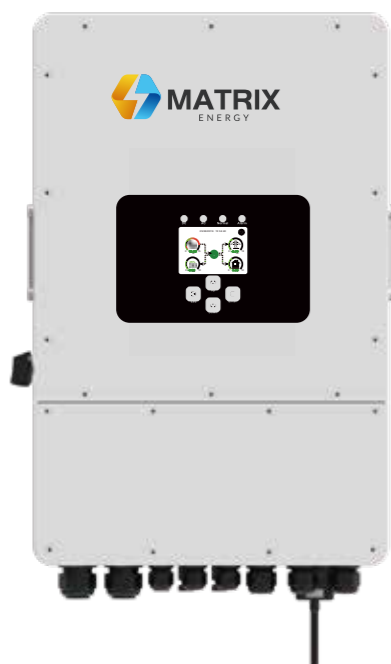
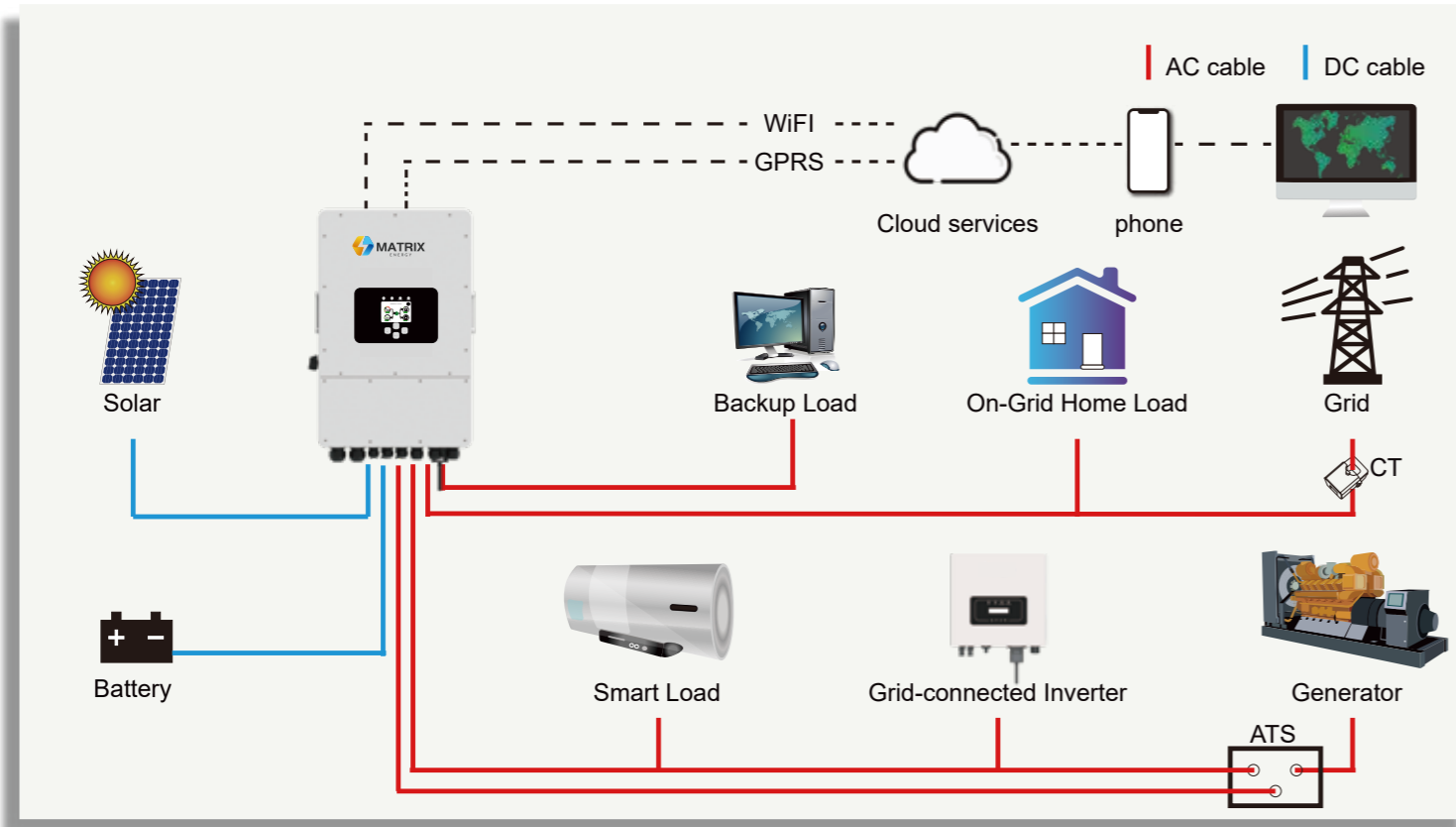


Inversor trifásico híbrido

T300- 5K / 6K / 8K / 10K / 12 KTL-M2



- 100%** 100% de salida desequilibrada, cada fase salida máxima hasta el **50%** de la potencia nominal
- 16** Control de caída de frecuencia, máx.16 piezas en paralelo
- Acoplamiento DC y acoplamiento AC para adaptar el sistema solar existente**
- 48** Batería de bajo voltaje de 48 V, diseño de aislamiento del transformador
- Soporta el almacenamiento de energía del generador diesel**
- 6** 6 periodos de tiempo para la carga/descarga de la batería
- 240** Corriente máxima de carga/descarga de 240 A

Modello	T300-5K-TL-M2	T300-6K-TL-M2	T300-8K-TL-M2	T300-10K-TL-M2	T300-12K-TL-M2
Datos de entrada de la batería					
Tipo de batería	Batería de plomo o de iones de litio				
Rango de voltaje de la batería (V)	40~60				
Corriente de carga máx. Corriente de carga (A)	120	150	190	210	240
Corriente máx. Corriente de descarga (A)	120	150	190	210	240
Curva de carga	3 etapas/ecualización				
Sensor de temperatura externo	Sí				
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación al BMS				
Datos de entrada de la cadena FV					
Máx. Potencia de entrada DC (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Tensión nominal de entrada FV (V)	550 (160~800)				
Tensión de arranque (V)	160				
Rango del MPPT (V)	200-650				
Rango de tensión continua a plena carga (V)	350-650				
Corriente de entrada FV (A)	13+13				
Máx. Corriente de cortocircuito (Isc) FV (A)	17+17		26+13		
Número de MPPT / Cadenas por MPPT	2/1+1		2/2+1		
Datos de salida AC					
Potencia nominal de salida AC y del SAI (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Potencia máxima de salida AC (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Potencia de pico (fuera de la red)	2 veces la potencia nominal, 10 s				
Corriente nominal de salida AC (A)	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2
Máx. Corriente alterna (A)	11.4	13.6	18.2	22.7	27.3
Máx. Paso continuo AC (A)	45				
Factor de potencia de salida	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
Frecuencia y tensión de salida	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Tipo de red	Tres fases				
Distorsión armónica de corriente	THD<3% (Carga lineal<1.5%)				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97.60%				
Eficiencia Euro	97.00%				
Eficiencia de MPPT	99.90%				
Protección					
Protección contra el rayo en la entrada de la red eléctrica	Integrada				
Protección anti-isla	Integrada				
Protección contra polaridad inversa en la entrada de la cadena de FV	Integrada				
Detección de resistencia de aislamiento	Integrada				
Unidad de supervisión de la corriente residual	Integrada				
Protección contra sobrecarga de corriente de salida	Integrada				
Protección contra cortocircuitos en la salida	Integrada				
Protección contra sobretensiones	Integrada				
Protección contra el rayo en la entrada de la red eléctrica	Tipo II DC / Tipo II AC				
Certificaciones y normas					
Regulación de la red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Seguridad EMC / Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Datos generales					
Intervalo de temperatura de funcionamiento (°C)	-45~60°C, >45°C Reducción de potencia				
Refrigeración Refrigeración inteligente	Raffreddamento Intelligente				
Ruido (dB)	<45 dB				
Comunicación con BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	33.6				
Tamaño (mm)	422 ANCHO x 699.3 ALTO x 279 FONDO				
Grado de protección	IP65				
Estilo de instalación	Montado en pared				
Garantía	5 años				