## Produktdatenblatt Eigenschaften

# 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
[Imax] Max. Strom	160 A
[lb] 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	
Mantagan		
Montageort	Oben oder unten	
Montagehalterung	Kabel	
Anschlussraster	27 mm	
Produktbestimmung	Schaltanlage	
Eventmanagement	Spannungsverlust mit gemessenem Strom bei Spannungsverlust	
Übertragungs- Unterstützungsmedium	Funkfrequenz 2,42,4835 GHz entspricht IEEE 802.15.4	
Emissionsleistung	10 mW	

#### Zusatzmerkmale

Montagemodus	Freie Montage
Elektroanschluss (Spannungserfassung & Stromversorgung)	Abnehmbare Federklemmenleiste
Kabel-Querschnitt	1 fest Kabel 0,21,5 mm² ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,22,5 mm² ohne Kabelende 1 verseilt Kabel 0,251,5 mm² mit Kabelende
Drahtabisolierungslänge	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	-2570 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-5085 °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	095 % 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

1 0		
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	<sup>™</sup> Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	<sup>™</sup> Entsorgungsinformationen

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie 1	18 Monate
------------	-----------