

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Universalmeßgerät PM2210, 3-phasig, 1A/5A, LCD Anzeige, S0 Impuls, Genauigkeitsklasse 1

METSEPM2210

EAN Code: 3606480800160

Hauptmerkmale

Baureihe	EasyLogic
Produktname	EasyLogic PM2200
Kurzbezeichnung Des Geräts	PM2210
Produkt- Oder Komponententyp	Netzanalysator

Zusatzmerkmale

Geräteanwendung	Teilabrechnung Energieüberwachung
Netzqualitäts-Analyse	Gesamtoberschwingungsverzerrung
Messart	Scheinleistung min/max, gesamt Wirk- und Blindleistung min/max, gesamt Strom min/max, mittel Spannung min/max, mittel Frequenz min/max, mittel Summe der Oberschwingungsströme THD (I) pro Phase Summe der Oberschwingungsspannungen THD (U) pro Phase Leistungsfaktor min/max, mittel Scheinenergie gesamt Wirk- und Blindenergie gesamt
Messgerätetyp	Spannung U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Stromunsymmetrie Berechneter Neutralleiterstrom Scheinleistung S, S1, S2, S3 Peak demand currents Strom I, I1, I2, I3 Wirk-, Blind-, Scheinenergie (mit Vorzeichen, vier Quadranten) Wirkleistung P, P1, P2, P3 Blindleistung Q, Q1, Q2, Q3 Spitzenverbrauch Leistung PM, QM, SM Leistungsbedarf P, Q, S
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse 1 Blindenergie entspricht IEC 62053-24
Messgenauigkeit	Scheinleistung +/- 1 % Wirkenergie +/- 1 % Blindenergie +/- 1 % Wirkleistung +/- 1 % Spannung +/- 0,5 % Leistungsfaktor +/- 0,01 Strom +/- 0,5 % Frequenz +/- 0,05 %
Messstrom	5...6000 mA
Messspannung	35...480 V AC 50/60 Hz zwischen Phasen 20...277 V AC 50/60 Hz zwischen Phase und Neutral 480...999000 V AC 50/60 Hz mit externen VT
Frequenzmessbereich	45...65 Hz

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

[Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung	44 - 277 V AC 45 - 65 Hz +/-10 % 44 - 277 V DC +/-10 %
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
Lokale Signalisierung	100 ms 120 V AC typisch 400 ms 230 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
[In] Bemessungsstrom	1 A 5 A
Maximale Leistungsaufnahme In Va	6 VA bei 277 V AC
Max. Leistungsaufnahme In W	3,3 W (Stromversorgung (DC)) 2 W bei 277 V (Stromversorgung (DC))
Eingangswiderstand	Strom (impedance <= 0,3 mOhm) Spannung (impedance > 5 MOhm)
Manipulationsschutz D. Einst.	Durch Zugangscode geschützt
Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Display (LCD)
Anzeigefarbe	Monochromatisch
Displayauflösung	128 x 128 Pixel
Bedarfsintervalle	Von 1 bis 60 min konfigurierbar
Angezeigte Information	Strombedarf (Alter Wert) Strombedarf (Aktueller Wert) Leistungsbedarf (Alter Wert) Leistungsbedarf (Aktueller Wert) Spannung Strom Frequenz Energieverbrauchs Oberschwingungsverzerrung Leistungsfaktor Wirkenergie Scheinleistung Blindenergie Unsymmetrie in % Oberschwingungsamplitude
Betätigungsart	4 Taste
Lokale Signalisierung	Rot LED: Ausgangssignal 1 - 9999000 Impulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Grün LED: Modul in Betrieb (RUN)
Anzahl Von Eingängen	0
Anzahl Der Ausgänge	1 Impuls
Pos-Parameter	Impuls: 20 ms (5 - 40 V DC, 20 mA max)1 - 9999000 Impulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh)
Impulsdauer	20 ms
Kommunikationsport-Protokoll	POP
Abtastrate	64 Abtastungen/Zyklus
Cybersicherheit	Aktivieren/Deaktivieren der Kommunikationsports
Kommunikationsdienst	Fernüberwachung
Benutzersprache	Deutsch Englisch Chinesisch Russisch Spanisch Portugiesisch Französisch

Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 CULus entspricht UL 61010-1 CULus entspricht CSA C22.2 Nr. 61010-1 RCM EAC C-Tick
Montagemodus	Aufsteckbar
Montageposition	Vertikal
Montagehalterung	Rahmen
Delivered Zubehör	1 x Installationsanleitung
Messkategorie	Kategorie III 480 V Kategorie II 480...600 V
Elektrische Isolationsklasse	Klasse II Doppelisolierung
Flammenfestigkeit	V-0 entspricht UL 94
Anschlüsse - Klemmen	Stromwandler: Schraubverbindung (unten) 6 Spannungseingänge: Schraubverbindung (oben) 4
Material	Polykarbonat
Breite	96 mm
Tiefe	Gesamt : 76,09 mm Eingebettet : 61,64 mm
Höhe	96 mm
Produktgewicht	300 g
Kompatibilitätscode	PM2210

Montage

Lebensdauer	7 Jahr(e)
Schutzart (Ip)	IP54 vorne: conforming to IEC 60529 IP30 Gehäuse: conforming to IEC 60529
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 50 °C
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-10...60 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-25...70 °C
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung entspricht IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6 Magnetisches Feld bei Netzfrequenz entspricht IEC 61000-4-8 Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht IEC 61000-4-11 Emissionstests entspricht FCC Teil 15 Klasse A
Überspannungskategorie	III

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	11,94 cm

Vpe 1 Breite	11,94 cm
Vpe 1 Länge	9,14 cm
Vpe 1 Gewicht	0,37 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)