

Wyłącznik bezpieczeństwa dla strażaków dla budynku solarnego

Seria BFS-S



www.beny.com

ZBENY

Zastosowanie**ZBENY**

Wyłącznik bezpieczeństwa dla strażaków serii BFS-S jest rozwiązaniem rozłączenia DC dla ochrony przeciwpożarowej dachów solarnych. Zapewnia moc DC i całkowitą mechaniczną izolację w przypadku awarii. Czyni bezpiecznymi obszar i przestrzeń operacyjną, aby chronić strażaków przed porażeniem prądem DC.

*Gdy strażak rozłączy zasilanie AC w domu, wyłącznik bezpieczeństwa rozłączy zasilanie DC w tym samym czasie.

*Ochrona przed nadmierną temperaturą

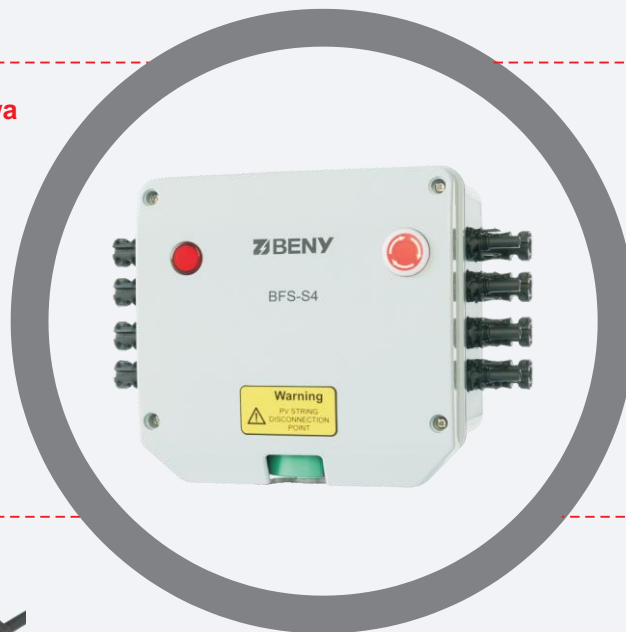
*Trwała obudowa aluminiowa IP66

*Łatwa instalacja typu plug-and-play

*Przycisk awaryjny dla 100% rozłączenia

Cechy

**Obudowa aluminiowa
IP66 z zaworem
odpowietrzającym**



**Wyłącznik DC
UI508i i IEC PV2**



**Oryginalne
połączenie MC4
typu plug&play**



**Dostępna osłona do
instalacji na dachu**



Wyłącznik bezpieczeństwa dla strażaków dla budynku solarnego

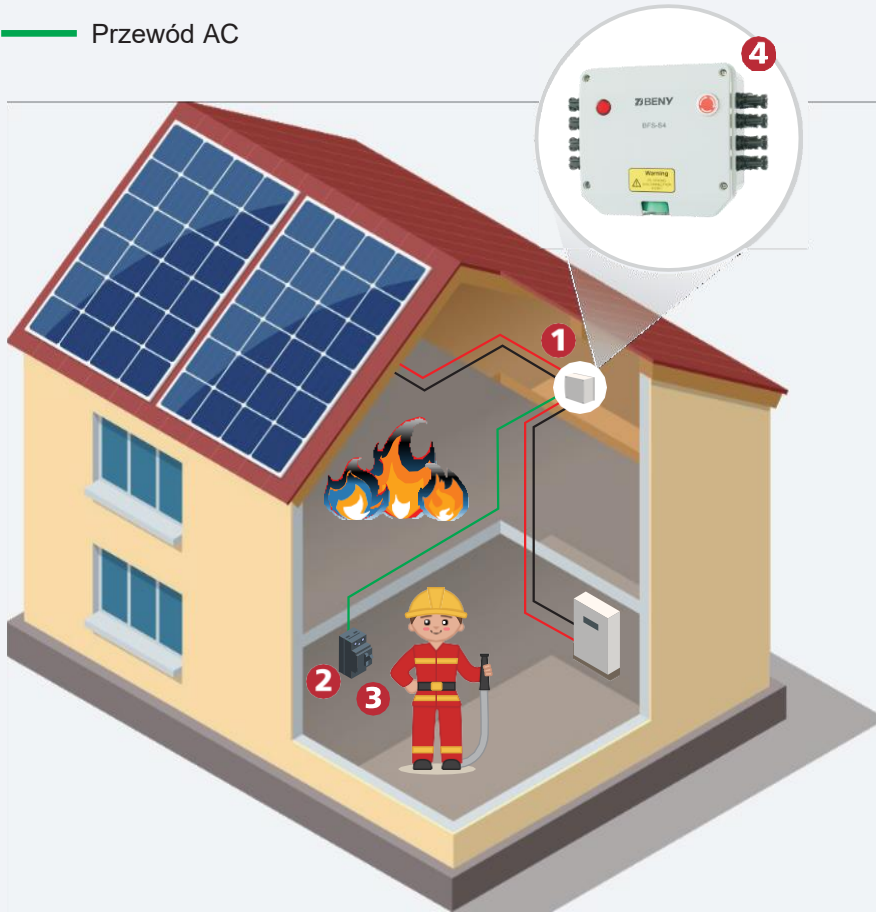
Specyfikacje

Modele	BFS-S			
Maks. napięcie stringu (VDC)	800 V, 1000 V, 1350 V, 1500 V			
Maks. prąd stringu (A)	50 A			
Modele	BFS-S1	BFS-S2	BFS-S3	BFS-S4
Liczba stringów	1 string	2 stringi	3 stringi	4 stringi
Napięcie robocze	90 VAC-260 VAC			
Napięcie nominalne	220 VAC			
Prąd nominalny	30 mA			
Prąd rozruchu	średni 100 mA			
Prąd załączenia	maks. 300 mA			
Zgodność z normą	IEC/EN 60947-3			
Stopień ochrony	IP66			
Dozwolona temperatura przechowywania	-40°C ~ +85°C			
Zakres temperatury pracy	-20°C ~ +50°C			
Maksymalna temperatura pracy przed automatycznym wyłączeniem	+85°C			
Poziom ochrony	Klasa II			
Wytrzymałość mechaniczna	9700			
Wytrzymałość elektryczna	300			

Wyłącznik bezpieczeństwa dla strażaków dla budynku solarnego

Jak działa to rozwiązanie?

- Przewód DC +
- Przewód DC -
- Przewód AC



1 Automatyczne wyłączenie w ramach ochrony przed nadmierną temperaturą
 Gdy zostanie wykryta temperatura powyżej 85, wyłącznik bezpieczeństwa rozłącza i izoluje prąd stały.

2 Ręczne wyłączenie głównego zasilania AC
 Strażak musi wyłączyć zasilanie AC i uczynić bezpieczną strefę bez ryzyka porażenia prądem, zwłaszcza w domu z systemem zasilania energią słoneczną. Po utracie zasilania AC, wyłącznik bezpieczeństwa dla strażaków całkowicie izoluje zasilanie DC.
 Nie trzeba chodzić na dach aby uruchomić wyłącznik DC.

3 Utrata zasilania AC wyzwała automatyczne wyłączenie zasilania DC
 Gdy wystąpi jakakolwiek awaria prowadząca do utraty zasilania AC, wyłącznik bezpieczeństwa dla strażaków automatycznie WYŁĄCZY się i odetnie zasilanie fotowoltaiczne, aby w międzyczasie stworzyć strefę bezpieczeństwa dla strażaków.

4 W przypadku gdy wyłącznik bezpieczeństwa dla strażaków jest zainstalowany na dachu, strażak na dachu naciska i WYŁĄCZA wyłącznik awaryjny w skrzynce. Powoduje to izolację i rozłączenie zasilania DC, nawet jeśli zasilanie AC jest przywrócone.

