

Ficha técnica

ARTI-S2



**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	3KW	3.6KW	4KW	5KW	6KW	7KW	8KW
Topología	Sin transformador						
Consumo en la noche [W]	<0,2						
Consumo en espera [W]	6						
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 de reducción de potencia)						
Ruido [dBA]	<25						
Protección de Ingresos	IP65 (instalación interior y exterior)						
Montaje	Panel trasero						
Dimensiones (H*W*D) [mm]	389*367*143					429*418*177	
Peso [kg]	12,2					18	
Garantía estándar [Año]	5 (Standard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Opcional)						
Certificados	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3/4, IEC62116, IEC61727, VDE0126-1-1/A1, CEI-021, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G83/2, C10/11, RD1669, UNE206006, UNE206007, EN50438						

Entrada (CC)

Potencia máxima (W)	3630	4420	4840	6050	7200	8470	9600
Tensión máxima (V)	600						
Rango de voltaje MPPT [V]	90-550						
Tensión nominal [V]	360						
Tensión de arranque [V]	100						
Tensión mínima [V]	80						
Corriente máxima de entrada PV1 / PV2 [A]	12,5/12,5					25/12,5	
Número de MPPT	1/1					2/1	
Nº de conjuntos de conexiones por MPPT	2						
Interruptor	Integrado						

Salida (CA)

Potencia nominal [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Potencia máxima [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corriente nominal [A]	13,1	16,0	17,4	21,8	26,1	30,5	34,8
Corriente máxima [A]	14,4	16,0	19,2	24,0	26,1	33,5	34,8
Rango de tensión nominal	220V, 230V, 240V, 180V/280V						
Rango de frecuencia de red	50, 60/45-55, 55-65						
Factor de potencia ajustable [cos φ]	0,8 adelantado ~ 0,8 retrasado						
Distorsión armónica total (THDi)	<2% (a potencia nominal)						
Alimentación	1L+N+PE						

Eficiencia

Máximo de eficiencia	97,2%	97,3%	97,4%	97,6%	97,7%	97,8%
Eficiencia euro (600Vdc)	96,4%	96,7%	96,8%	97,0%	97,1%	97,2%
Precisión MPPT	>99.9%					

Protección

Modelo estándar	3KW	3.6KW	4KW	5KW	6KW	7KW	8KW
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 (Opcional)			