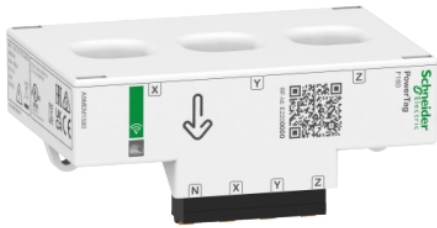


A9MEM1580

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





Hauptmerkmale

Produktbereich	PowerLogic
Produktname	PowerTag F160
Produkt- oder Komponententyp	Energiesensor
Pole	3P 3P + N
[I _{max}] Max. Strom	160 A
[I _b] Basisstrom	25 A
Starting current	100 mA
Sättigungsstrom	320 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	Acti9 Acti9 C120 Acti9 Acti 9 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

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	Kabel
Anschlussraster	27 mm
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	Freie Montage
Elektroanschluss (Spannungserfassung & Stromversorgung)	Abnehmbare Federklemmenleiste
Kabel-Querschnitt	1 fest Kabel 0,2...1,5 mm ² ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,2...2,5 mm ² ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,25...1,5 mm ² mit Kabelende
Drahtabsolierungslänge	11 mm
Max. Kabelquerschnitt	17 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
Höhe	39 mm
Breite	91 mm
Tiefe	62 mm
Produktgewicht	80 g
Farbe	Weiß (RAL 9003)

Montage

Gütesiegel	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
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,900 cm
VPE 1 Breite	11,400 cm
VPE 1 Länge	8,400 cm
VPE 1 Gewicht	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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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