



R SERIE

3-FASE **OMVORMER**



PV STRING BEWAKING

Real-time PV string stroommonsternamen en -bewaking, met analyse van stringprestaties en mogelijkheid tot rapporteren van abnormale omstandigheden.



PID HERSTEL

Verbeterd de efficiëntie van het paneel gedurende de levensduur en voorkomt verdere degradatie met automatische detectie en aanpassing.



AFCI FUNCTIE

Biedt een veilige en betrouwbare bescherming tegen vlambogen en een nauwkeurige en snelle reactie om de veiligheid van mens en apparaat te garanderen.



IP66 KLASSE

Betrouwbare prestaties onder extreme omstandigheden en temperaturen, waardoor het product langer meegaat met minimale inspanningen.

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

De R-omvormerserie is gemaakt voor 3-fase commerciële PV-installaties en biedt ongeëvenaarde prestaties en veelzijdigheid gecombineerd met een hoger opbrengstpotentieel en langere levensduur. De 3-fase omvormers uit de R-serie variëren van 75 kW tot 110 kW.

75kW ... 110kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODUS	R75	R100	R110
INPUT(DC)			
Max. Input Spanning [V]		1100	
Opstart Input Spanning [V]		250	
Rated Input Spanning [V]		600	
MPPT Bedrijfsspanningbereik [V] (Full Load)		550 ~ 850	
MPPT Bedrijfsspanningbereik [Vdc]		200 ~ 1000	
Aantal onafhankelijke MPP Trackers	9/2	9/2	10/2
Max. Input Stroom[A]		26	
Max. Kortsluitstroom [A]		40	
OUTPUT(AC)			
Rated Output Vermogen [kW]	75	100	110
Max. Output Schijnbaar Vermogen [kVA]	75*/82,5	110	121
Max. Output Stroom [A]	113,7*/119,6	166,7	175,3
Rated Netspanning [Vac]		380/400, 3W+N+PE	
Netspanning Range [Vac]		320 ~ 460	
Netfrequentie Range [HZ]		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Aanpasbare Vermogensfactor		0,8 inductief tot 0,8 capacitef	
THDi [%]		<3	
EFFICIENTIE			
Max. Efficiëntie [%]		98,6	
Euro. Efficiëntie [%]		98,2	
BESCHERMING			
DC Switch		JA	
DC omgekeerde polariteitsbescherming		JA	
AC Overstroombescherming		JA	
AC Kortsluitstroombescherming		JA	
Overspanningsbeveiliging		DC Type II / AC Type II	
PID Herstel		JA	
Insolatie Monitoring		JA	
Reststroom Monitoring		JA	
AFCI		JA	
PV String Stroom Monitoring		JA	
ALGEMENE GEGEVENS			
Afmetingen (B*H*D) [mm]		975*630*360	
Gewicht [kg]		90	
Bedrijfsomgevingstemperatuur Range [°C]		-30 ~ 60	
Koelmethode		Slimme luchtcooling	
Bedrijfshoogte [m]		4000 (>3000m Derating)	
Luchtvochtigheid [%]		0 ~ 100 (Geen condensatie)	
IP-Graad		IP66	
Topologie		Trafo loos	
Display en monitoring		LED,Wi-Fi+APP	
Communicatie		USB / RS485 / Wi-Fi+LAN / 4G	
DC Connectie Type		MC4	
AC Connectie Type		OT Terminal	
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)			

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

* Alleen voor Braziliaanse markt.