



R SERIE

-FASIGE NETGEKOPPELDE OMVORMERS

The R Series inverter range is aimed at 3-phase commercial installations, offering unrivalled performance and versatility for increased yield potential and longer generation windows. The 3-phase R Series inverter options range from 75kW to 136kW.



PV-STERKJE
HUIDIGE BEWAKING



AARDE FOUT
CIRCUIT ONDERBREKER
FUNCTIE



SMART
I/V CURVE-FUNCTIE



IP66 GEWATEN

VERFIJND – KRACHTIG – FLEXIBEL

- Slimme I/V Curve-Functie
- PV String Stroombewaking
- AFCI-Functie
- PID Herstel
- Leiden, WiFi + APP
- IP66 en C5 Bescherming
- 13A/16A ingangsstroom, Compatibel systeem met Bifacial-module



Voor meer informatie over de FOX-reeks, bezoek:

WWW.FOX-ESS.COM



MODUS	R75	R100	R110	R120	R136
INPUT(DC)					
Max. Ingangsvermogen [V]	1100**	1100**	1100**	1100**	1100**
Opstart-Ingangsspanning [V]	250	250	250	250	250
Nominale Ingangsspanning [V]	600	600	600	600	780
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V] (Volle belasting)	550-850	550-850	550-850	550-850	550-850
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [Vdc]	200-1000	200-1000	200-1000	200-1000	200-1000
Aantal Onafhankelijke MPP Trackers	9/2	9/2	10/2	12/2	12/2
Max. Ingangsstroom [A]	26	26	26	32	32
Max. Kortsluitstroom [A]	40	40	40	40	40
OUTPUT(AC)					
Nominaal Uitgangsvermogen [kW]	75	100	110	120	136
Max. Schijnbaar Uitgangsvermogen [kVA]	75*/82,5	110	121	132	150
Max. Uitgangsstroom [A]	119,6	158,8	175,3	191,3	173,2
Nominale Netspanning [Vac]		380/400, 3W+N+PE		400, 3W+N+PE	500, 3W+PE
Bereik Netspanning [Vac]	320-460	320-460	320-460	320-460	400-575
Bereik Netfrequentie [HZ]			45-55 / 55-65		
Regelbare Machtsfactor			1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
THDi			<3%		
EFFICIENTIE					
Max. Rendement			98,6%		
Euro-efficiëntie			98,2%		
BESCHERMING					
DC schakelaar			JA		
DC Bescherming tegen omgekeerde polariteit			JA		
AC Overstroombeveiliging			JA		
AC Kortsluitbeveiliging			JA		
Schommelingsbescherming			DC Type II / AC Type II		
PID herstel			JA		
Isolatiebewaking			JA		
Reststroombewaking			JA		
AFCI			Optioneel		
PV String Stroombewaking			Optioneel		
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			975*630*360		
Gewicht [kg]			90		
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60
Koelmethode			Slimme luchtkoeling		
Hoogte [m]			4000		
Toelaatbare Relatieve Vochtigheid			0 ~ 100% (geen condensatie)		
Beschermingsgraad			IP66		
Isolatie Methode			Transformatorloos		
Vertoning			LED,Wi-Fi+APP		
Communicatie			USB / RS485 / Wi-Fi+LAN / 4G		
DC Type Aansluiting			MC4		
AC Type Aansluiting			OT aansluiting		
STANDAARD (meer beschikbaar op aanvraag)					

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

* Alleen voor de Braziliaanse markt

** Als de maximale gelijkspanning in het systeem hoger kan zijn dan 1000V, mogen de MC4-connectoren die bij de levering zijn inbegrepen, niet worden gebruikt. In dat geval moeten MC4 Evo2 connectoren worden gebruikt.

V3.7 2022/10/25