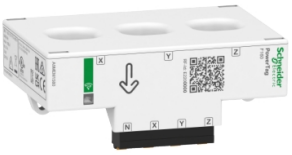
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Energiezähler, PowerTag Flex 160A 3P/3P+N, 480V, IEC/UL, Funk, Position oben und unten, Genauigkeitsklasse 1

A9MEM1580

EAN Code: 3606481595270

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerTag F160
Produkt- oder Komponententyp	Energiesensor
Pole	3P 3P + N
[Imax] Max. Strom	160 A
[Ib] Basisstrom	25 A
Eingangsstrom	100 mA
Sättigungsstrom	320 A
Produktspezifische Anwendung	Energiemanagement Überlastsalarm Leistungsfaktor Lastüberwachung Stromkreisüberwachung
Kompatibilität des Konzentrators	Panel Server Entry Panel Server Universal Panel Server Advanced Harmony Hub Acti 9 PowerTag Link Acti 9 PowerTag Link HD
Kompatible Produktfamilie	Acti9 Acti9 C120 Acti9 Acti9 NG125 ComPacT ComPacT NSXm TeSys TeSys GV4 ComPacT ComPacT INS Acti9 Acti9 iSW Acti9 Acti9 iSW-NA Acti9 Acti9 iID PowerPact PowerPact B
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 gesamt
Montageort	Oben oder unten
Montagehalterung	Kabel
Anschlussraster	27 mm
Produktbestimmung	Schaltanlage
Eventmanagement	Spannungsverlust mit gemessenem Strom bei Spannungsverlust
Übertragungsmedium	Funkfrequenz 2,4…2,4835 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Emissionsleistung	10 mW

Zusatzmerkmale

Formfaktor	Flex
Montagemodus	Freie Montage
Elektroanschluss (Spannungserfassung & Stromversorgung)	Abnehmbare Federklemmleiste
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
Max. Kabelquerschnitt	17 mm
Versorgungsspannung	100 - 277 V AC, ± 20 %, Phase zu Neutralleiter 173 - 480 V AC, ± 20 %, Phase zu Phase
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Max. Stromverbrauch	3 VA
Normen	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Produktzertifizierungen	UL-gelistet IEC DNV Marine
Höhe	39 mm
Breite	91 mm
Tiefe	62 mm

Produktgewicht	80 g
Farbe	Weiß (RAL 9003)

Montage

Konformitätskennzeichen	CE
Richtlinien	2014/53/EU - Funkanlagenrichtlinie
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50…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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,900 cm
VPE 1 Breite	11,400 cm
VPE 1 Länge	8,400 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	135,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,624 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	**19 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**1ef20640-68d7-4302-8081-3ea9af5fa83c**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**12**
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.**