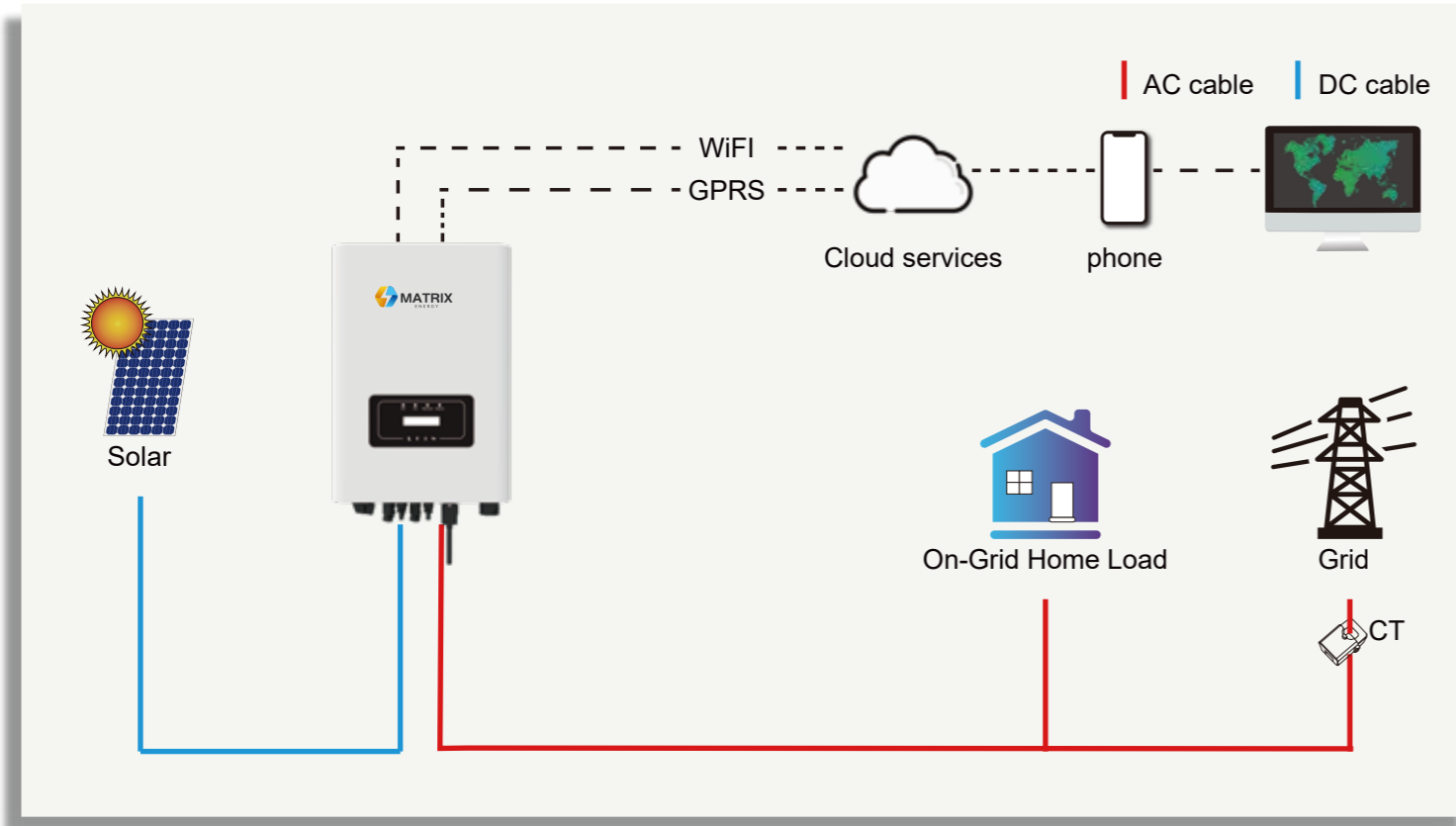


# Inversores de cadena monofásicos

T200- 7K / 7.5K / 8K / 10K / 10.5KTL-L2



- 2 rastreador MPP, eficiencia máxima de hasta el 98.3%.
- Aplicación de exportación cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de la cadena (opcional)
- Amplio rango de tensión de salida
- Función Anti-PID (opcional)
- Baja tensión de arranque de 80V

Modelo	T200-7K TL-L2	T200-7.5K TL-L2	T200-8K TL-L2	T200-10K TL-L2	T200-10.5K TL-L2
<b>Lado de entrada</b>					
Máx. Potencia de entrada DC (kW)	9.1	9.8	10.4	13	13.7
Máxima tensión de entrada DC (V)	550				
Tensión de entrada DC de arranque (V)	80				
Rango de funcionamiento del MPPT (V)	70~500				
Corriente de entrada DC máxima (A)	13+26			26+26	
Corriente de cortocircuito máxima (A)	19.5+39			39+39	
Número de MPPT / Cadenas por MPPT	2 / 1+2			2 / 2+2	
<b>Lado de salida</b>					
Potencia nominal de salida (kW)	7	7.5	8	10	10.5
Máx. Potencia activa (kW)	7.7	8.25	8.8	10	11.55
Tensión nominal de red AC/Rango de tensión (V)	L/N/PE 220V/187V-242V, 230V/ 195.5V-253V (Opcional)				
Frecuencia de red nominal (Hz)	50 / 60 (Opcional)				
Fase de funcionamiento	Monofásico				
Corriente nominal de salida de la red AC (A)	30.4	32.6	34.8	43.5	45.7
Corriente de salida AC máxima (A)	33.5	35.9	38.3	47.8	50.2
Factor de potencia de salida	0.8 de adelanto a 0.8 de retraso				
THD de la corriente de red	<3%				
Corriente de inyección DC (mA)	<0.5%				
Rango de frecuencia de la red eléctrica	47~52 or 57~62 (Opcional)				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima	98.3%				
Eficiencia Euro	97.5%				
Eficiencia de MPPT	>99%				
<b>Protección</b>					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección contra cortocircuitos AC	Sí				
Protección contra sobrecorriente de salida AC	Sí				
Protección contra sobretensión de salida	Sí				
Protección de la resistencia del aislamiento	Sí				
Monitoreo de errores toma tierra	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Protección de temperatura	Sí				
Interruptor DC integrado	Sí				
Carga de software a distancia	Sí				
Cambio a distancia de los parámetros de funcionamiento	Sí				
Protección contra sobretensiones	Tipo II DC / Tipo II AC				
<b>Datos generales</b>					
Tamaño (mm)	330 ANCHO × 310 ALTO × 198.5 FONDO				
Peso (kg)	11				
Topología	Sin transformador				
Consumo interno	<1W (por la noche)				
Temperatura en funcionamiento	-25~65°C				
Protección contra el estrés	IP65				
Emisión de ruido (típica)	<25 dB				
Concepto de refrigeración	Enfriamiento natural				
Altitud máxima de funcionamiento sin reducción de potencia	2000m				
Vida útil prevista según diseño	Más de 20 años				
Estándar de conexión a la red eléctrica	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Humedad ambiental de funcionamiento	0-100%				
Seguridad EMC / Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>Características</b>					
Conexión DC	MC-4 acoplable				
Conexión AC	Enchufe con clasificación IP65				
Pantalla	LCD1602				
Interfaz	RS485/RS232/Wifi/LAN				