

Ficha técnica

# ARTI-T2



**MONITOREO DE FUGAS DE CORRIENTE DE ALTA PRECISIÓN  
BAJO CONSUMO EN STAND BY  
CUBIERTA DE LA CAJA DE FUNDICIÓN A PRESIÓN  
ATRACTIVO Y FIABLE**



Protección  
contra rayos



Alta  
eficiencia



Conexión  
bluetooth



Datos en  
tiempo real



Configuración  
remota



Sin contaminación  
acústica

5 AÑOS de garantía en el producto

### Datos generales

Modelo estándar	4KW	5KW	6KW	8KW	9KW	10KW	12KW	13KW	15KW	17KW	20KW	
Topología	Sin transformador											
Consumo en la noche [W]	<0,6											
Consumo en espera [W]	<10											
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +60°C (funcionando en condiciones de carga reducida cuando la temperatura es superior a 45°C)											
Método de enfriamiento	Convección natural											
Humedad ambiental	0% a 100% Sin condensación											
Altitud	4000m (>3000m con reducción de potencia)											
Ruido [dBA]	<29											
Protección de Ingresos	IP65											
Montaje	Panel trasero											
Dimensiones (H*W*D) [mm]	429*418*177				480*440*200				530*490*210			
Peso [kg]	19				26				29			
Garantía estándar [Año]	5 (Standard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Opcional)											
Certificados	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, CEI 0-16, CQC NB/T 32004-2013, G98, G99											

### Entrada (CC)

Potencia máxima (W)	4840	6050	7260	9680	10690	12100	14400	15730	18150	20570	24200	
Tensión máxima (V)	1100											
Rango de voltaje MPPT [V]	160-950						180-950					
Tensión nominal [V]	600											
Tensión de arranque [V]	180						200					
Tensión mínima [V]	150				160				180			
Corriente máxima de entrada PV1 / PV2 [A]	12,5/12,5						25/12,5			25/25		
Número de MPPT	1/1				2/1				2/2			
Nº de conjuntos de conexiones por MPPT	2											
Interruptor	Integrado											

### Salida (CA)

Potencia nominal [W]	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	13000	15000	17000	20000
Potencia máxima [VA]	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000	14300	16500	18700	22000
Corriente nominal [A]	5,8	7,3	8,7	11,6	13,1	14,5	17,4	18,9	21,8	24,7	29,0
Corriente máxima [A]	6,7	8,4	10,0	13,4	15,0	16,7	18,2	21,7	25,0	28,4	33,4
Rango de tensión nominal	220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485										
Rango de frecuencia de red	50, 60/45-55, 55-65										
Factor de potencia ajustable [cos φ]	0,8 interlineado ~ 0,8 rezagado										
Distorsión armónica total (THDi)	<2% (a potencia nominal)										
Alimentación	3L+N+PE										

### Eficiencia

Máximo de eficiencia	98,3%-98,8%
Eficiencia euro (600Vdc)	98%-98,46%
Precisión MPPT	>99.9%

### Protección

Modelo estándar	4KW	5KW	6KW	8KW	9KW	10KW	12KW	13KW	15KW	17KW	20KW	
Protección interna contra sobretensión												Integrado
Monitoreo de aislamiento de DC												Integrado
Protección contra sobretensiones de CC												Integrado
Monitoreo de red												Integrado
Protección de corriente de cortocircuito de CA												Integrado
Monitoreo GFCI												Integrado
Monitoreo DCI												Integrado
Protección contra sobretensiones de CA												Integrado
Protección térmica												Integrado
Vigilancia de la posición del inversor												AFD

### Interfaz

Conexión de DC												MC4	
Conexión de CA												Plug-in conector	Terminal Block
Interfaz hombre-máquina												LED + (bluetooth+APP)	
Puerto de comunicación												USB+RS485 (RJ45 crystal joints)	
Comunicación												Wi-Fi / GPRS / Ethernet / 4G (Optional)	