



SÉRIE R(G2)

ONDULEURS DE CHAÎNES **TRIPHASÉS**



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.



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

fr.fox-ess.com



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.



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						