NeoVac

NeoVac Hutschienenzähler DVH/MDVH Modbus/LoRaWAN

Elektronische Hutschienenzähler für Direkt- oder Wandleranschluss

Die NeoVac Elektrozähler DVH4013 und MDVH4006 sind elektronische Hutschienenzähler 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 Stromzähler 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
- 3 x 230 V / 400 V
- Eigenverbrauch (Energie) < 2.0 W
- 2 Energierichtungen (Bezug und Abgabe)
- 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 DVH4013: 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 Hutschienenzähler DVH/MDVH Modbus/LoRaWAN Ausführungen im Vergleich

	DVH	MDVH
	4013	4006
Anschluss	Direktanschluss	Wandleranschluss
Kommunikation	Modbus oder LoRaWAN über Neo IoT Modbus Bridge	Modbus oder LoRaWAN über Neo IoT Modbus Bridge
Montage	Hutschienenkonform 4 TE	Hutschienenkonform 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
Bulle
Meyrin
Dübendorf
Porza
Sissach
Worb
Ruggell / FL
Götzis / A