Produktdatenblatt

Spezifikationen



Universalmessgerät PowerLogic PM3200, ohne Kommunikation, 1A/ 5A, Genauigkeitsklasse 1/0,5s

METSEPM3200

EAN Code: 3606480481581

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM3000
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsmesser
Kurzbezeichnung des Geräts	PM3200
Marktsegment	Gebäude kleine Gebäude Kostenmanagement: Abrechnung: Untergeordnete Einspeisung Gebäude mittlere Gebäude Kostenmanagement: Abrechnung: Untergeordnete Einspeisung Gebäude große Gebäude Kostenmanagement: Abrechnung: Untergeordnete Einspeisung Gebäude Multiseite Kostenmanagement: Abrechnung: Untergeordnete Einspeisung Datenzentrum Kostenmanagement: Abrechnung: Untergeordnete Einspeisung Gesundheitswesen Kostenmanagement: Abrechnung: Untergeordnete Einspeisung Industrie Kostenmanagement: Abrechnung: Untergeordnete Einspeisung Gebäude kleine Gebäude Kostenmanagement: Kostenzuweisung: Untergeordnete Einspeisung Gebäude mittlere Gebäude Kostenmanagement: Kostenzuweisung: Untergeordnete Einspeisung Gebäude große Gebäude Kostenmanagement: Kostenzuweisung: Untergeordnete Einspeisung Gebäude Multiseite Kostenmanagement: Kostenzuweisung: Untergeordnete Einspeisung Datenzentrum Kostenmanagement: Kostenzuweisung: Untergeordnete Einspeisung Gesundheitswesen Kostenmanagement: Kostenzuweisung: Untergeordnete Einspeisung Industrie Kostenmanagement: Kostenzuweisung: Untergeordnete Einspeisung

Zusatzmerkmale

Analyse der Netzqualität	bis zur 15. Oberschwingung
Geräteanwendung	Multitarif Teilabrechnung Stromüberwachung
Messwerttyp	Wirk- und Blindleistung Scheinleistung Strom Spannung Energie Leistungsfaktor Frequenz
Versorgungsspannung	100 - 277 V AC 45 - 65 Hz 173 - 480 V AC 45 - 65 Hz 100 - 300 V DC
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
[In] Bemessungsstrom	5 A 1 A
Netzwerktyp	3P + N 3P 1P + N

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Leistungsaufnahme in VA	5 VA
Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Display (LCD)
Displayauflösung	128 x 96 Pixel
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0,05…6 A 0,02…1,2 A
Analoger Eingangstyp	Strom 0 - 5 A Strom 0 - 1 A
Messspannung	50…330 V AC 45 - 65 Hz direkt 50…330 V AC 45 - 65 Hz Phase zu Neutralleiter 80…570 V AC 45 - 65 Hz direkt 80…570 V AC 45 - 65 Hz Phase zu Phase 570…999000 V AC 45 - 65 Hz mit externen VT
Frequenzmessbereich	45…65 Hz
Anzahl der Eingänge	0
Messgenauigkeit	Strom 0,3 % 0,5 - 6 A Strom 0,5 % 0,1 - 1,2 A Spannung 0,3 % 50 - 330 V Spannung 0,3 % 80 - 570 V
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 62053-23 Klasse C Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Anzahl der Ausgänge	0
Angezeigte Informationen	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	-
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	-
Datenaufzeichnung	Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 (Sicherheit) CE entspricht EN 61557-12 (Energieüberwachung) CE entspricht EN/IEC 61326-1 (Störungen) UKCA entspricht BS EN 61010-1 (Sicherheit) UKCA entspricht BS EN 61557-12 (Energieüberwachung) UKCA entspricht BS EN 61326-1 (Störungen) CULus entspricht EN 61010-1 (Sicherheit) CULus entspricht UL 61010-1 (Sicherheit) EAC (Nebenzähler) RCM
Breite	90 mm
Tiefe	70 mm
Höhe	95 mm
Produktgewicht	0,26 kg
Marktsegment	Gebäude Kleingewerbe

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Magnetfeld bei Netzfrequenz - Teststufe: 0,5 mT entspricht IEC 61000-4-8 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht EN 55022
Überspannungskategorie	III
Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse: entspricht IEC 60529
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % bei 50 °C
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Betriebshöhe	< 3.000 m
Kompatibilitätscode	PM3200

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,800 cm
VPE 1 Breite	13,200 cm
VPE 1 Länge	13,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	401,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	25
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	10,410 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**97 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**11 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**85 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**97b2464b-a770-4df3-ae2e-dece74cced54**
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**9**
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**