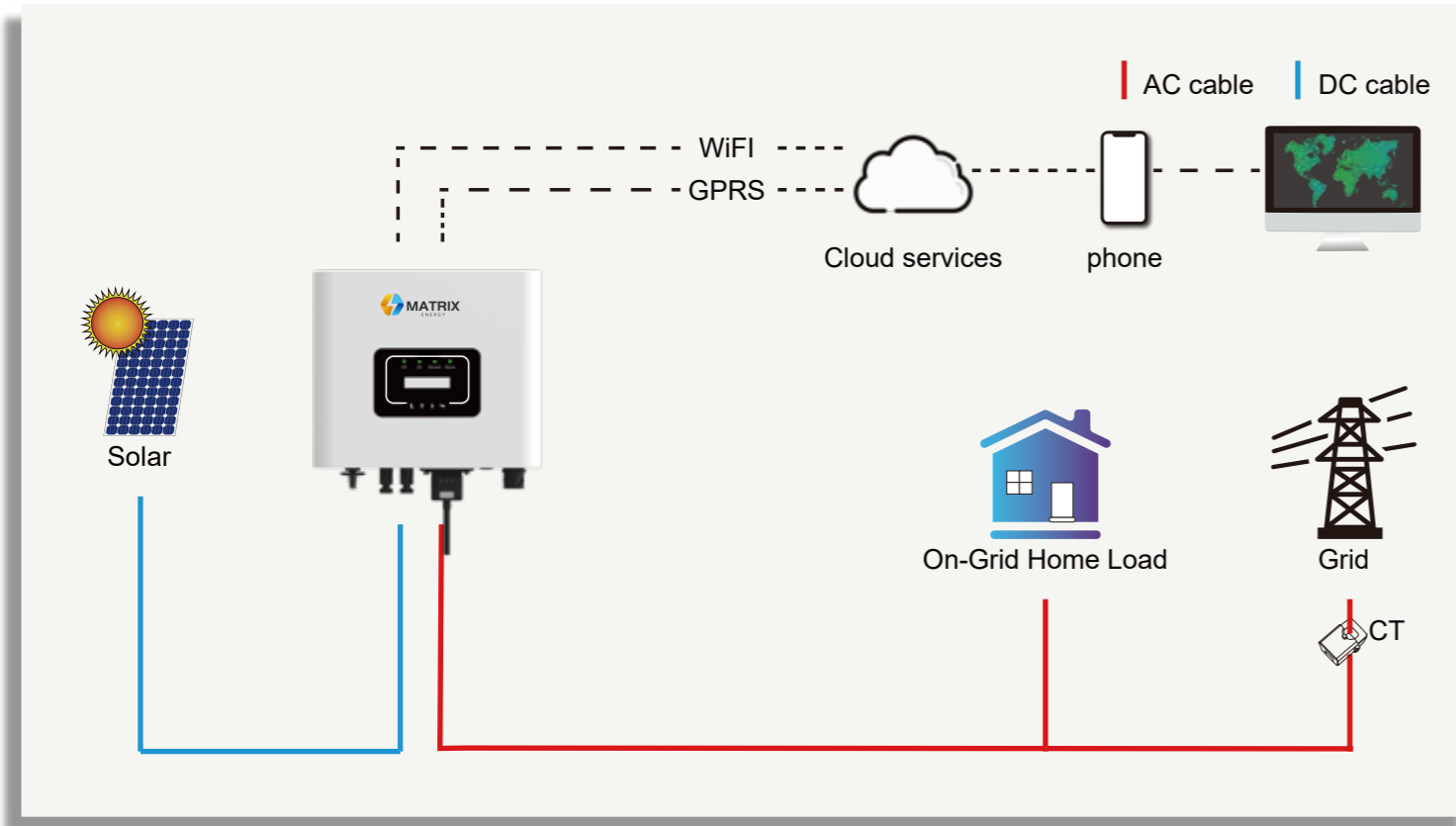


Inversores de cadena monofásicos

T200- 3K6 / 4K / 5K / 6 KTL-L2



- 2 rastreador MPP, eficiencia máxima de hasta el 97.5%.
- 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 | T200-3K6 TL-L2 | T200-4K TL-L2 | T200-5K TL-L2 | T200-6K TL-L2 |
|--|---|---------------|---------------|---------------|
| Lado de entrada | | | | |
| Máx. Potencia de entrada DC (kW) | 4.7 | 5.2 | 6.5 | 7.8 |
| 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+13 | | | |
| Corriente de cortocircuito máxima (A) | 19.5+19.5 | | | |
| Número de MPPT / Cadenas por MPPT | 2 / 1 | | | |
| Lado de salida | | | | |
| Potencia nominal de salida (kW) | 3.6 | 4 | 5 | 6 |
| Máx. Potencia activa (kW) | 3.96 | 4.4 | 5.5 | 6.6 |
| 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) | 15.7 | 17.4 | 21.7 | 26.1 |
| Corriente de salida AC máxima (A) | 17.2 | 19.1 | 23.9 | 28.7 |
| 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) | | | |
| Eficiencia | | | | |
| Eficiencia máxima | 97.3% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Eficiencia Euro | 97.1% | 97.3% | 97.3% | 97.3% |
| Eficiencia de MPPT | >99% | | | |
| Protección | | | | |
| 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 | | | |
| Datos generales | | | | |
| Tamaño (mm) | 330 ANCHO x 323 ALTO x 190 FONDO | | | |
| Peso (kg) | 7.5 | | | |
| 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 | | | |
| Características | | | | |
| Conexión DC | MC-4 acoplable | | | |
| Conexión AC | Enchufe con clasificación IP65 | | | |
| Pantalla | LCD1602 | | | |
| Interfaz | RS485/RS232/Wifi/LAN | | | |