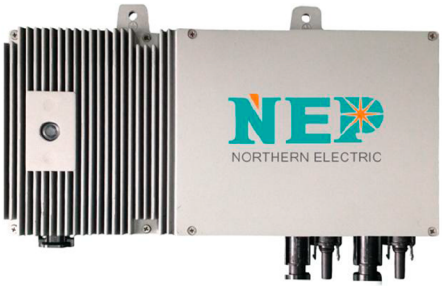
NORTHERN ELECTRIC

BDM-600

Micro inversor para Interconexión



Intertek 4005622

SAA 152167

Características

- Micro inversor con un bajo costo por watt
- Potencia de salida continua de hasta 550Wca, recomendado para dos módulos de hasta 380Wp
- Alta eficiencia de hasta 95.5% CEC
- Certificación internacional: UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, G83/2, CEI 021, IEC61727, EN50438
- Aterrizaje a tierra integrado para una instalación sencilla
- Grado de protección NEMA-6/IP-66/IP-67
- Monitoreo integrado y comunicación a través de línea de potencia (PLC) con el gateway BDG - 256
- Se puede interconectar con BDM - 300 y BDM - 250

Departamento de Energías alternas

Somos tu aliado en energías alternas

NORTHERN ELECTRIC

BDM-600

Micro inversor para Interconexión

	MODELO	BDM-600 (a.k.a. BDM-300X2)		
ENTRADA (CD)	Potencia FV máx. recomendada (Wp)	380 x 2		
	Voltaje de Circuito Abierto máx. CD (Vcd)	60		
	Corriente de entrada máx. CD (Acd)	12 x 2		
	Precisión de Rastreo MPPT	>99.5%		
	Rango de Rastreo MPPT (Vcd)	22-55		
	Corriente Corto circuito FV (máxima) (Acd)	14 x 2		
	Corriente de retorno máxima desde inversor hacia el arreglo (Acd)	0		
SALIDA (CA)	Potencia pico de salida CA (Wp)	550		
	Potencia de salida nominal CA (Wp)	550		
	Voltaje nominal de la Red de alimentación (Vca)	240	208	230
	Rango permitido de la Red de alimentación (Vca)	211-264*	183-229*	configurable*
	Frecuencia permitida de la Red de alimentación (Hz)	59.3-60.5*		configurable*
	Distorsión Total de Armónicos (THD)	<3% (a potencia nominal)		
	Factor de Potencia (cos phi, fixed)	>0.99 (a potencia nominal)		
	Corriente nominal de Salida (Aca)	2.08	2.40	2.17
	Corriente (irrupción) (Pico y Duración)	24A, 15s		
	Frecuencia nominal (Hz)	60		50
	Corriente máxima de salida en falla (Aca)	4.4A pico		
	Protección máx. de salida contra sobre corriente (Aca)	10		
	Cantidad máx. de unidades por ramal (20A) (Todos los factores de ajustes de NEC han sido considerados)	7	6	7
EFICIENCIA DEL SISTEMA	Eficiencia promedio ponderada (CEC)	95.5%		
	Pérdidas en horario nocturno (Wp)	0.11		
PROTECCIONES Y CARACTERISTICAS	Protección contra alto / bajo voltaje	Integrada		
	Protección contra alta / baja frecuencia	Integrada		
	Protección Anti isla	Integrada		
	Protección contra sobre corriente	Integrada		
	Protección contra polaridad inversa CD	Integrada		
	Protección contra sobrecarga	Integrada		
	Grado de Protección	NEMA-6 / IP-66 / IP-67		
	Temperatura Ambiente	-40°F to +149°F (-40°C to +65°C)		
	Temperatura de Operación	-40°F to +185°F (-40°C to +85°C)		
	Indicador	LUZ LED INDICADORA		
	Comunicación	Linea Alimentación		
	Dimensiones (L-A-P)	10.91" x 5.20" x 1.97" (277 x 132 x 50 mm)		
	Peso	6.4 lbs. (2.9 kg)		
	Tipo aplicación	Interiores y Exteriores		
	Ubicación Húmeda	Apto		
	Grado de Polución	PD 3		
	Categoría de sobre voltaje	II(PV), III (AC MAINS)		
	Cumplimiento en Seguridad del producto	U L 1741 CSA C22.2 No. 107.1		IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2
	Cumplimiento en Código de red* (Referirse a la etiqueta para la conformidad detallada del código de red)	IEEE 1547		VDE-AR-N 4105* VDE V 0126-1-1/A1 G83/2, CEI 021 AS 4777.2 & AS 4777.3.EN50438
	• Parámetros de red configurables a través del gateway BDG-256 o BDG-256P3 • Todos los factores de ajuste requeridos por la NEC han sido considerados en la salida CA. La corriente de salida CA no excederá los valores indicados como corriente de salida nominal CA Cumplimiento • NEC 2014 Sección 690.11 Protección del circuito contra falla de Arco en CD • NEC 2014 Sección 690.12 Desconexión rápida para sistemas FV en Edificaciones • NEC 2014 Sección 705.12 Punto de Conexión (Protección contra falla de arco en CA)			

ALCIONE
A Sonepar Company

Av. Domingo Diez # 910 Lomas de la Selva, Cuernavaca; Morelos. C.P. 62270
Tel: (777) 101 1117 Correo: energias-alternas@alcione.mx
www.alcione.mx

@alcionemx @alcionemx @alcione.mx @alcionemx