



R SERIE

3-FASE NETGEKOPPELDE OMVORMERS

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.



PV-STRING STROOM
BEWAKING



VLAMBOOGDETECTIE



PID Herstel



IP66 BESCHERMING

- PV String Stroombewaking
- AFCI Functie
- PID Herstel
- LED, WiFi + APP
- IP66 en C5 Bescherming
- 13A/26A ingangsstroom, Compatibel systeem met Bifacial-modules

VERFIJND – KRACHTIG – FLEXIBEL



Voor meer informatie over de Fox ESS 3-fase omvormers:

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 capacatief	
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 luchtkoeling	
Bedrijfshoogte [m]		4000 (>3000m Derating)	
Vochtigheid [%]		0 ~ 100 (Geen condensatie)	
IP Klasse		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