

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM8000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM8240
Produkt oder Komponententyp	Netzanalysator

Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	Oszillogrammerfassung Oberschwingungsverzerrung Programmierbarkeit (logische und Mathematikfunktionen) Erfassung von Spannungseinbrüchen und Überspannungen Bis zur 63. Oberschwingung Konformitätsbericht EN 50160 Überwachung der Netzqualität IEC 62586 Messung der Netzqualität IEC 61000-4-30 : Klasse S
Geräteanwendung	Erfassung von S0-Impulsen für Messungen von Wasser, Luft, Gas, Strom, Dampf Energieüberwachung
Messungstyp	Leistungsfaktor (gesamt) Scheinleistung (gesamt) Wirk- und Blindleistung (gesamt) Wirk- und Blindleistung (Pro Phase, U/min) Scheinleistung (Pro Phase, U/min) Leistungsfaktor (Pro Phase, U/min) Spannung Strom Frequenz
Betriebsspannung	90-415 V AC +/- 10 % (45...65 Hz) 110-415 V DC +/- 10 %
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Nennstrom [In]	1 A 10 A 5 A
Beschreibung der Pole	1P + N

3P
3P + N

Maximale Leistungsaufnahme in VA	18 VA at 415 V AC
Displaytyp	Farb-TFT-LCD
Displayauflösung	320 x 240 Pixel QVGA
Abtastrate	256 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	50-10000 mA
Messeingänge	Strom (Widerstand 0.3 MOhm) Spannung (Widerstand 5 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 von Eingängen	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V DC
Messgenauigkeit	+/- 0,2 % Wirkenergie +/- 0,1 % Spannung +/- 0,1 % Strom
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,2 (Wirkenergie gemäß ANSI C12.20) Klasse 0,2S (Wirkenergie gemäß IEC 62053-22) Klasse 0,2 (Wirkleistung gemäß IEC 61557-12) Klasse 0,5S (Blindenergie gemäß IEC 62053-24) Klasse 0,5 (Leistungsfaktor gemäß IEC 61557-12) Klasse 0,2 (Spannung gemäß IEC 61557-12) Klasse 0,2 (Strom gemäß IEC 61557-12)
Anzahl von Ausgängen	1 Impuls
Angezeigte Information	Spannung Strom Frequenz Leistungsrelais Energieverbrauchs Oberschwingungsverzerrung
Kommunikationsprotokoll	DNP3 IEC 61850 Modbus RTU 2 Kabel, : 115 kBaud, ION 2 Kabel, : 115 kBaud, Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP Daisy Chain : 10/100 Mbit/s, RSTP 801.1d 2004
Schnittstellen	Ethernet RS485 (Schraub-Klemmenleiste)
Kommunikationsnetztyp	IPv6 (internet protocol)
Datenaufzeichnung	Datenprotokolle Ereignisaufzeichnung Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten Sequenz der Ereignisaufzeichnung Zeitstempelung Trendkurven/Prognosen GPS-Synchronisation Alarmprotokolle Oberschwingungsprotokolle Erfassung von Spannungseinbrüchen und Überspannungen Oszillogrammerfassung
Speicherkapazität	512 MB
Webdienste	Alarm-Mitteilung über E-Mail Datei upload/download über FTP HTTP-Server Webserver Kundenspezifisch anpassbare Homepage Betrachtung der erfassten Wellenform
Kommunikationsdienst	DHCP NTP Zeitsynchronisierung SMTP E-Mail-Benachrichtigung RSTP-Unterstützung
Cybersecurity	Password protection Port hardening Robuste Sicherheitsprotokolle Enable/disable communication ports

Syslog protocol support

Montagevariante	Schrank- und Schalttafeleinbau
Montagehalterung	Rahmen
Installationskategorie	III
Sicherheitskonstruktion	IEC 61010-1 : CAT III, 400-690 V Ed. 3 EN 61010-1 : CAT III, 400-690 V Ed. 3 UL 61010-1 : CAT III, 347-600 V Ed. 3 CSA C22.2 Nr. 61010-1 : CAT III, 347-600 V Ed. 3
Normen	IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24
Produktzertifizierungen	N998 Chinesische RoHS-Richtlinie CULus CE
Breite	96 mm
Tiefe	77.5 mm
Höhe	96 mm
Produktgewicht	581 g

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, gemäß IEC 61000-4-4 • leitungsgebundene HF-Störungen, gemäß IEC 61000-4-6 • Störfestigkeit gegen Impulskurven, gemäß IEC 61000-4-12 • abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung, gemäß IEC 61000-4-3 • Unterspannungstest, gemäß IEC 61000-4-11 • Elektrostatische Entladung, gemäß IEC 61000-4-2 • Zerstörfestigkeitsprüfung, gemäß IEC 61000-4-5 • magnetisches Feld bei Netzfrequenz, gemäß IEC 61000-4-8 • leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen, gemäß EN 55022 • leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen, gemäß EN 55011 • leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen, gemäß FCC Teil 15 • leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen, gemäß ICES-003 • leitungsgebundene HF-Störungen 2-150 Hz, gemäß CLC/TR 50579 • Stoßspannungsfestigkeit, gemäß IEEE C37.90.1
Schutzart (IP)	IP30 (Gehäuse) entspricht IEC 60529 IP54 (Front) entspricht IEC 60529
Relative Feuchtigkeit	5-95 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-85 °C
Aufstellungshöhe	3000 m

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen