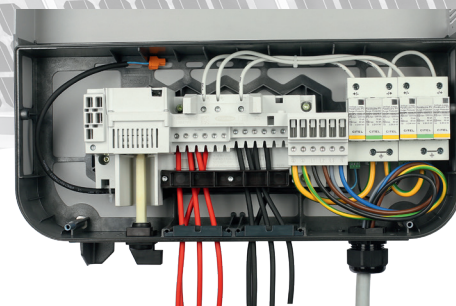


URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE

Wbudowane urządzenia zabezpieczające przed przepięciami dla falowników Fronius Symo 10.0 - 20.0 kW i Fronius Eco



- / Urządzenie przeciwprzepięciowe typu 2 i ogranicznik kombinowany typu 1 + 2 (DC SPD typu 1 + 2) do ochrony przed bezpośrednim lub pośrednim uderzeniem pioruna są przewidziane do stosowania w falownikach Fronius Symo o mocy od 10,0 do 20,0 kW i w falownikach Fronius Eco.
- / W przypadku Fronius Symo klienci mogą wybrać jedną z dwóch opcji dla każdego wariantu w zależności od aplikacji: pojedynczą opcję MPPT (ang. *Single*, -S), jeśli oba wejścia śledzące MPP są połączone równolegle lub opcję wielu MPPT (ang. *Multi*, -M), jeśli oba urządzenia śledzące MPP są połączone oddzielnie.
- / W przypadku Fronius Eco wymagany jest tylko jeden wariant dla zabezpieczenia przeciwprzepięciowego (-S), natomiast w tym wariantcie nadal mogą być używane oba kanały pomiarowe MPPT.¹⁾
- / Każdorazowo klienci mogą wybierać między opcją ogranicznika typ 2 lub kombinowany typ 1+2.
- / Dzięki zintegrowanej funkcji zdalnej sygnalizacji operator systemu jest automatycznie powiadamiany za pośrednictwem portalu internetowego Fronius Solar.web²⁾ za każdym razem, gdy nastąpi uszkodzenie wkładki ochronnika przeciwprzepięciowego, a modułowa konstrukcja umożliwia jej szybką wymianę (wystarczy wymienić tylko pojedynczy moduł, a nie całe urządzenie przeciwprzepięciowe).
- / Urządzenie przeciwprzepięciowe jest dostarczane fabrycznie zainstalowane i w pełni okablowane³⁾.
- / Istnieje możliwość domontowania urządzenia zabezpieczającego SPD w terminie późniejszym

DANE TECHNICZNE	DC SPD TYPE 1+2 - S	DC SPD TYPE 1+2 – M ⁴⁾	DC SPD TYPE 2 - S	DC SPD TYPE 2 – M ⁴⁾
Numer zamówieniowy	4,251,024	4,251,025	4,251,019	4,251,020
Napięcie znamionowe	880 V _{DC}		1000 V _{DC}	
Max. napięcie pracy	1060 V _{DC}		1200 V _{DC}	
Przekrój przewodów	2.5 - 25 mm ²			
Sygnalizacja uszkodzenia	Mechaniczna, czerwony znacznik			
Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia	Wbudowany			
Normy	DIN EN 50539-11, UTE C61-740-51, EN 50539-11, UL1449 ed.3			

¹⁾ Należy pamiętać, że wyświetlanie prądu PV może być zniekształcone przez zastosowaną topologię sprzętową.

Nie wpłynie to ani na wyświetlanie wydajności, ani na wydajność energetyczną.

²⁾ Wymagane posiadanie konta na portalu Fronius Solar.web i poprawnie skonfigurowana funkcja monitorowania instalacji.

³⁾ Opcję należy zamówić jednocześnie z falownikiem.

⁴⁾ Dotyczy falowników Fronius Symo.



Zapraszamy na:

Forum
Instalatorów
Falowników
Fronius

www.forum-fronius.pl

MADE IN AUSTRIA

Fronius Polska Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice, Polska
Tel +48 32 621 07 00
Fax +48 32 621 07 01
pv-sales-poland@fronius.com
www.fronius.pl/solar