

Tenka Power Meter



Tenka Power Meter - Produktmerkmale



Modbus-Schnittstelle

Integrierte Modbusschnittstelle und Pulsausgänge für maximale Konnektivität



Präzise Genauigkeit

Genauigkeitsklasse 0,5 für höchste Präzision der Messwerte



Vielseitigkeit

Unterstützt sowohl 1- als auch 3-phasige Netzkonfigurationen



LCD-Display

Echtzeit-Energiedatenanzeige, leicht ablesbar



CT-Eingangunterstützung

Unterstützt 1/5 A Klappstromwandler für maximale Flexibilität >100A



Einspeisebegrenzung

Effiziente Regulierung und Überwachung des Energieexports

Technisches Datenblatt	
Gemessene Parameter	Das Gerät kann die folgenden Parameter eines Einphasen-Zweileitersystems überwachen und anzeigen: (1P2W), Dreiphasen-Dreileiter-System (3P3W) oder Dreiphasen-Vierleiter-System (3P4W)
Spannung und Strom	
Phase-Neutral-Spannungen	100-289V AC (nicht für 3P3W Netzteile)
Phase-Phase-Spannungen	173-500V AC (nur 3 Phasen Stromversorgung)
Gemessene Eingänge	
Nennspannung Eingang	100-289V Wechselstrom (Ph+N) oder 173-500V Wechselstrom (Ph+Ph)
Max. Dauerspannung	120% des Nominalwerts
Max. Dauerstrom	120% des Nominalwerts
Frequenz	50Hz ±10%
Genauigkeit	
Spannung	0-5% des Bereichs
Strom	±5% des Nominalwerts
Frequenz	0-2% der mittleren Frequenz
Leistungsfaktor	1% der Einheit (0.01)
Aktive Leistung (W)	±1% vom Bereichsmaximum
Blindleistung (Var)	±1% vom Bereichsmaximum
Scheinleistung (VA)	±1% vom Bereichsmaximum
Aktive Energie (Wh)	Klasse 1 IEC 62053-21
Modbus	
Baudrate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400
Umfeld	
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C*
Relative Luftfeuchtigkeit	0 to 95%, nicht kondensierend
Höhe	bis zu 3.000m
Abmessungen	
Breite	72 mm
Höhe	94,5 mm
Tiefe	65 mm
Montage	
DIN-Schienenabmessungen	72 x 94.5 mm (WxH) nach DIN 43880
Montage	DIN Schiene (DIN 43880)