

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler, PowerTag Rope
1000A 3P/3P+N, Funk, Position
oben und unten,
Genauigkeitsklasse 1

A9MEM1592

EAN Code: 3606481595300

Hauptmerkmale

Produktbereich	PowerLogic
Produktname	PowerTag R1000
Produkt- Oder Komponententyp	Energiesensor
Pole	3P 3P + N
[Imax] Max. Strom	1000 A
[Ib] Basisstrom	150 A
Starting Current	600 mA
Sättigungsstrom	2000 A
Produktspezifische Anwendung	Energiemanagement Überlastsalarm Leistungsfaktor Lastüberwachung Stromkreisüberwachung
Kompatibilität Des Konzentrators	Acti 9 PowerTag Link C Acti 9 PowerTag Link Acti 9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Kompatible Produktfamilie	Masterpact MasterPact MTZ LasttrennschalterDE Masterpact MasterPact NW Masterpact MasterPact NT ComPact ComPact NS
Kompatible Produktfamilie	Acti9 TeSys
Messwerttyp	Wirk- und Blindenergie Scheinenergie Wirk- und Blindleistung Scheinleistung Strom Spannung Leistungsfaktor Innentemperatur Frequenz
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse 2 Scheinenergie entspricht IEC 61557-12 Klasse 1 Wirkleistung entspricht IEC 61557-12 Klasse 2 Blindleistung entspricht IEC 61557-12 Klasse 2 Scheinleistung entspricht IEC 61557-12 Klasse 1 Strom entspricht IEC 61557-12 Klasse 0,5 Spannung entspricht IEC 61557-12 Klasse 1 Leistungsfaktor entspricht IEC 61557-12 Klasse 0,5 Frequenz entspricht IEC 61557-12

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.

Messgerätetyp	Wirkenergie E -a- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kWh bei gesamt pro Phase Wirkenergie E -a- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kWh bei teilweise pro Phase Wirkenergie E -a- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kWh bei 3-phasig gesamt Wirkenergie E -a- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kWh bei 3-phasig teilweise Blindenergie E -rA- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kVARh bei gesamt pro Phase Blindenergie E -rA- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kVARh bei teilweise pro Phase Blindenergie E -rA- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kVARh bei 3-phasig gesamt Blindenergie E -rA- IN/OUT 0 - 281 x 10exp(9) kVARh bei 3-phasig teilweise Scheinenergie E -apA- 0 - 281 x 10exp(9) kVAh bei gesamt pro Phase Scheinenergie E -apA- 0 - 281 x 10exp(9) kVAh bei teilweise pro Phase Scheinenergie E -apA- 0 - 281 x 10exp(9) kVAh bei 3-phasig gesamt Scheinenergie E -apA- 0 - 281 x 10exp(9) kVAh bei 3-phasig teilweise Wirkleistung P, P1, P2, P3 Blindleistung Q, Q1, Q2, Q3 Scheinleistung S, S1, S2, S3 Strom I1, I2, I3 Berechneter Neutralleiterstrom Spannung U12, U23, U31 Spannung V1N, V2N, V3N Frequenz 45 - 65 Hz Leistungsfaktor bei pro Phase Leistungsfaktor bei Summe
Montageort	Oben oder unten
Montagehalterung	Sammelschiene Kabel
Produktbestimmung	Schaltanlage
Eventmanagement	Spannungsverlust mit gemessenem Strom bei Spannungsverlust
Übertragungs- Unterstützungsmedium	Funkfrequenz 2,4...2,4835 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Emissionsleistung	10 mW

Zusatzmerkmale

Montagemodus	Aufsteckbar (DIN-Schiene)
Elektroanschluss (Spannungserfassung & Stromversorgung)	Abnehmbare Federklemmenleiste
Kabel-Querschnitt	1 fest Kabel 0,2...1,5 mm² ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,2...2,5 mm² ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,25...1,5 mm² mit Kabelende
Drahtabisolierungslänge	11 mm
Kabellänge	1 m für Sensor
Durchmesser Des Stromsensors	Geschlossen: 100 mm
Versorgungsspannung	100 - 277 V AC, +/-20 %, Phase an Null 173 - 480 V AC, +/-20 %, Leiter - Leiter
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Max. Stromverbrauch	3 VA
Normen	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Anzahl Der 9-Mm-Rastern Auf Der Din-Schiene	2
Höhe	Grundeinheit: 105 mm
Breite	Grundeinheit: 18 mm
Tiefe	Grundeinheit: 67,5 mm
Farbe	Weiß (RAL 9003)

Montage

Max. Leitertemperatur	105 °C
Gütesiegel	CE
Richtlinien	2014/53/EU - Funkanlagenrichtlinie
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...85 °C
Überspannungskategorie	IV entspricht IEC 61010-1
Messkategorie	Kategorie IV entspricht IEC 61010-2-030
Schutzart (Ip)	IP20 entspricht IEC 60529
Schutzart (Ik)	IK05
Verschmutzungsgrad	3
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % bei 55 °C entspricht IEC 60721-3-3
Vibrationsfestigkeit	3M4 entspricht IEC 60721-3-3
Elektromagnetische Verträglichkeit	Industrielle elektromagnetische Umgebung entspricht IEC 61326-1 Abgestrahlte Störungen entspricht ETSI EN 301 489-17 Elektromagnetische Aussendung entspricht IEC 62311
Umwelteigenschaften	Für Einsatz in Innenräumen

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	8,0 cm
Vpe 1 Breite	17,5 cm
Vpe 1 Länge	20,0 cm
Vpe 1 Gewicht	564,0 g
Vpe 2 Art	S03
Vpe 2 Menge	7
Vpe 2 Höhe	30,0 cm
Vpe 2 Breite	30,0 cm
Vpe 2 Länge	40,0 cm
Vpe 2 Gewicht	4,436 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