



SERIE R(G2)

INVERTER **TRIFASE**



MONITORAGGIO DELLE STRINGHE FV

Campionamento e monitoraggio della corrente di stringa in tempo reale, con analisi delle prestazioni della stringa e segnalazione di condizioni anomale.



RECUPERO PID

Migliora l'efficienza del pannello nel corso della vita e previene l'ulteriore degrado grazie alla rilevazione e alla regolazione automatica.



FUNZIONE AFCI

Fornisce una protezione sicura e affidabile contro l'arco elettrico e una risposta accurata e rapida per garantire la sicurezza delle persone e dei dispositivi.



CLASSIFICAZIONE IP66

Prestazioni affidabili in condizioni ambientali e di temperatura estreme, per prolungare la vita del prodotto con il minimo sforzo.

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

La gamma di inverter Serie R(G2) è destinata alle installazioni commerciali trifase e offre prestazioni e versatilità ineguagliabili per un maggiore potenziale di rendimento e LE finestre di generazione più lunghe. Le opzioni di inverter trifase della Serie R(G2) vanno da 75kW a 136kW.

75kW ...>> 136kW



Per ulteriori informazioni sulla gamma di inverter trifase Fox ESS, visitare il sito:

www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
INGRESSO (DC)						
Potenza Massima del Campo PV [kWp]	150	160	200	220	250	272
Potenza Massima di Ingresso DC [kW]	150	160	200	220	250	272
Tensione di Ingresso Massima [V]	1100					
Tensione di Ingresso All'avvio [V]	250					
Tensione Nominale di Ingresso [V]	600					
Gamma di Tensione Operativa MPPT [V] (Carico Completo)	550 ~ 850					
Gamma di Tensione Operativa MPPT [Vdc]	200 ~ 1000					
Numero di MPPT Indipendenti	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2	10/2
Corrente massima di Ingresso [A]	40					
Corrente massima di Cortocircuito [A]	50					
USCITA (AC)						
Potenza di Uscita Nominale [kW]	75	80	100	110	125	136
Potenza Apparente in Uscita Massima [kVA]	75*/82,5	88	110	121	137,5	138
Corrente di Uscita Massima [A]	113,7*/125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Tensione Nominale AC [Vac]	400, 3W+N+PE					
Tensione Nominale di Rete [Vac]	320 ~ 460					
Gamma di Tensione di Rete [Vac]	320 ~ 480					
Gamma di Frequenza di Rete [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Fattore di Potenza Regolabile	0,8 in testa a 0,8 in coda					
THDi [%]	<3					
EFFICIENZA						
Efficienza massima [%]	98,6					
Efficienza Euro [%]	98,2					
PROTEZIONE						
Sezionatore DC	Sì					
Protezione contro la polarità inversa DC	Sì					
Protezione contro sovracorrenti AC	Sì					
Protezione contro cortocircuiti AC	Sì					
Protezione contro sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II					
Recupero PID	Sì					
Monitoraggio isolamento	Sì					
Monitoraggio della corrente residua	Sì					
Protezione AFCI	Opzionale					
Monitoraggio della corrente della stringa PV	Opzionale					
DATI GENERALE						
Dimensioni (L*H*P) [mm]	975*630*360					
Peso [kg]	90					
Temperatura di esercizio [°C]	-30 ~ 60 (derating a 50)					
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente					
Altitudine [m]	4000 (>3000m Derating)					
Umidità [%]	0 ~ 100 (Senza Condensazione)					
Consumo Notturmo [W]	3,5					
Grado di Protezione	IP66					
Metodo di Isolamento	Senza trasformatore					
Display	LED,Wi-Fi+APP					
Comunicazione	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G (Bluetooth)					
Tipo di Connessione DC	MC4 Simile					
Tipo di Connessione AC	Terminale OT					
STANDARD						

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

* Solo per il mercato brasiliano