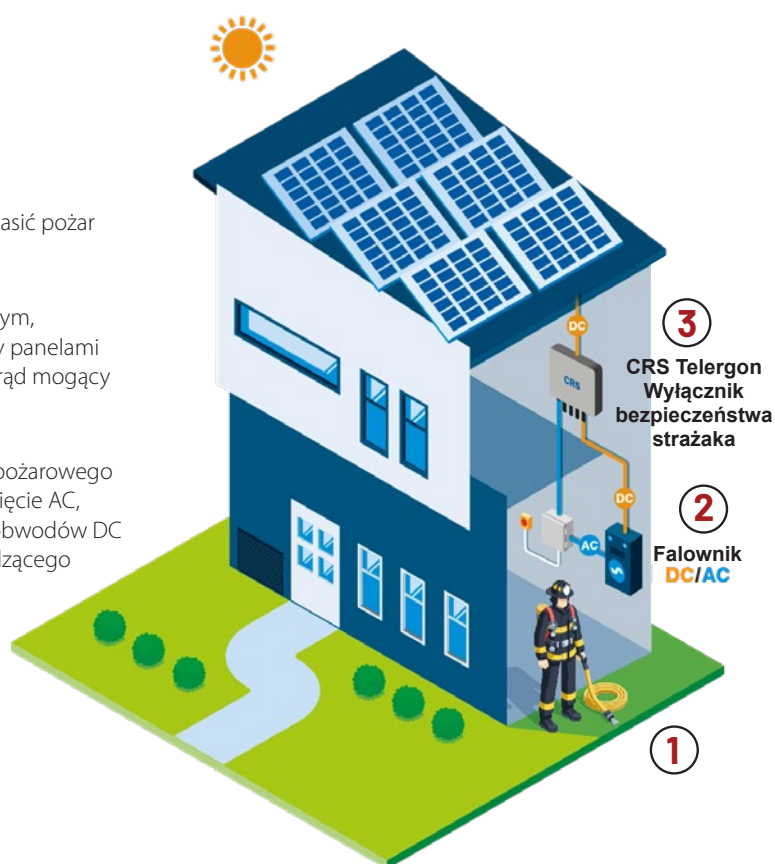
Zgodne z normami EN60947-3, AS/NZS 60947-3

Standard		
Napięcie w stringu	Vdc	300...1500
Prąd w stringu	A	do 38
Napięcie robocze	Vac	100 - 270
Napięcie znamionowe	Vac	230
Prąd znamionowy	mA	30
Prąd rozruchu (ładowania)	mA (ŚR.)	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
Liczba operacji pod obciążeniem (PV1)	liczba cykli	1500

Zgodnie z IEC60947-3 (ed.3.2):2015 Kategoria użytkowa DC-PV1			Liczba biegunów	Liczba stringów	Kod
800 V	1000 V	1500 V			
38 A	38 A	32 A	2	1	CRS005002P0
38 A	38 A	32 A	4	2	CRS005004P0
38 A	38 A	32 A	6	3	CRS005006P0
38 A	38 A	32 A	8	4	CRS005008P0
38 A	38 A	32 A	10	5	CRS005010P0

- 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.



Instalacje domowe

Instalacje przemysłowe

Instalacje komercyjne



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