

# SERIE R6

## Inversor Trifásico



R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32  
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32

**AFCI** AFCI  
(Opcional)

**16A** Corriente de string  
de hasta 16A



Max. Eficiencia 98.2%



SPD de CA y CC  
Incorporado

**110%** 110% AC  
sobrecarga



Seguro y Fiable

| MODELO                                        | R6-15K-T2-32                                                                                                                                                                                                       | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32 | R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Entrada de CC                                 |                                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Potencia máxima FV [Wp]@STC                   | 22500                                                                                                                                                                                                              | 25500        | 30000        | 33000        | 37500        |
| Tensión de CC máx. [V]                        | 1100                                                                                                                                                                                                               |              |              |              |              |
| Rango de tensión MPPT [V]                     | 180~1000                                                                                                                                                                                                           |              |              |              |              |
| Tensión nominal de CC [V]                     | 600                                                                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Tensión de arranque [V]                       | 200                                                                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Tensión de CC mín. [V]                        | 180                                                                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Corriente de entrada de CC máxima [A]         | 32/32                                                                                                                                                                                                              |              |              |              |              |
| Corriente de cortocircuito de CC máxima [A]   | 38.4/38.4                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Número de strings por MPPT                    | 2/2                                                                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Número de MPPT                                | 2                                                                                                                                                                                                                  |              |              |              |              |
| Interruptor CC                                | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Salida de CA                                  |                                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Potencia nominal de CA[W]                     | 15000                                                                                                                                                                                                              | 17000        | 20000        | 22000        | 25000        |
| Max. potencia de salida de CA*1[VA]           | 16500                                                                                                                                                                                                              | 18700        | 22000        | 24200        | 25000        |
| Corriente nominal de salida [A] @230Vac       | 21.7                                                                                                                                                                                                               | 24.6         | 29           | 31.9         | 36.2         |
| Corriente de salida máxima [A]                | 25                                                                                                                                                                                                                 | 28.3         | 33.3         | 36.7         | 37.9         |
| Tensión nominal de CA/Rango [V]               | 3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180~280/312~485                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Frecuencia nominal de salida [Hz]             | 50,60/45~55,55~65                                                                                                                                                                                                  |              |              |              |              |
| Factor de potencia [cos Φ]                    | 0.8 adel.~0.8 retr.                                                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Distorsión armónica total [THDi]              | <3%                                                                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Eficiencia                                    |                                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Max. Eficiencia                               | 98.8%                                                                                                                                                                                                              |              |              |              |              |
| Eficiencia Euro                               | 98.5%                                                                                                                                                                                                              |              |              |              |              |
| Protección                                    |                                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Protección de sobretensión interna            | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Detección de resistencia de aislamiento de CC | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Monitorización de la red                      | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Monitorización GFC                            | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Monitorización DCI                            | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Proteccón de corriente de cortocircuito de CA | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Detección de conexión a tierra de CA          | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Protección contra sobretensiones de CC        | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Protección contra sobretensiones de CA        | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Protección modo anti-isla                     | Integrado                                                                                                                                                                                                          |              |              |              |              |
| Protección AFCI                               | Opcional                                                                                                                                                                                                           |              |              |              |              |
| Interfaz                                      |                                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Conexión fotovoltaica                         | MC4/H4                                                                                                                                                                                                             |              |              |              |              |
| Conexión CA                                   | Conector Plug-in                                                                                                                                                                                                   |              |              |              |              |
| Pantalla                                      | LED+APP                                                                                                                                                                                                            |              |              |              |              |
| Puerto de comunicación                        | RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM                                                                                                                                                                                         |              |              |              |              |
| Modo de comunicación                          | Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)                                                                                                                                                                                        |              |              |              |              |
| Monitorización de la carga                    | 24/7 (Opcional)                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Parámetros generales                          |                                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Topología                                     | Sin transformador                                                                                                                                                                                                  |              |              |              |              |
| Consumo nocturno[W]                           | <1                                                                                                                                                                                                                 |              |              |              |              |
| Rango de temperatura de funcionamiento        | De -40°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)                                                                                                                                                        |              |              |              |              |
| Método de refrigeración                       | Refrigeración por ventilador inteligente                                                                                                                                                                           |              |              |              |              |
| Humedad ambiental                             | 0-100% sin consideración                                                                                                                                                                                           |              |              |              |              |
| Altitud                                       | 4000m (>3000m reducción de potencia)                                                                                                                                                                               |              |              |              |              |
| Ruido [dBA]                                   | <50                                                                                                                                                                                                                |              |              |              |              |
| Grado de protección IP                        | IP65                                                                                                                                                                                                               |              |              |              |              |
| Montaje                                       | Panel trasero                                                                                                                                                                                                      |              |              |              |              |
| Dimensiones (Al*An*L) [mm]                    | 429.5*558*234.5                                                                                                                                                                                                    |              |              |              |              |
| Peso [kg]                                     | 22.5                                                                                                                                                                                                               |              |              |              |              |
| Garantía [Año]                                | 5/10/15/20                                                                                                                                                                                                         |              |              |              |              |
| Estánder aplicable                            | EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1 |              |              |              |              |

Observaciones: \*Según C10/C11, Max. Potencia aparente = Potencia nominal de CA.