



SMART ENERGY
SUSTAINABLE SOLUTIONS



Inversor Híbrido Trifásico

HESS-HY-T-15K/20K-M4



Captación de energía maximizada

- 110 % de salida desequilibrada para mayor autoconsumo
- Carga y descarga de 40 A
- Sobrecarga AC continua del 110 %
- Conmutación tipo UPS en 10 ms

Interacción simplificada

- Actualizaciones remotas
- Indicadores de estado
- Control por OLED y app

Ingeniería versátil

- Rango 135–750 V para múltiples baterías
- Backup máx. 200 % (60 s)
- Protección IP65 interior y exterior

Dinámica energética inteligente

- Cinco modos de funcionamiento
- Seis intervalos de carga y descarga
- Gestión inteligente centralizada

Inversor Híbrido Trifasico

Type Designation	HESS-HY-T-15K-M4	HESS-HY-T-20K-M4
Input Planta Fotovoltaica		
Potencia maxima de entrada	22.5kW	30.0kW
Tensión de arranque	135V	
Tensión máxima de entrada en CC*	1000V	
Tensión nominal de entrada en CC	620V	
Rango de tension *	200-950V	
No. de seguidores MPPT	2	
Número de entradas CC por MPPT	2	
Max.Corriente de entrada	30×2A	
Corriente máxima de cortocircuito	40×2A	
Lado de las baterías		
Tipo de Batería	Lithium Battery (con BMS)	
Rango de voltage de las baterías	135-750V	
Max. corriente de Carga/Descarga	40/40A	
Red		
Potencia Nominal de Salida	15.0 kW	20.0 kW
Potencia aparente máxima de salida	16.5 ³⁾ kVA	22.0kVA
Potencia aparente máx. de entrada**	30.0kVA	30.0kVA
Max. potencia de carga de las Baterías	15.0 kW	20.0 kW
Tensión nominal en CA	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V	
Frecuencia nominal en CA	50 Hz / 60 Hz	
Corriente máxima de salida	25.0 ¹⁾ A	33.5 A
Factor de potencia	0.8 leading ... 0.8 lagging	
Distorsión armónica total máx.(THD)	<3% @Potencia nominal de salida	
DCI	<0.5%In	
Back-up		
Potencia Nominal de Salida	15.0kW	20.0kW
Potencia aparente máxima de salida	16.5kVA	22.0 kVA
Max. Corriente de salida	25.0 A	33.5A
UPS Tiempo de conmutación	<10ms	
Tensión nominal de salida	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V	
Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz	
Potencia aparaente pico de salida	22.5kVA, 60s	30kVA, 60s
Distorsión armónica de tensión	<3% @carga lineal	
Efficiency		
Max. Eficiencia	98.4%	
Eficiencia Europea	97.5 %	



Product Info



Official Website



www.ecobattery.eco



@ecobattery.eco

Inversor Híbrido Trifásico

Tipo Designación	HESS-HY-T-15K-M4	HESS-HY-T-20K-M4
Protección		
Protección contra polaridad inversa en CC	Integrada	
Protección contra conexión inversa de la batería	Integrada	
Protección por resistencia de aislamiento	Integrada	
Protección contra sobretensiones	Integrada	
Protección contra sobrecalentamiento	Integrada	
Protección por corriente residual	Integrada	
Protección anti-isla	Integrada(Desplazamiento de frecuencia)	
Protección contra sobretensión en CA	Integrada	
Protección contra sobrecarga	Integrada	
Protección contra cortocircuito en CA	Integrada	
Información General		
Categoría de Sobretensión	PV: II; Main: III	
Dimensiones (W×H×D)	534*418*210mm	
Peso	31.0kg	
Grado de Protección	IP65	
Autoconsumo en Standby	<15W	
Topología	Sin transformador	
Rango de temperature operativo	-30~60°C	
Humedad Relativa	0-100%	
Máxima altitude de funcionamiento	3000m (>3000mderating)	
Refrigeracion	Convección Natural	
Nivel de ruido	<40dB	
Display	OLED & LED	
Comunicación	CAN, RS485,WiFi/LAN (Opcional)	
Certificaciones	IEC 62109, EN 61000, EN50549-1, G98, G99, G100, CEI, NRS 097, NTS, VDE-4105, CEI 0-21, NEN	
Garantía	10 años	

* La tensión máxima de entrada FV es de 950 V sin batería o 850 V con batería. En caso contrario, el inversor permanecerá en espera

** La potencia aparente máxima desde la red se refiere a la potencia máxima importada de la red eléctrica que se utiliza para abastecer las cargas de respaldo y cargar la batería..

1) G98: 10.5kVA; 2)G98: 16.00A; 3) AS 4777.2: 15.0kVA; 4) AS 4777.2: 21.7A



Product Info



Official Website