



MARQUE
FRANÇAISE

ONDULEURS DE CHAÎNES TRIPHASÉS SÉRIE R - TERTIAIRE



SURVEILLANCE À DISTANCE

des chaînes PV.



SÉCURITÉ

Fonction d'interruption de circuit
en cas d'arc électrique.



RÉCUPÉRATION PID

Restaure le rendement photovoltaïque en
inversant la dégradation PID pour des performances
stables et optimisées.



CLASSE IP66

Protection intégrale IP66 pour une fiabilité maximale,
même en conditions extrêmes.



La gamme d'onduleurs de la série R est destinée aux **installations commerciales triphasées**, offrant des performances et une polyvalence inégalées pour un **potentiel de rendement accru** et des fenêtres de production plus longues. **Les calibres des onduleurs triphasés de la série R vont de 75 kW à 110 kW**

98,60%

Rendement
maximum

PUISSANCE

De 75 kW
110 kW

fhe

MODÈLE	R75	R100	R110
ENTRÉE (DC)			
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 / string par MPPT	9/2	9/2	10/2
Courant d'entrée max. [A]		40	
Courant de court-circuit max. [A]		50	
SORTIE (AC)			
Puissance de sortie nominale [kW]	75	100	110
Puissance apparente AC max. [kVA]	82,5	110	121
Courant max. AC [A]	125	166,7	183,3
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 surintensités de AC		OUI	
Protection contre les courts-circuits AC		OUI	
Type de protection contre les surtensions		DC/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	
Méthode de refroidissement		Refroidissement ventilé intelligent	
Altitude max. de fonctionnement [m]		4000 (>3000m Derating)	
Humidité [%]		0 ~ 100 (sans condensation)	
Indice de protection (Souvent IP Code)		IP66	
Type d'isolation		Sans transformateur	
Affichage		LED,Wi-Fi+APP	
Communication		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G	
NORMES			

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549-I
EN 50549-I & EN 50549-10, EN 50549-2



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
contact@fhe-pro.com
fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS

