



Inversores

OLF-INV-1k0/110

OLF-INV-1k5/110

OLF-INV-2k0/110

OLF-INV-2k5/110

DATOS TÉCNICOS

Diseño mecánico

El inversor está diseñado en formato caja. Los cables de conexión de entrada y salida se encuentran en el panel frontal. Tenemos también el tornillo para la conexión a tierra, interruptor on/off, indicador LED de encendido y varios puertos para conexiones.

	OLF-INV-1k0/110	OLF-INV-1k5/110	OLF-INV-2k0/110	OLF-INV-2k5/110
Dimensiones (alto x ancho x largo)	88 x 191 x 373mm		88 x 219 x 404mm	
Peso	4,8kg	4,8kg	6,5kg	6,5kg
Grado IP	IP20			
Ventilación	Ventilador con control de velocidad			
Sección cableado	Entrada 10mm ²		Entrada 10mm ²	
	Salida CYSY 3x2,5mm ²		Salida CYSY 3x2,5mm ²	

Diseño eléctrico

	OLF-INV-1k0/110	OLF-INV-1k5/110	OLF-INV-2k0/110	OLF-INV-2k5/110
Tensión de entrada	72 – 144Vcc			
Corriente de entrada	máx. 30A		máx. 50A	
Tensión de salida	230Vca			
Frecuencia tensión salida	50Hz o 60Hz (seleccionable mediante jumper situado dentro del inversor)			
Potencia salida	1000W (1250VA)	1500W (1850VA)	2000W (2550VA)	2500W (3125VA)
Sobrecarga admitida 20 min 20 segundos apagado	Superior a 1200W 1200W 2800VA	Superior a 1700W 1700W 3300VA	Superior a 2300W 2300W 3700VA	Superior a 3000W 3000W 4200VA
	todos los valores ante sobrecarga se limitan activamente			
Consumo en espera	aprox. 20W		aprox. 25W	
Corriente cortocircuito	20A		25A	
Pico de carga	<2,5 a corriente nominal			
Cos ϕ	0,1 inductivas / 0,8 capacitivas			
Distorsión armónica	<2,5% a corriente nominal			
Eficiencia	93%	92,00%	92%	92%
Protección por fuente de alimentación externa	Corriente directa 40A		Corriente directa 63A	
Protección de salida recomendada (si lo requiere la aplicación) La protección a la salida no es necesaria	10A de salida		16A de salida	

Protecciones

contra sobrecarga (limitación del pico de corriente),
contra inversión de la polaridad,
contra picos de tensión en la entrada,
contra tensión mínima de entrada,
contra sobrecalentamiento,
limitación de picos de corriente,
comprobación de onda senoidal a la salida.

Rigidez dieléctrica

entrada – salida 4kV
entrada – tierra: 500V
salida – tierra: 2kV

Conector de alarma libre de potencial

corriente de contacto máx.	1A
tensión de conmutación máx.	125Vca, 60Vcc
carga de conmutación máx.	62,5VA, 30W

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-10°C hasta +50°C
Humedad de trabajo (sin condensación)	Desde el 10 al 90% de la humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	-40 hasta 80°C
Humedad de almacenamiento (sin condensación)	max. 99% de la humedad relativa
Altitud	hasta 2000 m sobre el nivel del mar
Ambiente	sin riesgo de explosión
Vida útil	50.000 horas

HOMOLOGACIONES

Estándars pertenecientes al producto:

Seguridad	EN 60950-1 ed.2
EMC	EN 61000-6-4
	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2, criterio A
	EN 61000-4-3, criterio A
	EN 61000-4-4, criterio A
	EN 61000-4-5, criterio A
	EN 61000-4-6, criterio A

GARANTÍA

El producto se ha fabricado de acuerdo con la producción y las pruebas de testeo realizadas por el fabricante, quedando cubierto por una garantía de 24 meses desde la fecha de entrega indicada en el albarán de recogida del producto.