

INVERTER THREE PHASE 15KW



Product Code: ATE-INV3PH15KW

SKU: LA625005001

Family: Smart Energy

Subcategory: 3PH Medium Power (13–60 kW) Inverter

Descripción

ATE-INV3PH15KW es un inversor solar trifásico de alta potencia para instalaciones fotovoltaicas comerciales, industriales y plantas de gran escala.

Ofrece 2 por cada MPPT, entrada DC hasta 1100 V, alta eficiencia de hasta 98% y grado de protección IP65 para operación en exteriores.

Integra protecciones avanzadas como AFCI, SPD tipo II y recuperación PID, garantizando seguridad, confiabilidad y máximo rendimiento del sistema.

Especificación

Categoría	Parámetro	Especificación
Entrada (DC)	Tensión de entrada máx.	1100V
	Tensión de entrada nominal	370 V
	Tensión de arranque	200 V
	Rango de tensión de servicio MPPT	180–800 V
	Número de seguidores MPPT	3
	Número de entradas DC	2 for each MPPT
	Corriente de entrada máx. MPPT	3 × 40 A
	Corriente de cortocircuito de entrada máx.	3 × 50 A
Salida (AC)	Potencia de salida nominal	15 kW
	Potencia aparente máx.	16.5 kVA
	Corriente de salida máx.	43.4 A
	Tensión de salida nominal	3/N/PE,127/220Vac
	Rango de tensión de salida	176 - 242 V
	Frecuencia de salida nominal	50 / 60 Hz
	Rango de frecuencia de salida	45–55 Hz / 55–65 Hz
	Intervalo de ajuste de potencia activa	0–100%
	THDi	<3% (@rated output power)
	Factor de potencia	0.8 leading – 0.8 lagging

Eficiencia	Eficiencia máx.	98%
	Eficiencia europea	97.40%
Protección	Protección contra polaridad inversa DC	Sí
	Protección anti-isla	Sí
	Protección contra corriente de fuga	Sí
	Monitorización de fallos de puesta a tierra	Sí
	Monitorización de fallos de la cadena fotovoltaica	Sí
	Interruptor DC	Sí
	Recuperación PID	Sí
	AFCI	Sí
	SPD	PV: tipo II / AC: tipo II
Información General	Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +60 °C
	Topología	Sin transformador
	Grado de protección	IP65
	Rango de humedad relativa admisible	0-100%
	Altitud de servicio máx.	4000 m (reducción >2000 m)
	Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente
	Medidas (An x Al x Pr)	585 x 480 x 220 mm
	Peso	36 kg
	Pantalla	LCD y Bluetooth + APP
	Comunicación	RS485 / Wi-Fi
Estándares	Cumplimiento normativo	IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC61000, IEC62116, IEC61727, IEC/EN 62109-1/2 EN 50549-1