



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 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) | |
| 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.