



SERIA R(G2)

INVERTOR TRIFAZIC



MONITORIZAREA ȘIRULUI PV

Prelevare și monitorizare în timp real a curentului șirului PV, cu analiză a performanței șirului și capacitatea de raportare a condițiilor anormale.



RECUPERAREA PID

Îmbunătățește eficiența panoului pe întreaga de viață și previne degradarea ulterioară prin detectare și ajustare automată.



FUNCȚIA AFCI

Oferă protecție sigură și fiabilă împotriva arcului electric, cu răspuns rapid și precis pentru a asigura siguranța persoanelor și a echipamentelor.



CLASIFICAT IP66

Performanță fiabilă în medii și condiții de temperatură extreme, prelungind durata de viață a produsului cu efort minim.

RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

Gama de invertoare din Seria R(G2) este destinată instalațiilor comerciale trifazate, oferind performanță și versatilitate de neegalat pentru un potențial de randament sporit și perioade de generare mai lungi. Opțiunile de invertore trifazate din Seria R(G2) variază de la 75kW la 136kW.

75kW ...>> 136kW



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
INTRARE (DC)						
Putere Maximă PV [kWp]	150	160	200	220	250	272
Putere Maximă DC [kW]	150	160	200	220	250	272
Tensiune Maximă [V]	1100					
Tensiune de Pornire [V]	250					
Tensiune Nominală [V]	600					
Interval de Funcționare MPPT [V] (Sarcină maximă)	550 ~ 850					
Interval de Funcționare MPPT [Vdc]	200 ~ 1000					
Numărul de MPPT	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2	10/2
Curent Maxim de Intrare [A]	40					
Curent Maxim de Scurtcircuit [A]	50					
IEȘIRE (AC)						
Putere Nominală [kW]	75	80	100	110	125	136
Putere Aparată Maximă [kVA]	82,5	88	110	121	137,5	138
Curent Maxim [A]	125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Tensiune Nominală a Rețelei [Vac]	400, 3W+N+PE					
Interval de Tensiune [Vac]	320 ~ 460					
Interval de Tensiune a Rețelei [Vac]	320 ~ 480					
Interval de Frecvență a Rețelei [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Factor de Putere Reglabil	0,8 inductiv la 0,8 capacitiv					
THDi [%]	<3					
EFICIENȚĂ						
Eficiența Maximă [%]	98,6					
Eficiență Europeană [%]	98,2					
PROTECȚIE						
Comutator DC	Da					
Protecție la Inversarea Polarității DC	Da					
Protecție la Supracurent AC	Da					
Protecție la Scurtcircuit AC	Da					
Protecție la Supratensiune	DC tip II / AC tip II					
Recuperare PID	Da					
Monitorizarea Izolației	Da					
Monitorizarea Curentului Rezidual	Da					
AFCI (Circuit de detecție arc electric)	Opțional					
Monitorizarea Curentului Șirului PV	Opțional					
DATE GENERALE						
Dimensiuni (L*H*A) [mm]	975*630*360					
Greutate [kg]	90					
Temperatură de Funcționare [°C]	-30 ~ 60 (Limitarea puterii începând de la 50)					
Modalitate de Răcire	Răcire inteligentă cu aer					
Altitudine Maximă de Instalare [m]	4000 (>3000m Derating)					
Interval de Umiditate Relativă [%]	0 ~ 100 (fără condens)					
Consum de Energie pe Timp de Noapte [W]	3,5					
Grad de Protecție	IP66					
Metodă de Izolare	Neizolat					
Display	LED, Wi-Fi+APP					
Comunicație	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G (Bluetooth)					
Tip Conexiune DC	MC4 Similar					
Tip Conexiune AC	Terminal OT					
STANDARD						

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