



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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE | R75 | R100 | R110 |
|--|--------------|--|-------|
| DONNÉES D'ENTRÉE | | | |
| 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 | |
| SORTIE (CA) | | | |
| 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 | |
| RENDEMENT | | | |
| Rendement Max. [%] | | 98,6 | |
| Rendement Euro [%] | | 98,2 | |
| PROTECTION | | | |
| 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 | |
| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
| 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 connexion DC | | MC4 Similaire | |
| Type de connexion AC | | Terminal OT | |
| NORMES (plus d'infos sur demande) | | | |

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

* Uniquement pour le marché brésilien