



Q3 ENERGIE

GmbH & Co. KG

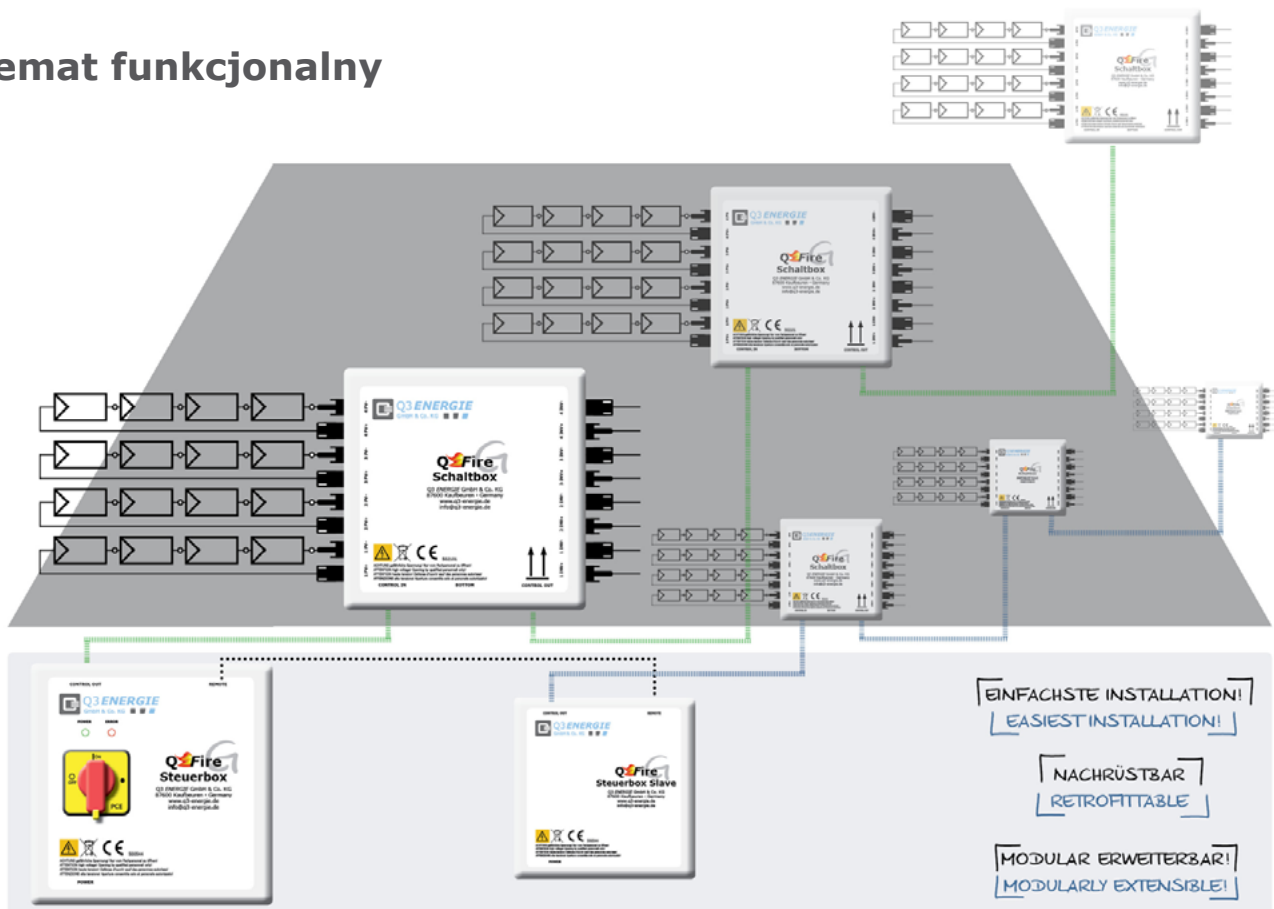


Rozłącznik paneli PV Q3 Fire

Wyzwalany napięciem sieci wyłącznik bezpieczeństwa · Prosty montaż ·
Możliwość rozbudowy · 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.

Schemat funkcjonalny









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

Dla indywidualnych konstrukcji standardowych lub specyficznych dla danego projektu, Indywidualna aplikacja! Tutaj znajdują się wszystkie specyficzne dla klienta. Możliwe warianty - chętnie zrealizujemy Państwa życzenia. Wystarczy przesłać nam swoje wymagania lub specyfikację.

	2 Łańcuchy PV	4 Łańcuchy PV	8 Łańcuchy PV	12 Łańcuchy PV
Liczba łańcuchów PV	1-2	3-4	5-8	9-12
Rozszerzenie liczby łańcuchów	System z możliwością modułowej rozbudowy → max. do 12 łańcuchów na 1 zestaw (z oddzielnymi 2-/4-łańcuchowymi rozłącznikami) → od 16 łańcuchów wymagany jest sterownik „Slave” do istniejącego systemu zastosować Slave skrzynkę			
Klasa ochrony	IP64			
Montażowy	Nie zalecamy montażu na zewnątrz tam gdzie urządzenie jest bezpośrednio pod			
Max napięcie łańcucha PV	900 V			
Max prąd łańcucha PV (Isc)	10 A			
Temperatura pracy otoczenia	-15 do +60° C			
Straty mocy na 1 łańcuch PV	2 Watt			
Straty mocy jednostki sterującej	5 Watt			
Straty mocy Q-Fire przy maks. konfiguracji	5 Watt	5 Watt	10 Watt	15 Watt
Złącze AC	Dławica PG16; terminale zaciskowe, sprężynowe			
Próg napięcia AC załączenia/wyłączenia	>85/<85 VAC			
Złącze DC	Amphenol H4			
Przewód sterujący (1 szt. w zestawie)	15 metrów			
Maksymalna długość przewodów	30 metrów			
Normy	CE, DIN EN 60947-3:2010-02			

QFire Rozłącznik paneli PV

-  Bezpieczne rozłączenie generatora PV w nagłych przypadkach
-  Wyzwalany napięciem sieci, więc każdorazowo wyłączany przez sieć AC.
-  Bezłukowe rozłączanie dzięki nowoczesnej technologii przełączania
-  Automatyczne ponowne załączanie po zaniku napięcia sieci.
-  Jednostka sterująca Q-Fire może być włączana i wyłączana kluczykiem-stacyjką
-  Kompletny zestaw; możliwość rozbudowy modułowej a także łatwy montaż; Plug & Play

Q320201015 · Błędy w druku, błędy i zmiany techniczne zastrzeżone.



Oferujemy rozwiązania i inteligentne koncepcje dla inteligentnej przyszłości, dla Smart Grid lub Smart City, dla autonomicznych zasilaczy do zastosowań wewnętrznych/zewnętrznych i jesteśmy Państwa partnerem w zakresie rozwiązań cyfrowych i innowacyjnych usług w branży energetycznej. Naszym celem jest zagwarantowanie Państwu wysokiej jakości, wydajności i bezpieczeństwa. Porozmawiaj z nami!

Q3 ENERGIE GmbH & Co. KG
Innovapark 20
87600 Kaufbeuren

Tel.: +49 (0)8341/9080 334
info@q3-energie.de
www.q3-energie.de

