

NEP2-127V/220V MICROINVERSOR MARCA NEP



Información general

La principal competencia de NEP en el mercado radica en su innovador centro de investigación. Los fundadores de esta tecnología son reconocidos expertos en los campos de la electrónica de potencia, control automático, procesamiento de señales y comunicaciones. Algunos de los ingenieros investigadores tienen vasta experiencia en los institutos industriales más conocidos en EE.UU., tales como el Centro de Investigación y Desarrollo de GE en Schenectady, NY y Motorola Research Center en Chicago. Cada fundador tiene múltiples patentes de áreas de especialidad de EE.UU. Ellos se titularon de Nivel Doctorado de las mejores universidades de América del Norte, y cada uno tiene más de 10 años de experiencia en ingeniería y gestión en las principales empresas estadounidenses.

Características

- Micro inversor de bajo costo
- Alta potencia de salida continua hasta 500W CA, recomendada para panel solar doble 340W máximo
- Alta eficiencia con 95,5% CEC
- Certificado globalmente, UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N4105, VDE 0126,
- G83 / 2, CEI 021, IEC61727, EN50438
- Conexión a tierra integrada para una fácil instalación
- Clasificación del gabinete NEMA-6 / IP-66 / IP-67
- Monitorización integrada y comunicación por línea eléctrica con el BDG-256 (opcional)



ENTRADA (CD)	BDM-600	BDM-600-LV
Potencia fotovoltaica máxima recomendada (Wp)		360x2
Tensión de circuito abierto DC máxima (V CD)		60
Corriente de entrada de CD máxima (A CD)		12 x 2
Eficiencia MPPT		>99,5%
Rango de seguimiento MPPT (V CD)		22-55
Isc PV (máximo absoluto) (A CD)		14 x 2
Corriente máxima de retroalimentación del inversor a la matriz (Adc)		0
SALIDA (CA)		
Potencia nominal de salida de CA (Wp)		550
Voltaje Nominal de la Red de Alimentación (V CA)	240/208/230	127
Voltaje admisible de la red eléctrica (V CA)	183 -229	100-140
Frecuencia de red de alimentación permitida (Hz)		59,3-60,5*
Distorsión armónica total (THD)		<3% (a potencia normal)