

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Energiezähler, PowerTag Rope 600A 3P/3P+N, Funk, Position oben und unten, Genauigkeitsklasse 1

A9MEM1591

EAN Code: 3606481595294

### Hauptmerkmale

Produktbereich	PowerLogic
Produktname	PowerTag R600
Produkt- Oder Komponententyp	Energiesensor
Pole	3P 3P + N
[Imax] Max. Strom	600 A
[Ib] Basisstrom	100 A
Starting Current	400 mA
Sättigungsstrom	1200 A
Produktspezifische Anwendung	Energiemanagement Überlastalarm 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.

<b>Messgerätetyp</b>	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
<b>Montageort</b>	Oben oder unten
<b>Montagehalterung</b>	Sammelschiene Kabel
<b>Produktbestimmung</b>	Schaltanlage
<b>Eventmanagement</b>	Spannungsverlust mit gemessenem Strom bei Spannungsverlust
<b>Übertragungs- Unterstützungsmedium</b>	Funkfrequenz 2,4...2,4835 GHz entspricht IEEE 802.15.4
<b>Emissionsleistung</b>	10 mW

## Zusatzmerkmale

<b>Montagemodus</b>	Aufsteckbar (DIN-Schiene)
<b>Elektroanschluss (Spannungserfassung &amp; Stromversorgung)</b>	Abnehmbare Federklemmenleiste
<b>Kabel-Querschnitt</b>	1 fest Kabel 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende
<b>Drahtabsolierungslänge</b>	11 mm
<b>Kabellänge</b>	1 m für Sensor
<b>Durchmesser Des Stromsensors</b>	Geschlossen: 100 mm
<b>Versorgungsspannung</b>	100 - 277 V AC, +/-20 %, Phase an Null 173 - 480 V AC, +/-20 %, Leiter - Leiter
<b>Netzwerkfrequenz</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Max. Stromverbrauch</b>	3 VA
<b>Normen</b>	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
<b>Anzahl Der 9-Mm-Rastern Auf Der Din-Schiene</b>	2
<b>Höhe</b>	Grundeinheit: 105 mm
<b>Breite</b>	Grundeinheit: 18 mm
<b>Tiefe</b>	Grundeinheit: 67,5 mm
<b>Farbe</b>	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	8,2 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	4,424 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 CO<sub>2</sub>-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](#)