



# 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.

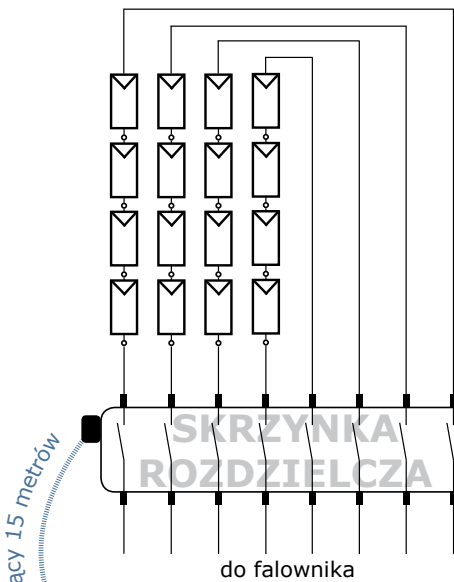
Bezlukowe rozłączenie dzięki nowoczesnej technologii przełączania.

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

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

Automatyczne ponowne załączenie po zaniku napięcia sieci.

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



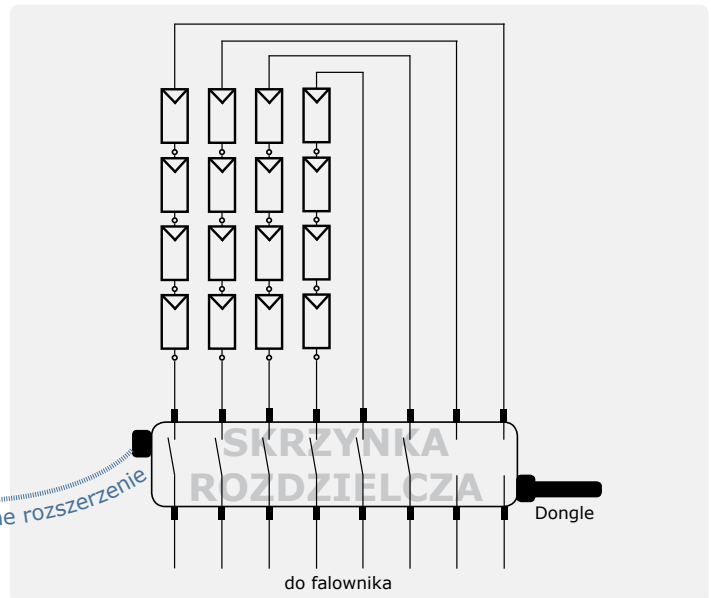
Przewód sterujący 15 metrów



230 VAC

Klucz

Lub opcjonalne rozszerzenie



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.

Q3150317 · Zastrzegamy sobie prawo do błędów w druku, pomyłki i zmian technicznych.



Opracowujemy i produkujemy innowacyjne i dostosowane do wymagań klienta urządzenia elektryczne 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

