



NeoVac Hutschienergäher DWH/MDVH Modbus/LoRaWAN

Elektronische Hutschienergäher für Direkt- oder Wandleranschluss

Die NeoVac Elektroähler DWH4113 und MDVH4006 sind elektronische Hutschienergäher für Direkt- oder Wandleranschluss. Die integrierte Modbus-Schnittstelle ermöglicht es, die gemessene elektrische Wirkenergie über die NeoVac IoT Modbus Bridge mittels moderner LoRaWAN-Funktechnologie in das Internet der Dinge (IoT) zu bringen.

Die auf LoRaWAN basierende kabellose Kommunikationstechnologie erlaubt es der Neo IoT Modbus Bridge kleine Datenmengen in kurzen, bis zu 15-minütlichen Zeitintervallen über grössere Distanzen zu übermitteln. Dabei können bis zu zwölf Stromähler an eine einzige Bridge angeschlossen werden. Über IoT-Gateways von Swisscom werden die Werte ins Rechenzentrum an den Hauptsitz von NeoVac weitergeleitet, wo die Daten plausibilisiert, gespeichert und für Abrechnungs- oder Visualisierungszwecke weiterverarbeitet werden.

Merkmale

- Kommunikation mit Modbus oder LoRaWAN über Neo IoT Modbus Bridge
- 1 x 230 V oder 3 x 230 V / 400 V
- Eigenverbrauch (Energie) < 2.0 W
- 2 Energierichtungen (Bezug und Abgabe)
- 2- oder 4-Leiter-Direktanschluss für Wirkverbrauch
- Integrierter Speicher
- 7-stellige LCD-Anzeige
- Frequenz 50 Hz
- Gehäuse aus glasverstärktem Polycarbonat (schwer entflammbar und recyclingfähig)
- Schutzklasse II
- Schutzart Gehäuse IP51
- Gewicht ca. 0.5 kg
- MID konform
- Masse DWH4113: ca. 86 x 70 x 62 (H x B x T) mm
- Masse MDVH4006: ca. 86 x 87.5 x 62 (H x B x T) mm

NeoVac Hutschiennenzähler DWH/MDVH Modbus/LoRaWAN Ausführungen im Vergleich

	DWH	MDVH
	4113	4006
Anschluss	Direktanschluss 1-phasig (auf L1) oder 3-phasig	Wandleranschluss
Kommunikation	Modbus oder LoRaWAN über Neo IoT Modbus Bridge	Modbus oder LoRaWAN über Neo IoT Modbus Bridge
Montage	Hutschiennenkonform 4 TE	Hutschiennenkonform 5 TE
Energierichtungen	2 (Bezug und Abgabe)	2 (Bezug und Abgabe)



Weitere Informationen



Hauptsitz
NeoVac ATA AG
Eichaustrasse 1
9463 Oberriet

neovac.ch

Servicestellen
Oberriet
Dübendorf
Luzern
Sissach
Worb

Bulle
Meyrin
Porza
Ruggell / FL
Götzis / A