

# NEPTune 30KW/37.5KW-3P LV

## Inversor C&I - Trifásico de bajo voltaje (220 V)

---

### Características

#### Fácil instalación

- Fácil instalación con herramientas básicas.
- Configuración y puesta en marcha rápidas con la aplicación NEP.
- Diseño compacto para montaje en pared.

#### Confiable

- Sobrecarga del 150%
- Hasta 4 MPPT, con mayor flexibilidad para paneles fotovoltaicos.
- Corriente de entrada máx. de 20 A, ideal para módulos bifaciales y de alta potencia.

#### Fácil de usar

- Protección contra sobretensiones tipo II, CC y CA.
- Grado de protección IP66.
- ShadeSol disponible, optimizando la generación en entornos no ideales.



| Modelo  | NEPTune 30KW/37.5KW-3P LV  |              |
|---|--|--------------|
| Entrada (cc)  | 30KW   | 37.5 kW      |
| Potencia máxima de entrada de cc  | 45000 Wp STC   | 56250 Wp STC |
| Tensión máxima de entrada   | 800 V  |              |
| Rango de voltaje MPPT / voltaje de entrada nominal                                      | 200V - 800V /360V  |              |
| Tensión de alimentación mínima  | 200 V  |              |
| Tensión mínima de entrada (funcionamiento)  | 250 V  |              |
| Corriente máxima de entrada de funcionamiento   | 40 A / 32 A / 32 A / 40 A  |              |
| Corriente máxima de cortocircuito   | 60 A / 48 A / 48 A / 60 A  |              |
| No. de entradas MPPT independiente / Cadenas por entrada MPPT                           | 4 / 2  |              |
| Salida (ca)   |  |              |
| Potencia activa nominal   | 30000 W  | 37500 W      |
| Potencia activa máxima  | 33000 W  | 37500 W      |
| Potencia aparente máxima  | 33000 VA   | 37500 VA     |
| Tensión ca nominal  | 220 V  |              |
| Frecuencia nominal/rango de ajuste de frecuencia  | 50 Hz / 45 Hz - 55 Hz<br>60 Hz / 55 Hz - 65 Hz   |              |
| Corriente máxima de salida  | 86.6 A   | 98.4 A       |
| Factor de potencia ajustable  | 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo   |              |
| Fases de alimentación   | 3/3-N-PE   |              |
| Distorsión armónica (THD) a salida nominal  | < 3%   |              |
| Eficiencia y protección   |  |              |
| Eficiencia máxima / Eficiencia europea  | 98.6 % / 98.3 %  |              |
| Dispositivo de seccionamiento de cc   | •  |              |
| Monitoreo de falla a tierra / monitoreo de red de ca                                    | • / •  |              |
| Protección de polaridad inversa cc/ protección de cortocircuito ca                      | • / •  |              |
| Monitoreo de corriente de fuga (corriente residual)                                     | •  |              |
| Protección anti-isla  | •  |              |
| Protección contra sobretensiones  | • / Tipo II  |              |
| Clase de protección (según IEC 62109-1) / categoría de sobretensión (según IEC 62109-1) | I / ca: III; cc: II  |              |
| Datos Generales   |  |              |
| Dimensiones   | 670 / 640 / 270 mm   |              |
| Peso  | 40 kg  |              |
| Rango de temperatura de funcionamiento  | -25°C ... +60°C  |              |
| Autoconsumo (nocturno)  | < 1 W  |              |
| Topología   | Sin transformador  |              |
| Enfriamiento  | Ventilador   |              |
| Grado de protección (según IEC 60529)   | IP66   |              |
| Categoría climática (según IEC 60721-3-4)   | 4K4H   |              |
| Valor máximo permitido de humedad relativa (sin condensación)                           | 100%   |              |
| Altitud máxima de funcionamiento  | 4000 m   |              |
| Características   |  |              |
| Conexión CC   | Conector enchufable  |              |
| Conexión de CA  | Conector OT/DT   |              |
| Tipo de montaje   | Soporte de montaje en pared  |              |
| Indicadores LED (Estado/Fallo/Comunicación)   | •  |              |
| Interfaz de comunicación  | •/•/•/•<br>(RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)   |              |
| Certificados y aprobaciones (más disponibles bajo petición)                             | CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2 |              |

• características estándar / ◦ características opcionales / – no disponible

\*1 Para los códigos de red europeos y australianos, la potencia aparente máxima es igual a la potencia nominal.

\*2 Instalaciones de exportación cero soportadas con RS485 con medidores inteligentes compatibles

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.