



Q-Fire Rozłącznik paneli PV

Wyzwalany napięciem sieci wyłącznik bezpieczeństwa

Możliwość rozbudowy

Prosty montaż

Brak konieczności montażu dodatkowych urządzeń

Ręcznie wyłączalny

Opcjonalnie: przełącznik-stacyjka



Z Q-Fire wszystkie przewody generatora fotowoltaicznego od skrzynki rozdzielczej po dach są galwanicznie odseparowane. Wszystkie przewody DC w budynku pozostają bez napięcia. Wyłączanie kontrolowane jest przez jednostkę sterującą, która może być zamontowana blisko falownika lub w innym miejscu gdzie jest dostęp do sieci AC.

Bezpieczne rozłączenie generatora PV w nagłych przypadkach

Wyzwalany napięciem sieci, więc każdorazowo wyłączany przez sieć AC.

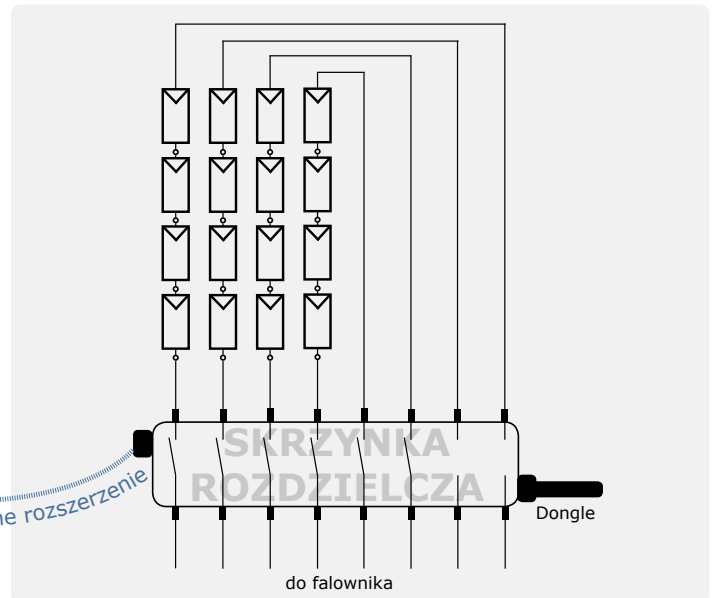
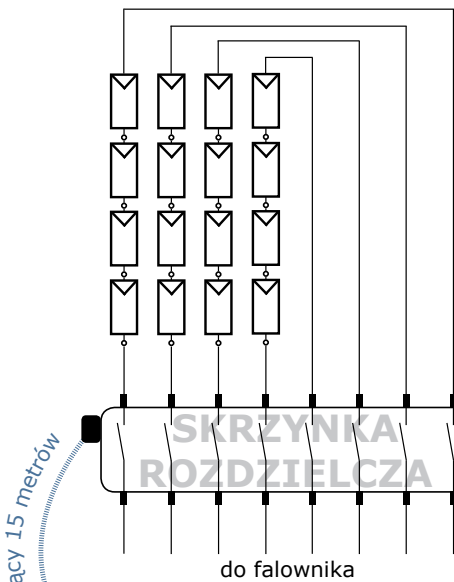
Bezlukowe rozłączenie dzięki nowoczesnej technologii przełączania.

Jednostka sterująca Q-Fire może być włączana i wyłączana kluczykiem-stacyjką

Kompletny zestaw; możliwość rozbudowy modułowej a także łatwy montaż; Plug & Play

Automatyczne ponowne załączanie po zaniku napięcia sieci.

	4 Łańcuchy PV	8 Łańcuchy PV	12 Łańcuchy PV
Liczba łańcuchów PV	1 - 4	5 - 8	9 - 12
Rozszerzenie liczby łańcuchów	max. 12	Z 1 zestawem rozszerzającym	Z 2 zestawami rozszerzającymi
Klasa ochrony		IP65	
Montageort	Nie zalecamy montażu na zewnątrz tam gdzie urządzenie jest bezpośrednio pod wpływem warunków pogodowych		
Max napięcie łańcucha PV		1.000 VDC	
Max prąd łańcucha PV (Isc)		10 A	
Temperatura pracy otoczenia		-15 do +60°C	
Straty mocy na 1 łańcuch PV		2 W	
Straty mocy jednostki sterującej	0,1 W		
Straty mocy Q-Fire przy maksymalnej konfiguracji	8,1 W	16,1 W	24,1 W
Złącze AC (Złącze załączone w zestawie)	Złącze Wieland dla maksymalnego przekroju 3x4mm ²	-	-
Próg napięcia AC załączenia/wyłączenia		>85/<85 VAC	
Złącze DC (Złącze nie załączone w zestawie)		Amphenol H4	
Przewód sterujący (1 szt. w zestawie) 15 metrów	15 metrów		
Maksymalna długość przewodów	75 metrów	60 metrów	45 metrów
Normy	CE, DIN EN60947-3:2010-02		



Wyłączenie wyzwalane napięciem sieciowym AC ma tą szczególną zaletę, że np. w przypadku pożaru nie trzeba najpierw szukać wyłącznika lub wyłącznik ten nie jest dostępny. Z powodu wyłączenia napięcia sieci AC automatycznie rozłączone zostaną obwody łańcuchów PV na dachu poprzez system Q-Fire. Jeśli włączona zostanie ponownie sieć AC, system Q-Fire automatycznie powróci do pracy i załączy obwody łańcuchów PV.



Opracowujemy i produkujemy innowacyjne i dostosowane do wymagań klienta urządzenia elektro-niczne stosowane w dziedzinie energii odnawialnych. Nasza oferta obejmuje falowniki do elektrowni wiatrowych i słonecznych, wysokowydajne litowo-jonowe systemy magazynowania energii, dostosowane do wymagań klienta skrzynki i wyłączniki bezpieczeństwa. Naszym celem jest zapewnienie możliwie najwyższej jakości, wydajności i bezpieczeństwa. Szybkość i łatwość instalacji naszych produktów oszczędza czas i zabezpiecza ciągłość dochodów dzięki koncepcji tworzenia nieprzerwanej sieci. Czekamy na Państwa pytania i propozycje.

Centrala:
Dział sprzedaży/marketingu:

Uhlmannstr. 45 · 88471 Laupheim
Innovapark 20 · 87600 Kaufbeuren
info@q3-energie.de

Tel.: +49 (0)7392/9381 784
Tel.: +49 (0)8341/9080 334
www.q3-energie.de

