

# Scheda dati

Specifiche



## Sensore di energia, PowerTag Flex (montaggio libero) 160A 3P/3P+N posizione superiore e inferiore

A9MEM1580

**Prezzo: 293,00 EUR**

### Presentazione

<b>Gamma di prodotti</b>	PowerLogic
<b>Nome Prodotto</b>	PowerTag F160
<b>Tipo Prodotto</b>	Sensore di monitoraggio
<b>Poles</b>	3P 3P + N
<b>Maximum current [Imax]</b>	160 A
<b>[Ib] Basic current</b>	25 A
<b>Starting current</b>	100 mA
<b>Saturation current</b>	320 A
<b>Prodotto Per Applicazioni Specifiche</b>	Energy management Allarme sovraccarico Power factor Monitoraggio carico Monitoraggio circuito
<b>compatibilità concentratore</b>	"EcoStruxure Panel Server Entry" "EcoStruxure Panel Server Universal" "EcoStruxure Panel Server Advanced" Harmony Hub Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD
<b>compatibilità gamma</b>	Acti9 Acti9 C120 Acti9 Acti9 NG125 "ComPacT new generation" Compact NSXm TeSys TeSys GV4 "ComPacT new generation" ComPacT INS Acti9 Acti9 iSW Acti9 Acti9 iSW-NA Acti9 Acti9 iID PowerPact PowerPact B
<b>Tipo di misura</b>	Energia attiva e reattiva Energia apparente Potenza attiva e reattiva Potenza apparente Corrente Tensione Fattore di potenza Temperatura interna Frequenza
<b>Classe di precisione</b>	Classe 1 energia attiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 energia reattiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 energia apparente conforme a IEC 61557-12 Classe 1 potenza attiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 potenza reattiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 potenza apparente conforme a IEC 61557-12 Classe 1 corrente conforme a IEC 61557-12 Classe 0.5 tensione conforme a IEC 61557-12 Classe 1 fattore di potenza conforme a IEC 61557-12 Classe 0.5 frequenza conforme a IEC 61557-12

<b>tipo di misura</b>	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a total per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh a 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh a 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh a 3-phase partial Potenza attiva P, P1, P2, P3 Potenza reattiva Q, Q1, Q2, Q3 Potenza apparente S, S1, S2, S3 Current I1, I2, I3 Calculated neutral current Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Frequenza 45...65 Hz Fattore di potenza a per fase Fattore di potenza a totale
<b>Installazione</b>	Monte o valle
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Cavi
<b>Passo di collegamento</b>	27 mm
<b>destinazione prodotti</b>	Quadro elettrico
<b>gestione eventi</b>	Perdita di tensione con corrente misurata alla perdita di tensione
<b>mezzo di supporto trasmissione</b>	Radiofrequenza 2,4...2,4835 GHz conforme a IEEE 802.15.4
<b>Emission power</b>	10 mW

## Caratteristiche tecniche

<b>Form factor</b>	Flex
<b>sistema di montaggio</b>	Montaggio libero
<b>Electrical connection (voltage sensing &amp; power supply)</b>	Removable spring terminal block
<b>sezione dei fili</b>	1 rigido cable 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> senza terminazione cavo 1 A trefolo cable 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> senza terminazione cavo 1 A trefolo cable 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> con terminazione cavo
<b>Lunghezza di spelatura fili</b>	11 mm
<b>max power cable diameter</b>	17 mm
<b>supply voltage</b>	100...277 V CA, +/- 20 %, da fase a neutro 173...480 V CA, +/- 20 %, da fase a fase
<b>Frequenza Di Rete</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Maximum power consumption</b>	3 VA
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL listed / CSA IEC DNV Marina
<b>altezza</b>	39 mm
<b>larghezza</b>	91 mm
<b>profondità</b>	62 mm

<b>Peso Netto</b>	80 g
<b>Colore</b>	Bianco (RAL 9003)

## Ambiente

<b>Marchi qualità</b>	CE
<b>Direttive</b>	2014/53/EU - radio equipment directive
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	0...2000 m
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-50...85 °C
<b>Categoria di sovratensione</b>	IV conforme a IEC 61010-1
<b>categoria di misura</b>	Category IV conforming to IEC 61010-2-030
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20 conforming to CEI 60529
<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK05
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Umidità relativa</b>	0...95 % a 55 °C conforme a IEC 60721-3-3
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	3M4 conforme a IEC 60721-3-3
<b>compatibilità elettromagnetica</b>	Industrial electromagnetic environment conforme a IEC 61326-1 CEM irradiate conforme a ETSI EN 301 489-17 Emissione elettromagnetica conforme a IEC 62311
<b>environmental characteristics</b>	Uso interno

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	4,900 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	11,400 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	8,400 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	135,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	24
<b>Confezione 2: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	3,624 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 19

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#) Conforme alle esenzioni

Numero SCIP 1ef20640-68d7-4302-8081-3ea9af5fa83c

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Sì

Etichetta RAEE  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Technical Illustration

### Dimensions

---

