

**Producto**

Inversor Solar Híbrido 48 V Trifásico 15 kW, Cargador bat. 300 A (ajustable), 2 x MPPT, PVmax 1000 VDC

**Marca**

**Tecatel**

**Código / Ref.**

ES-IN4815KTRI / 020112400



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modos de funcionamiento: Aislado de la red, Autoconsumo y Autoconsumo con backup</li> <li>• Protección IP65 a prueba de agua y polvo apto para diversas condiciones de trabajo</li> <li>• WiFi integrado para la monitorización mediante aplicación móvil</li> <li>• Soporta cargas desequilibradas del 150%</li> <li>• Corriente de carga ajustable por usuario para distintos tipos de baterías</li> <li>• Puerto de comunicación reservado para BMS(RS-485)</li> <li>• Software de monitoreo para visualizar y controlar el estado del inversor en tiempo real</li> <li>• Conexión en paralelo hasta 6 unidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Working mode: Off-grid, Grid-Tie and Grid-Tie with backup</li> <li>• IP65 waterproof and dustproof available for various working conditions.</li> <li>• Built-in WiFi for mobile monitoring</li> <li>• 150% unbalanced load support</li> <li>• User-adjustable battery charging current suits different types of batteries</li> <li>• Reserved communication port for BMS (RS485)</li> <li>• Monitoring software for real-time status display and control</li> <li>• Parallel operation up to 6 units</li> </ul>
--	---

MODELO / MODEL	ES-IN4812KTRI	ES-IN4815KTRI
<b>ENTRADA DE PANELES SOLARES / PV INPUT</b>		
Potencia máxima de entrada de paneles solares Maximum PV Input Power	16000W	22500 W
Potencia máxima de carga Maximum Charging Power	12000 W	15000 W
Tensión nominal CC Nominal DC Voltage	720 VDC	
Tensión de entrada máxima CC Maximum DC Voltage	1000 VDC	
Tensión de entrada mínima / Tensión de entrada de inicio Start-up Voltage / Initial Feeding Voltage	320 VDC / 350 VDC	
Rango de tensión MPPT MPP Voltage Range	350 VDC ~ 950 VDC	
Corriente máx. de entrada: A/B Max. input current input A / input B	A: 26A, B: 26A	
Entradas independientes MPPT / Strings por entrada MPPT Nº. Independent MPP Tracker/ Nº. of Strings per MPP /	2/ A:2,B:2	
<b>SALIDA DE RED CA / GRID OUTPUT (AC)</b>		
Potencia nominal de salida CA Rated Output Power AC	12000 W	15000 W
Tensión nominal CA Nominal Voltage AC	230 VAC (L-N) / 400 VAC (L-L)	
Rango de tensión CA Voltage Range AC	184 - 265 VAC por fase	
Rango de frecuencia Frequency Range	47.5 ~ 51.5 Hz o 59.3 ~ 60.5 Hz	
Corriente de salida máxima Maximum Output Current	17.4 A por fase	21.7 A por fase
Rango del factor de potencia Power Factor range	0.9 retraso ~ 0.9 avance	
Eficiencia máxima de conversión (CC/ CA) Maximum Conversion Efficiency (DC/AC)	>96%	
Eficiencia europea / Vnominal European Efficiency@ Vnominal	>95%	

ENTRADA GENERADOR AC / AC INPUT		
Tensión CA de arranque AC Start-up Voltage	120 - 140 VAC por fase	120 - 140 VAC por fase
Tensión CA de reinicio Auto Restart Voltage	180 VAC por fase	180 VAC por fase
Rango de tensión de entrada CA Acceptable Input Voltage Range	170 - 290 VAC por fase	170 - 290 VAC por fase
Corriente de entrada máxima CA Maximum AC Input Current	40 A	40 A
ENTRADA DE BATERIA CC / BATTERY INPUT (DC)		
Tipo de batería Battery type	AGM, GEL, FLD* Litio**	
Tensión nominal de entrada Rated Voltage Input	48 VDC	
Rango de tensión Battery Voltage Range	40 ~ 62 VDC	40 ~ 62 VDC
Corriente de descarga máxima Maximum Discharging Current	300 A	375 A
Corriente de carga máxima Maximum Charging Current	250 A	300 A
INTERFACES		
Puertos de comunicaciones Communication Port	RS-232, BMS (RS-485), USB	
Conexión en paralelo Parallel operation	6 unidades	
Ranura para módulo 3G Port Card 3G	✓	
Entrada sensor de temperatura*** Battery thermal sensor	✓	
WiFi WiFi	✓	
App Móvil App Mobile	✓	
Contacto de apagado de emergencia (EPO) Emergency Power Off contact	✓	
Relé auxiliar Auxiliary Relay	✓	
Botón arranque en frío Cold Start Button	✓	
DATOS GENERALES / SPECIFICATIONS GENERALS		
Dimensiones, Hondo x Ancho x Alto (mm) Dimension, D X W X H (mm)	255 x 660 x 750	255 x 660 x 750
Peso neto Net Weight (kgs)	75	78
Protección IP IP protection	IP 65	
Rango de temperatura de trabajo Operating Temperature	-25 - 60°C	

\*Es necesario un ajuste manual de los parámetros de la batería. Consulte la hoja técnica del fabricante de la batería.

\*\*Consulte el listado de baterías soportadas en el manual del inversor.

\*\*\*Sensor de temperatura no incluido.



Made in PRC



El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice