

BDM-600 (BDM-300X2)

MIKROWECHSELRICHTER

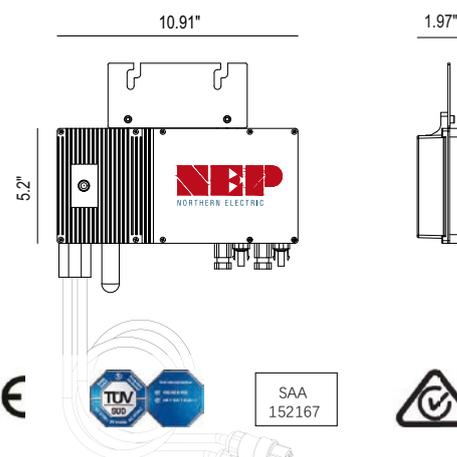


FUNKTIONSMERKMALE

- Mikrowechselrichter NEP 600
- Hohe kontinuierliche Ausgangsleistung bis zu 600Wp, empfehlenswert für zwei Solarmodule mit max. 450 W
- Hohe Effizienz bei 95,5 % CEC
- Weltweit UL1741-, SAA-, TÜV-, VDE-AR-N 4105-, VDE 0126-, G83/2-, CEL 021-, IEC61727-, EN50438-zertifiziert
- HIintegrierte Erdung für problemlose Installation
- NEMA-6-/ IP66-/ IP67-klassifiziertes Gehäuse
- Integrierte Überwachung und Powerline Communication über RDG-256-Gateway
- Kann mit BDM-300 und BDM-250 verbunden werden

WICHTIGE PRODUKTINFORMATIONEN

- NEP ist bestrebt, saubere, zuverlässige, praktische und effiziente CARE-Produkte für unsere globalen Kunden zu entwickeln. Unsere Produkte sind mit einer 10-jährigen Gewährleistung abgedeckt.
- NEP-Mikrowechselrichter besitzen einen Isoliertransformator und eine Grundisolierung zwischen dem Gleichstromeingang und dem Netzstromausgang.



BDM-600 (BDM-300X2)

MIKROWECHSELRICHTER



GLEICHSTROMEINGANG	Empfohlene max. photovoltaische Leistung (Wp)	450 x 2		
	Max. Leerlaufgleichspannung (Vdc)	60		
	Max. Eingangsgleichstrom (Adc)	14 x 2		
	MPPT-Tracking-Genauigkeit	> 99,5 %		
	MPPT-Tracking-Bereich (Vdc)	22-55		
	Isc PV (absolutes Maximum) (Adc)	18 x 2		
	Maximale Stromnachspeisung vom Wechselrichter zur Solarzellengruppe (Adc)	0		
WECHSELSTROMAUSGANG	Max.AC-Ausgangsspitzenleistung (Wp)	600		
	Nominelle Energienetzspannung (Vac)	240	208	230
	Zulässige Energienetzspannung (Vac)	211-264*	183-229*	konfigurierbar*
	Zulässige Energienetzfrequenz (Hz)	59,3 zu je 60,5*		konfigurierbar*
	THD	< 3 % (bei Nennleistung)		
	Phasenwinkel (cos phi, fixiert)	> 0,99 (bei Nennleistung)		
	Ausgangsnennstrom (Aac)	2,08	2,40	2,17
	(Einschalt-)Strom (Spitze und Dauer)	24 A, 15 us		
	Nominelle Frequenz (Hz)	60		50
	Maximaler Ausgangsfehlerstrom (Aac)	4,4 A Spitze		
	Maximaler Ausgangsüberstromschutz (Aac)	10		
	Maximale Anzahl an Einheiten pro Verzweigung (20 A) (sämtliche NEC-Anpassungsfaktoren wurde berücksichtigt)	7	6	7
	Gewichtete Durchschnittseffizienz (CEC)	95,50 %		
	Ausgleichsverlust in der Nacht (Wp)	0,11		
	SCHUTZFUNKTIONEN	Über-/Unterspannungsschutz	Ja	
Über-/Unterfrequenzschutz		Ja		
Anti-Inselbildungsschutz		Ja		
Überstromschutz		Ja		
Schutz vor umgekehrter DC-Polarität		Ja		
Überlastschutz		Ja		
Schutzart		NEMA-6 / IP-66 / IP-67		
Umgebungstemperatur		-40 °F bis +149 °F (-40 °C bis +65 °C)		
Betriebstemperatur		-40 °F bis +185 °F (-40 °C bis +85 °C)		
Anzeige		LED-LAMPE		
Kommunikation		Powerline		
Abmessungen (B x H x T)		10,91 Zoll x 5,20 Zoll x 1,97 Zoll (277 mm x 132 mm x 50 mm)		
Gewicht		6,4 lbs. (2,9 kg)		
Umweltkategorie		Innen- und Außenbereiche		
Feuchter Standort		Geeignet		
Verschmutzungsgrad		Verschmutzungsgrad 3		
Überspannungskategorie		II (Solarstrom), III (Netzstrom)		
Übereinstimmung mit Produktsicherheit		UL 1741 CSA C22.2 Nr. 107.1	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2	
Übereinstimmung mit Netz- und Systemregeln* (siehe Typenschild für Details zur Übereinstimmung mit diesen Regeln)		IEEE 1547	VDE-AR-N 4105* VDE V 0126-1-1/A1 G83/2, CEI 021 AS 4777.2 & AS 4777.3, EN50438	

* Parameter des Versorgungsnetzes können über ein BDG-256- oder BDG-256P3-Gateway konfiguriert werden

* Sämtliche erforderlichen NEC-Anpassungsfaktoren sind für Wechselstromausgänge berücksichtigt worden. Wechselstromausgänge (AC) überschreiten nicht die angegebenen Werte für die AC-Ausgangsnennleistung

ÜBEREINSTIMMUNG:

* NEC 2014, Abschnitt 690.11, DC-Lichtbogenschalterschutz

* NEC 2014, Abschnitt 690.12, schnelle Abschaltung von Photovoltaikanlagen auf Gebäuden

* NEC 2014, Abschnitt 705.12, Verbindungspunkt (AC-Lichtbogenschutz)