

Technische Daten

EIGENSCHAFTEN	
Größe (HxBxT):	94x19x69 ±0.5 mm
Gewicht:	63 ±1 g
Montage:	DIN-Schiene
Schraubklemmen max. Drehmoment:	0.4 Nm / 4.43 lbin
Querschnitt des Leiters:	0.5 bis 2.5 mm ² / 20 bis 14 AWG (solid, stranded and bootlace lugs)
Länge des abisolierten Leiters:	6 bis 7 mm / 0.24 bis 0.28 in
Material des Gehäuses:	Plastik
Farbe:	Weiß
ENVIRONMENTAL	
Umgebunugstemperatur:	-20 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	30 % bis 70 % RH
Max. Höhe:	2000 m
ANSCHLUSS	
Versorgungsspannung AC:	110 - 240 V, 50/60 Hz
Versorgungsspannung DC:	N/A
Eigenverbrauch des Geräts:	< 3 W
Nennwerte der Ausgangskreise	

Max. Schaltspannung AC:	240 V
Max. Schaltspannung DC:	N/A
Max. Schaltstrom:	2 A
SENSOREN, MESSGERÄTE	
Interner Temperatursensor:	Ja
Spannungsmesser (RMS):	100 - 260 V
Genauigkeit von Spannungsmesser:	±1 %
Strommessgeräte (RMS via CT):	0 - 50 A
Genauigkeit von Strommessgeräten:	±1 % (5 - 50 A), ±2 % (0 - 5 A)
Leistungs- und Energiezähler:	Aktive und Scheinleistung
	Active and apparent energy
	Power factor
Keine Lastschwelle::	30 VA pro Phase
Speicherung der Messdaten:	Mindestens 60 Tage mit einer Datenintervallen von 1 Minute
Datenexport:	CSV für aufgezeichnete PQ-Werte
	JSON format export through RPC
KONNEKTIVITÄT	
RF band:	2400 - 2495 MHz
Max. RF power:	<20 dBm
WLAN Protokoll:	802.11 b/g/n

WLAN Reichweit:	Bis zu 30 m in Innenräumen und 50 m im Freien
	(Abhängig von lokalen Gegebenheiten)
Bluetooth Protokoll:	4,2
Bluetooth Reichweite:	Bis zu 10 m in Innenräumen und 30 m im Freien
	(Abhängig von lokalen Gegebenheiten)
MCU	
CPU:	ESP32-D0WDQ6
Flash:	16 MB
FIRMWARE FÄHIGKEITEN	
Webhooks (URL Aktionen):	20 mit 5 URLs pro hook
Scripting:	Ja
MQTT:	Ja
CoAP:	Nein