



Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM8000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM8113
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsmesser
Modelltyp	Essential

Zusatzmerkmale

Analyse der Netzqualität	<p>Entspricht EN 50160: 2010 Konformitätsbericht Entspricht IEEE 519: 2014 Konformitätsbericht Bis zur 63. Oberschwingung Oberschwingungsverzerrung Wellenformerfassung Erkennung von Spannungseinbrüchen und Überspannungen Programmierbarkeit (logische und mathematische Funktionen) Entspricht IEC 62586 Überwachung der Netzqualität</p>
Geräteanwendung	Erfassung von S0-Impulsen für Messungen von Wasser, Luft, Gas, Strom, Dampf Stromüberwachung
Messwerttyp	<p>Strom Spannung gesamt Frequenz Wirk- und Blindleistung gesamt Scheinleistung gesamt Leistungsfaktor gesamt Wirk- und Blindleistung pro Phase, Effektivwert Scheinleistung pro Phase, Effektivwert Leistungsfaktor pro Phase, Effektivwert</p>
Versorgungsspannung	20 - 60 V DC +/-10 %
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
[In] Bemessungsstrom	1 A 10 A 5 A
Beschreibung der Pole	3P 1P + N 3P + N
Leistungsaufnahme in W	18 W
Displaytyp	Ohne Display
Abtastrate	128 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	50...10000 mA
Analoger Eingangstyp	Spannung (Impedanz 5 MOhm) Strom (Impedanz 0,3 mOhm)
Messspannung	57...400 V AC 42 - 69 Hz zwischen Phase und Neutral 100...690 V AC 42 - 69 Hz zwischen Phasen
Frequenzmessbereich	42...69 Hz
Anzahl der Eingänge	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V DC

Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998
Breite	90,5 mm
Tiefe	90,8 mm
Höhe	90,5 mm
Produktgewicht	528 g

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Elektrostatische Entladung entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Magnetfeld bei Netzfrequenz entspricht IEC 61000-4-8</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht IEC 61000-4-11</p> <p>Störfestigkeit gegen Impulswellen entspricht IEC 61000-4-12</p> <p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht EN 55022</p> <p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht EN 55011</p> <p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht FCC Teil 15</p> <p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht ICES-003</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störungen (2 - 150 Hz) entspricht CLC/TR 50579</p> <p>Stoßspannungsfestigkeit (2 - 150 Hz) entspricht IEEE C37.90.1</p>
Schutzart (IP)	IP30 entspricht IEC 60529
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	3.000 m

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,0 cm
VPE 1 Breite	14,0 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
VPE 1 Gewicht	854 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,386 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------