



# SÉRIE R

ONDULEURS DE CHAÎNES **TRIPHASÉS**



## CONTRÔLE DE STRING PV

Échantillonnage et surveillance en temps réel du courant de la chaîne PV, avec analyse des performances de la chaîne et possibilité de signaler les conditions anormales.



## RÉCUPÉRATION PID

Amélioration de l'efficacité des modules PV, pendant toute sa durée de vie et diminuer sa dégradation grâce à la récupération quotidienne du phénomène « PID ».



## FONCTION AFCI

Protection sûre et fiable contre les arcs électriques, accompagnée d'une réponse précise et rapide pour assurer la sécurité des personnes et des appareils.



## PROTECTION IP66

Des performances fiables dans des conditions d'environnement et de température extrêmes, prolongeant la durée de vie du produit avec un minimum d'effort.

## ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

La série R d'onduleurs triphasés est conçue pour les installations commerciales. Elle offre des performances et une polyvalence exceptionnelles, qui augmentent le rendement potentiel et prolongent les périodes de production. L'onduleur triphasé de la série R ont une puissance allant de 75 kW à 110 kW.

75kW ...>>> 110kW



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, visitez

[fr.fox-ess.com](http://fr.fox-ess.com)



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	R75	R100	R110
<b>DONNÉES D'ENTRÉE</b>			
Tension d'entrée Max. [V]		1100	
Tension d'entrée de démarrage [V]		250	
Tension d'entrée nominale [V]		600	
Plage de tension de fonctionnement du MPPT [V] (Pleine charge)		550 ~ 850	
Plage de tension de fonctionnement du MPPT [Vdc]		200 ~ 1000	
Nombre de MPPT indépendants	9/2	9/2	10/2
Courant d'entrée Max. [A]		26	
Courant de court-circuit Max. [A]		40	
<b>SORTIE (CA)</b>			
Puissance de sortie nominale [kW]	75	100	110
Puissance apparente AC Max. [kVA]	75*/82,5	110	121
Courant Max. AC [A]	113,7*/119,6	166,7	175,3
Tension nominale du réseau [Vac]		380/400, 3W+N+PE	
Plage de tension du réseau [Vac]		320 ~ 460	
Fréquence du réseau [HZ]		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Facteur de puissance réglable		1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)	
THDi [%]		<3	
<b>RENDEMENT</b>			
Rendement Max. [%]		98,6	
Rendement Euro [%]		98,2	
<b>PROTECTION</b>			
Interrupteur DC		OUI	
Protection contre les inversions de polarité DC		OUI	
Protection contre les surintensités de AC		OUI	
Protection contre les courts-circuits AC		OUI	
Protection contre les aurtensions		DC Type II / AC Type II	
Récupération PID		OUI	
Surveillance de l'Isolation		OUI	
Surveillance du courant résiduel		OUI	
AFCI		Optionel	
Surveillance du courant de chaîne PV		Optionel	
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>			
Dimensions (L*H*P) [mm]		975*630*360	
Poids [kg]		90	
Plage de température de fonctionnement [°C]		-30 ~ 60	
Méthode de refroidissement		Refroidissement ventilé intelligent	
Altitude Max. de fonctionnement [m]		4000 (>3000m Derating)	
Humidité [%]		0 ~ 100 (Sans condensation)	
Indice de protection		IP66	
Méthode d'Isolation		Sans transformateur	
Affichage		LED,Wi-Fi+APP	
Communication		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G	
Type de connection DC		MC4 Similaire	
Type de connection AC		Terminal OT	
<b>NORMES ( plus d'infos sur demande)</b>			

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

\* Uniquement pour le marché brésilien

Version: 4.6 | 2025/03/06