



Przeciwpożarowy wyłącznik dla instalacji solarnych

Seria BFS-S



www.beny.com

BENY

Seria BFS-S

Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa dla instalacji solarnych

ZBENY

Zastosowanie

ZBENY

Przeciwpożarowy wyłącznik serii BFS-S to rozwiązanie pozwalające na automatyczne odłączenie prądu stałego, w celu zapewnienia bezpieczeństwa. W przypadku awarii zapewnia mechaniczną izolację zasilania DC oraz sprawia, że służby ratownicze mogą bezpiecznie pracować, chroniąc przed przypadkowym porażeniem prądem w trakcie pożaru.

- * Wyłącznik bezpieczeństwa odcina zasilanie DC w tym samym momencie, gdy następuje odłączenie źródła prądu zmiennego
- * Zabezpieczenie przed działaniem wysokich temperatur
- * Wyposażony w trwałą, aluminiową obudowę IP66
- * Łatwa instalacja Plug and Play
- * Awaryjny przycisk 100% odłączenia

Funkcje

Obudowa aluminiowa IP66 z zaworem oddechowym



Przełącznik DC zgodny z UI508, IEC PV2



Dostępna jest osłona ochronna do montażu na dachu



Opracowany z 25-letnią gwarancją



Oryginalna wtyczka MC4 Plug and Play






Seria BFS-S

Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa dla instalacji solarnych



Specyfikacja

Modele	BFS-S			
Maksymalne napięcie DC IEC/EN 60947-3	1500V	1350V	1000V	800V
Maksymalny prąd DC IEC/EN 60947-3	50A	50A	50A	50A
Modele	BFS-S1	BFS-S2	BFS-S3	
Liczba stringów	1 string	2 stringi	3 stringi	
				
Napięcie robocze	90Vac-260Vac			
Napięcie nominalne	230Vac			
Prąd nominalny	30mA			
Prąd rozruchowy	średnia 100mA			
Prąd załączenia	Maks. 300mA			
Poziom zabezpieczeń	IP66			
Dopuszczalna 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			
Liczba operacji bez prądu	9700			
Liczba operacji pod obciążeniem	300			

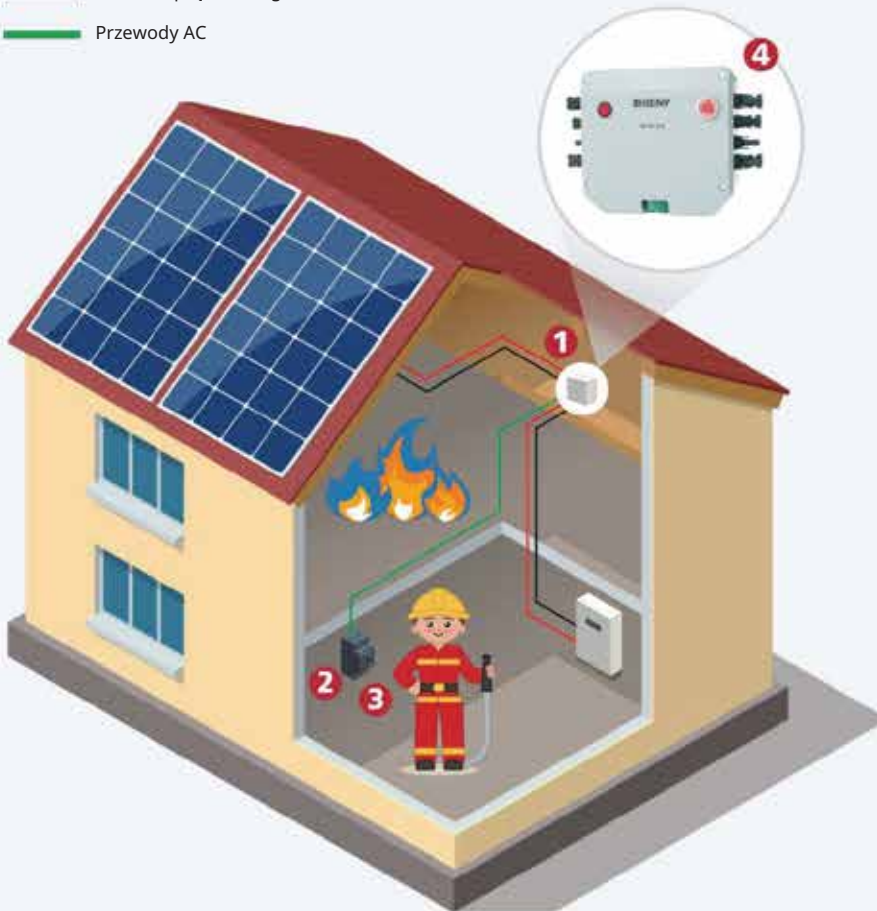
Seria BFS-S

Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa dla instalacji solarnych

ZBENY

Jak to działa?

- Przewód prądu stałego +
- Przewód prądu stałego -
- Przewody AC



- Ochrona przed wysoką temperaturą**
Kiedy przełącznik wykrywa temperaturę wyższą niż 85C, przełącznik automatycznie odłącza i izoluje DC.
- Manualne odłączenie zasilania AC**
Służby bezpieczeństwa muszą odłączyć zasilanie AC, aby zapewnić bezpieczną strefę do działań przeciwpożarowych, bez ryzyka porażenia prądem. Po utracie zasilania AC, przełącznik automatycznie izoluje DC, bez potrzeby robienia tego manualnie.
- Utrata AC automatycznie uruchamia odłączenie DC**
W przypadku nastąpienia jakiegokolwiek awarii zasilania AC, przełącznik automatycznie izoluje DC.
- Jeśli przełącznik znajduje się na dachu, strażak może wcisnąć przycisk wyłączenia na przełączniku, co pozwala na izolację systemu nawet, gdy zasilanie AC powróci.**

