

Ficha técnica

# ARTI19L



**DISEÑO DE CALIDAD | GRANDURABILIDAD | FÁCIL INSTALACIÓN**

**5 AÑOS** | *de garantía en el producto*

### Datos generales

Modelo estándar	12KW	15KW	17KW	20KW	25KW	33KW	40KW	50KW	60KW
Topología	Sin transformador								
Consumo en la noche [W]	<0,6								
Consumo en espera [W]	<10								
Temperatura de funcionamiento	-25°C a +60°C								
Método de enfriamiento	Ventilador inteligente								
Humedad ambiental	0% a 100% Sin condensación								
Altitud	3000m ( >2000m de potencia de reducción)								
Ruido [dBA]	<35								
Protección de Ingresos	IP65 (Instalación interior y exterior)								
Montaje	Panel trasero								
Dimensiones (H*W*D) [mm]	640*450*232			700*530*260			800*550*280		
Peso [kg]	29	33		48			68		
Garantía estándar [Año]	5 (Standard) / 10 / 15 / 20 / 25 (Optional)								
Certificados	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CQC NB/T 32004, G83/2, NBR 16149, NBR 16150, C10/11, EN50438, RD1669, UNE206006, UNE206007, G59/3								

### Entrada (CC)

Potencia máxima (W)	14520	18150	20570	24200	30300	36300	48400	60500	72000
Tensión máxima (V)	1000								
Rango de voltaje MPPT [V]	180-900						280-900		
Tensión nominal [V]	600								
Tensión de arranque [V]	200						300		
Tensión mínima [V]	180						250		
Corriente máxima de entrada PV1 / PV2 [A]	22/11	22/22			22/22/22		40/30/30		40/40/40
Número de MPPT	2				3				
Número de conjuntos de conexiones por MPPT	2/1	2/2			2/2/2		4/3/3		4/4/4
Interruptor	Integrado								

### Salida (CA)

Potencia nominal [W](230V,50Hz)	12000	15000	17000	20000	25000	30000	40000	50000	60000
Potencia máxima [VA]	13200	16500	18700	22000	27500	33000	44000	55000	60000
Corriente nominal [A]	17,4	21,7	25,8	29	37,9	45,5	48	72,5	87
Corriente máxima [A]	20	25	28,3	33	42	50	65	80	90
Rango de tensión nominal	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V, 180/280V, 312/485V								
Rango de frecuencia de red	50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz								
Factor de potencia ajustable [cos φ]	0,8 interlineado ~ 0,8 rezagado								
Distorsión armónica total (THDi)	<3% (a potencia nominal)								
Alimentación	3L+N+PE								

# ARTI19

## Protección

Modelo estándar	12KW	15KW	17KW	20KW	25KW	33KW	40KW	50KW	60KW
Protección interna contra sobretensión									Integrado
Monitoreo de aislamiento de CC									Integrado
DCI / GFCI / Monitoreo de cuadrícula									Integrado
Protección de corriente de cortocircuito de CA									Integrado
Protección térmica									Integrado
Protección contra sobretensiones de CA				III (Integrado), II (Opcional)					II (Integrado)
Monitoreo de corriente de cadena									Integrado
Protección contra sobretensiones de CC				II (Opcional)					II (Integrado)
Fusible DE CC									Opcional
Vigilancia de la protección anti-isla									AFD

## Interfaz

Conexión de CC	MC4/H4
Conexión de CA	Terminal Block
Pantalla LCD y LED	3.5 inch Graphic LCD Display, Backlight
Idioma de visualización	Inglés
Puerto de comunicación	2*RS485+1*RS232
Comunicación	Wi-Fi/GPRS/Ethernet (Opcional)

## Eficiencia

Máximo de eficiencia	98,3%-98,9%
Eficiencia euro (600Vdc)	98%-98,6%
Precisión MPPT	>99,9%