

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO  | F3000  | F3600 | F4600 | F5000 | F5300 | F6000 |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>ENTRADA</b>  |  |       |       |       |       |       |
| <b>PV</b>   |  |       |       |       |       |       |
| Potencia máxima de Entrada [W]                              | 4500   | 5400  | 6900  | 7500  | 7950  | 9000  |
| Voltaje Máximo de Entrada [V]                               | 600  | 600   | 600   | 600   | 600   | 600   |
| Voltaje de Arranque de Entrada [V]                          | 120  | 120   | 120   | 120   | 120   | 120   |
| Voltaje Nominal de Entrada [V]                              | 360  | 360   | 360   | 360   | 360   | 360   |
| Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]                   | 80 ~ 550   |       |       |       |       |       |
| Corriente Máxima de Entrada [A]                             | 12,5   |       |       |       |       |       |
| Corriente Máxima de Cortocircuito [A]                       | 15   |       |       |       |       |       |
| Número de MPPT Independientes                               | 2  |       |       |       |       |       |
| Número de Strings por MPPT                                  | 1  |       |       |       |       |       |
| <b>SALIDA</b>   |  |       |       |       |       |       |
| <b>AC</b>   |  |       |       |       |       |       |
| Potencia Nominal de Salida [W]                              | 3000   | 3600  | 4600  | 5000  | 5300  | 6000  |
| Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]                     | 3300   | 3960  | 5060  | 5500  | 5830  | 6000  |
| Voltaje Nominal de Red [V]                                  | 220 / 230/ 240   |       |       |       |       |       |
| Frecuencia Nominal de Red [Hz]                              | 50 / 60  |       |       |       |       |       |
| Corriente Nominal de Salida [A]                             | 13,0   | 15,7  | 20,0  | 21,7  | 23,0  | 26,1  |
| Corriente Máxima de Salida [A]                              | 14,3   | 17,2  | 22,0  | 23,9  | 25,3  | 26,1  |
| Factor de Potencia  | 1 (Ajustable de 0,8 adelantado a 0,8 retrasado)  |       |       |       |       |       |
| Distorsión Armónica Total ( THDi ) [%]                      | <3   |       |       |       |       |       |
| <b>EFICIENCIA</b>   |  |       |       |       |       |       |
| Rendimiento MPPT [%]  | 99,00  |       |       |       |       |       |
| Rendimiento Euro [%]  | 96,80  |       |       |       |       |       |
| Rendimiento Máxima [%]                                      | 97,40  |       |       |       |       |       |
| <b>PROTECCIÓN</b>   |  |       |       |       |       |       |
| Monitoreo de Aislamiento                                    | Sí   |       |       |       |       |       |
| Monitoreo de Corriente Residual                             | Sí   |       |       |       |       |       |
| Protección contra Polaridad Inversa de DC                   | Sí   |       |       |       |       |       |
| Protección anti-isla  | Sí   |       |       |       |       |       |
| Protección contra cortocircuito                             | Sí   |       |       |       |       |       |
| Protección contra sobre corriente de salida de AC           | Sí   |       |       |       |       |       |
| Protección contra sobretensión de salida de AC              | Sí   |       |       |       |       |       |
| Protección contra Sobretensión                              | Opcional ( DC/AC: Tipo II )  |       |       |       |       |       |
| Interruptor de DC   | Opcional   |       |       |       |       |       |
| <b>DATOS GENERALES</b>                                      |  |       |       |       |       |       |
| Dimensiones (WxHxD) [mm]                                    | 402*476,5*148  |       |       |       |       |       |
| Peso [kg]   | 15,5   |       |       |       |       |       |
| Método de enfriamiento                                      | Convección Natural   |       |       |       |       |       |
| Topología   | Sin Transformador  |       |       |       |       |       |
| Nivel de sonoridad [dB]                                     | <30  |       |       |       |       |       |
| Altitud Máxima de funcionamiento [m]                        | 3000   |       |       |       |       |       |
| Rango de Temperatura de Operación [°C]                      | -25 ~ 60   |       |       |       |       |       |
| Humedad [%]   | 0 ~ 100 ( Sin Condensación )   |       |       |       |       |       |
| Grado de Protección   | IP65   |       |       |       |       |       |
| Consumo Interno Nocturno [W]                                | <1   |       |       |       |       |       |
| Monitorización  | LAN/ WIFI / GPRS / 4G ( Opcional )   |       |       |       |       |       |
| Comunicación  | RS485, Medidor / CT, DRM   |       |       |       |       |       |
| Pantalla  | LCD, Teclas Táctiles, Aplicaciones, Sitios Web   |       |       |       |       |       |
| <b>CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)</b> |  |       |       |       |       |       |
| Seguridad   | EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2   |       |       |       |       |       |
| EMC   | EN 61000-6-1/2/3/4   |       |       |       |       |       |
| Regulación de red   | AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1,TAI-PEA, TAI-MEA, RD 1699, CEI 0-21, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98, G99 |       |       |       |       |       |