



SÉRIE R(G2)

ONDULEURS DE CHÂÎNES **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(G2) 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(G2) ont une puissance allant de 75 kW à 136 kW.

75kW ...>> 136kW



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

fr.fox-ess.com



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
DONNÉES D'ENTRÉE						
Puissance Max. du champ PV [kWp]	150	160	200	220	250	272
Puissance d'entrée Max. [kW]	150	160	200	220	250	272
Tension d'entrée Max. [V]	1100					
Tension d'entrée de démarrage [V]	250					
Tension d'entrée nominale [V]	600					
Plage de tension de fonctionnement MPPT [V] (pleine charge)	550 ~ 850					
Plage de tension de fonctionnement MPPT [Vdc]	200 ~ 1000					
Nombre de MPPT indépendants	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2	10/2
Courant d'entrée Max. [A]	40					
Courant de court-circuit Max. [A]	50					
SORTIE (AC)						
Puissance de sortie nominale [kW]	75	80	100	110	125	136
Puissance apparente AC Max. [kVA]	75*/82,5	88	110	121	137,5	138
Courant Max. AC [A]	113,7*/125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Tension nominale du réseau [Vac]	400, 3W+N+PE					
Plage de tension AC [Vac]	320 ~ 460					
Plage de tension du réseau [Vac]	320 ~ 480					
Fréquence du réseau [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Facteur de puissance réglable	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	OUI					
Surveillance du courant de chaîne PV	OUI					
DONNÉES GÉNÉRALES						
Dimensions (L*H*P) [mm]	975*630*360					
Poids [kg]	90					
Plage de température de fonctionnement [°C]	-30 ~ 60 (déclassement à partir de 50)					
Méthode de refroidissement	Refroidissement ventilé intelligent					
Altitude Max. de fonctionnement [m]	4000 (>3000m Derating)					
Humidité [%]	0 ~ 100 (Sans condensation)					
Consommation d'énergie nocturne [W]	3,5					
Indice de protection	IP66					
Méthode d'Isolation	Sans transformateur					
Affichage	LED,Wi-Fi+APP					
Communication	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G (Bluetooth)					
Type de connection DC	MC4 Similaire					
Type de connection 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.