



Draadloze module voor energieverbruik

De Wireless Value DLXp detecteert en telt het aantal pulsen. Hij wordt gebruikt voor het meten van het energieverbruik in hoogspannings-, hoogstroom- en 3-fasige elektrische systemen. Voor deze metingen moet een kWh-meter worden geïnstalleerd. Afhankelijk van het type kWh-meter kunnen omvormers worden gebruikt om de hoge stroomsterkte te verlagen naar de voor de kWh-meter vereiste ingangswaarde.

Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze detectie
- Levensduur batterij afhankelijk van het aantal pulsen
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Bereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

Toepassingen

- Pharma & Lab
- Industrieel

Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke IP65 ABS-behuizing
- Geschikt voor wandmontage
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Het aangesloten basisstation stuurt de sensorwaarden naar:

- Wireless Value Online Portal (LAN of mobiele aanbieder)
- Wireless Value Online Portal (op locatie)
- Modbus-netwerk (IP of serieel)
- SensorGraph via seriële interface of LAN RS485/422

Model	draadloze module
Type	pulssignalen
Sensortype	extern; kWh-meter
Meetbereik	
Pulsfrequentie	max. 100 pulsen / seconde
Netspanning	afhankelijk van kWh-meter
Netstroom max.	afhankelijk van kWh-meter
Detectieniveaus	max. 100 pulsen / seconde
Ingangsimpedantie	~20 K Ω
Overbelastingsbeveiliging	+30 V
Meetinterval (M)	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Voeding	1 AA 3,6V lithiumbatterij
Geheugen	10.000 metingen
Radionorm	EN 300 220
Frequentie	868 - 870 MHz
Wetgeving	RED, CE
Bereik	1.000 meter bij vrije zichtlijn
Behuizing	IP65
Kleur	matzwart
Afmetingen	80 (l) x 60 (b) x 26 (h) mm, excl. wandbevestiging
Gewicht	80 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal
Bestelopties	
Opties t.a.v. behuizing	ja
Externe antenne	ja
Overdrukbeveiliging	ja
Externe voeding	ja

