

MID 11~30K TL3-XH



- Preparado para batería, hasta 30 kW
- Relación CC/CA de hasta 2
- Tipo II en CC y CA
- Función AFCI activa
- Monitorización de autoconsumo 24h

Hoja de datos

Datos de entrada (CC)

	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Potencia máx. de PV	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Voltaje máx. de CC	110V							
Voltaje de arranque	200V							
Voltaje nominal	600V							
Rango de voltaje de MPPT	160V~1000V							
Número de Strings por cada MPPT	2	2	2	2	2	2	3	3
Corriente máx. de cada MPPT	32A							
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT	40A							

Datos de entrada (CC batería)

	APX HV Battery System (5kWh~60kWh)							
Batería compatible	600V~960V							
Rango de voltaje de funcionamiento de funcionamiento	25A/25A*							
Potencia máx. de carga	15000W or 30000W**2							

Datos de salida (AC)

Potencia máx. de descarga	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Potencia nominal de CA	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Potencia máx. aparente de CA	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
Voltaje nominal de CA (rango*)	220V/380V, 230V/400V (340~440V)							
Frecuencia de red de CA (rango*)	50/60 Hz (65~55Hz/65~45 Hz)							
Corriente máx. de salida	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6A	45.5A
Factor de potencia de desplazamiento	0.8avance...0.8retardo							
THDI	<3%							
Conexión de CA	Trifásico							

Datos de Salida (Backup*)

Max. Potencia aparente	11kVA	12kVA	13kVA	15kVA	17kVA	20kVA	25kVA	30kVA
Max. Corriente de salida	16.7A	18.2A	19.7A	22.7A	25.8A	30.3A	37.9A	45.5A
Voltaje Nominal CA	220V/380V/230V/400V							

Eficiencia

Máx. eficiencia	98.75%
Eficiencia europea	98.5%

Dispositivos de Protección

Protección contra polaridad inversa de CC	Si
Interrupción de CC	Si
Protección contra sobretensiones de CC/CA	Tipo II / Tipo II
Protección frente a aislamiento de cortocircuito de CA	Si
Protección frente a fallas a tierra	Si
Protección de red	Si
Protección anti-falla residual frente a corriente residual frente a errores de gestión	Si
Protección AFCI*	Si

Datos generales

Dimensiones	579/433/217,5mm
Peso	29,5kg
Rango de temperatura de funcionamiento	29,5kg
Autoconsumo en noche	29,5kg
Topología	29,5kg
Concepto de enfriamiento	29,5kg
Grado de protección	29,5kg
Humedad relativa	29,5kg
Altitud	29,5kg
Conexión de CC	29,5kg
Conexión de CA	29,5kg
Muestra	29,5kg
Interfaces RS485/USB/WIFI/4GR/7LAN	29,5kg
Garantía: 10 años	29,5kg

Dimensiones	579/433/217,5mm	29,5kg	29,5kg	29,5kg	29,5kg	29,5kg	30kg	30kg
Peso	29,5kg	29,5kg	29,5kg	29,5kg	29,5kg	29,5kg	30kg	30kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C...+60°C							
Autoconsumo en noche	<5,5W							
Topología	Sin transformador							
Concepto de enfriamiento	Refrigeración por aire inteligente							
Grado de protección	IP66							
Humedad relativa	0~100%							
Altitud	4000m							
Conexión de CC	HM/MC (opcional)							
Conexión de CA	Cable gland-OT terminal							
Muestra	OLED+LED/WIFI-APP							
Interfaces RS485/USB/WIFI/4GR/7LAN	si/si/op/op/op/op							
Garantía: 10 años	si/op							

CE, VDE 0126, Greece, EN 50449-1, C10/C11, VFR 2019, IEC 62116, IEC 61707, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21, N 4105, TOR Erzeuger
 *1 Inversor con 2 puertos de batería, cada uno con corriente máxima de 25A.
 **2 Con un solo puerto de batería conectado, la potencia máxima es de 15 kW. Si se utilizan dos puertos, la potencia puede alcanzar los 30 kW.
 **3 La función AFCI debe activarse después de la instalación.