

VOLTAGE INPUTS
(1-3 x 100-240V AC / 50 Hz)

NANO SIM SLOT

SMA CONNECTOR
(with external antenna) / stub antenna)

2x IMPULSE INPUTS
(optical, S0)

9x CURRENT INPUTS

Ein universeller **DIN Rail Strom-Zwischenzähler**

Überwachen Sie den Stromverbrauch **genau und in Echtzeit**

Technische Details:



Maße	76 x 57 x 63 mm (ohne Antenne)
Gewicht	140g
Stromversorgung	100-240V AC / 50 Hz
Messbereich	50/80/300A pro Phase (abhängig von verwendeten externen Stromwandlern) Höhere Ströme sind auch pro Anforderung möglich.
Sicherheit	IP20, IP40 von der Vorderseite des Geräts
Antennentyp	SMA-Stecker (mit externer Antenne) / Stichantenne
Arbeitsbedingungen	Von -20 °C bis +60 °C, 10 bis 90 % RH
Energieverbrauch	max 5 W
Drahtlose Netzwerkverbindung	NB-IoT
Frequenz	LTE: 700/800/850/900 MHz
Messbare Parameter	Spannung, Strom, Wirkleistung, Blindleistung
Eingänge	3x Spannung 3x Hauptstrom oder 9x einzelne Stromkreise 2x Impulseingang (optisch, S0) mögliche Kombinationen von 3-Phasen-Messungen oder individuelle Schaltungen vom Benutzer konfiguriert

- Überwachen Sie Leistung, Strom und Spannung in

Echtzeit

- Bis zu 9 einzelne Stromkreise, die von einem Gerät überwacht werden.
- 1x 3 Phasen plus 6x 1 Phase oder jede andere Kombination von Schaltungen: 3x3, 9x1
- Überwachen Sie einzelne Geräte oder verschiedene Gebäudeteile mit einem Gerät
- Überwachen Sie Spannungs- und Stromspitzen sowie Stromausfälle oder Spannungsausfälle zur Vermeidung von Schäden
- Überwachen Sie sowohl den Verbrauch als auch die Produktion der PV-Standorte

Anwendungsfälle:

Innovativ, auf dem neuesten Stand

- Intelligente Städte
- Mikrogrids
- Intelligente Mobilitätslösungen

Industriell

Das Energomaster-System wurde entwickelt, um Geräte in einem industriellen Umfeld zu überwachen:

- Gebäude- und Anlagenverbrauch mit hoher Auflösung
- Verbrauch und Leistung industrieller Maschinen
- PV-Anlagen, einschließlich Standortverbrauch und Messung des Imports und Exports in das Netz
- Leistung und Effizienz von HLK-Geräten
- Verbrauch der öffentlichen Beleuchtung und Echtzeit-Umschaltung / Überwachung
- Überwachung von Verbrauch und Aktivität durch abgelegene Standorte: Stromausfälle, ungewöhnliche Lasten, leistungsschwache Geräte: Telekommunikation, Netzinfrastruktur, Gas- und Wasserpumpen
- Überwachung der Lastverteilung bei großen Geräten

Energomaster wurde mit Blick auf Unternehmen entwickelt. Unsere Geräte sind weltweit in Hotels, Restaurants und vielen anderen Unternehmen installiert und helfen den Besitzern, Kosten zu verfolgen und die Effizienz zu erhalten:

Mit Energomonitor for Business sind die Kosten unter Ihrer Kontrolle.

- Sehen Sie, wann Mitarbeiter ankommen, sehen Sie, wann sie gehen
- Sehen Sie, wie viel Strom bestimmte Abteilungen verbrauchen
- Berechnen Sie die elektrischen Kosten für einzelne Projekte für eine genaue Budgetierung
- Vergleichen Sie den Verbrauch verschiedener Geschäftszweige

Energomaster - Die Macht liegt in Ihren Händen