



# SERIA R

TRÓJFAZOWY FALOWNIK



## MONITORING OBWODÓW PV

Próbkowanie i monitorowanie prądu łańcucha fotowoltaicznego w czasie rzeczywistym, z analizą wydajności łańcucha i możliwością zgłaszania nieprawidłowych warunków.



## FUNKCJA PID RECOVERY

Zwiększa wydajność modułów PV przez cały okres eksploatacji, zapobiegając ich dalszej degradacji dzięki automatycznemu wykrywaniu i kompensacji strat.



## FUNKCJA AFCI

Zapewnia bezpieczną i niezawodną ochronę przed łukiem elektrycznym oraz dokładną i szybką reakcję w celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i urządzeń.



## IP66 ODPORNOŚĆ

Niezawodne działanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych i temperaturowych, zapewniające dłuższą żywotność produktu przy minimalnej konserwacji.

DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

Falowniki serii R przeznaczone są dla instalacji komercyjnych. Dzięki niezrównanej wydajności i uniwersalności otrzymujemy większe uzyski z produkcji energii i dłuższy czas pracy dziennej elektrowni. W gamie falowników serii R dostępne są modele o mocy od 75 kW do 110 kW.

75kW ...>> 110kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	R75	R100	R110
<b>WEJŚCIE (DC)</b>			
Maksymalne Napięcie Wejściowe [V]		1100	
Napięcie Rozruchowe [V]		250	
Napięcie Robocze [V]		600	
Zakres Napięcia Roboczego MPPT [V] (przy pełnym obciążeniu)		550 ~ 850	
Zakres Napięcia Roboczego MPPT [VDC]		200 ~ 1000	
Liczba MPPT	9/2	9/2	10/2
Maksymalny Prąd Wejściowy [A]		26	
Maksymalny Prąd Zwarcioy [A]		40	
<b>WYJŚCIE (AC)</b>			
Znamionowa Moc Wyjściowa [kW]	75	100	110
Maksymalna Moc Pozorna [kVA]	75*/82,5	110	121
Maksymalny Prąd Wyjściowy [A]	113,7*/119,6	166,7	175,3
Znamionowe Napięcie Sieci [VAC]		380/400, 3W+N+PE	
Zakres Napięcia Sieci AC [VAC]		320 ~ 460	
Zakres Częstotliwości Sieci AC [HZ]		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Zakres Regulacji Współczynnika Mocy		Regulowany od 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny	
THDi [%]		<3	
<b>SPRAWNOŚĆ</b>			
Maksymalna Sprawność [%]		98,6	
Europejska Sprawność [%]		98,2	
<b>OCHRONA</b>			
Rozłącznik DC		TAK	
Zabezpieczenie Przed Odwrotną Polaryzacją DC		TAK	
Zabezpieczenie Nadprądowe AC		TAK	
Zabezpieczenie Przeciwzwarciove AC		TAK	
Zabezpieczenie Przeciwprzebiegiowe		DC Typ II / AC Typ II	
Funkcja PID Recovery		TAK	
Monitoring Rezystancji Izolacji		TAK	
Monitorowanie Prądu Upływu		TAK	
AFCI		Opcjonalnie	
Monitorowanie Prądu w łańcuchu PV		Opcjonalnie	
<b>DANE OGÓLNE</b>			
Wymiary (S*W*G) [mm]		975*630*360	
Waga [kg]		90	
Zakres Temperatury Pracy [°C]		-30 ~ 60	
Chłodzenie		Inteligentne Chłodzenie Powietrzem	
Wysokość Robocza [m]		4000 (Zmniejszanie wydajności znamionowej >3000m)	
Dopuszczalny Zakres Wilgotności Względnej [%]		0 ~ 100 (Bez kondensacji)	
Stopień Ochrony		IP66	
Topologia Falownika		Beztransformatorowy	
Wyświetlacz		LED,Wi-Fi+Aplikacja	
Komunikacja		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN	
Typ Złącza DC		Analogiczny do MC4	
Typ Złącza AC		Złącze Śrubowe	
<b>NORMY (dodatkowe normy dostępne na życzenie)</b>			

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549