



# SERIES R

## INVERTER TRIFASE COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA

La gamma di inverter Serie R 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 vanno da 75kW a 110kW.



**STRINGA FV  
MONITORAGGIO DELLA  
CORRENTE**



**GUASTO AD ARCO  
INTERRUTTORE DI  
CIRCUITO FUNZIONE**



**Recupero PID**



**CLASSE DI  
PROTEZIONE IP66**

## RAFFINATO - POTENTE - FLESSIBILE



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

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)

- Monitoraggio Della Corrente di Stringa FV
- Funzione AFCI
- Recupero PID
- LED, Wi-Fi + APP
- Protezione IP66 e C5
- Corrente d'Ingresso 13A / 16A, Compatibile con Modulo Bifacciale



MODELLO	R75	R100	R110
<b>INGRESSO (CC)</b>			
Tensione d'ingresso Massima [V]		1100	
Tensione di Ingresso All'avvio [V]		250	
Tensione Nominale di Ingresso [V]		600	
Gamma di Tensione Operativa MPPT [V] (Pieno Carico)		550 ~ 850	
Gamma di Tensione Operativa MPPT [Vdc]		200 ~ 1000	
Numero di Inseguitori MPP Indipendenti	9/2	9/2	10/2
Corrente di Ingresso Massima [A]		26	
Corrente di Cortocircuito Massima [A]		40	
<b>USCITA (CA)</b>			
Potenza di Uscita Nominale [kW]	75	100	110
Potenza Apparente in Uscita Massima [kVA]	75*/82,5	110	121
Corrente di Uscita Massima [A]	113,7*/119,6	166,7	175,3
Tensione Nominale di Rete [Vac]		380/400, 3W+N+PE	
Gamma di Tensione di Rete [Vac]		320 ~ 460	
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	
<b>EFFICIENZA</b>			
Massima efficienza [%]		98,6	
Euro-Efficienza [%]		98,2	
<b>PROTEZIONE</b>			
Interruttore CC		Si	
Protezione da Inversione di Polarità CC		Si	
Protezione da Sovracorrente CA		Si	
Protezione da Cortocircuito CA		Si	
Protezione Dalle Sovratensioni		CC Tipo II / CA Tipo II	
Recupero PID		Si	
Monitoraggio dell'Isolamento		Si	
Monitoraggio del Corrente Residua		Si	
AFCI		Opzionale	
Monitoraggio Della Corrente di Stringa FV		Opzionale	
<b>DATI GENERALE</b>			
Dimensioni (HxWxD) [mm]		975*630*360	
Peso [kg]		90	
Temperatura Ambiente di Funzionamento [°C]		-30 ~ 60	
Metodo di Raffreddamento		Raffreddamento ad aria intelligente	
Altitudine di Funzionamento [m]		4000 (>3000m Derating)	
Umidità Relativa Consentita [%]		0 ~ 100 (senza condensa)	
Grado di Protezione All'Ingresso		IP66	
Metodo di Isolamento		Senza trasformatore	
Display		LED,Wi-Fi+APP	
Comunicazione		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G	
<b>STANDARD (altri disponibili su richiesta)</b>			

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

\* Solo per il mercato brasiliano