

Fișă tehnică produs

Specificatii



senzor de energie, PowerTag Flex 160A 3P/3P+N pozitie superioara si inferioara

A9MEM1580

Principale

gama de produse	PowerLogic
nume produs	PowerTag F160
Tip produs sau componenta	Senzor de energie
Poli	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	160 A
[Ib] Basic current	25 A
Starting current	100 mA
Saturation current	320 A
aplicatie specifica produsului	Energy management Alarma suprasarcina Power factor Load monitoring Circuit monitoring
Compatibilitate concentrator	EcoStruxure Panel Server Entry EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced Harmony Hub Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD
compatibilitate gama	Acti9 Acti9 C120 Acti9 Acti9 NG125 ComPacT noua generatie ComPact NSXm TeSys TeSys GV4 ComPacT noua generatie Compact INS Acti9 Acti9 iSW Acti9 Acti9 iSW-NA Acti9 Acti9 iID PowerPact PowerPact B
Tip de masurare	Energie activa si reactiva Energie aparenta Putere activa si reactiva Putere aparenta Curent Tensiune Factor de putere Internal temperature Frecventa
clasa de precizie	Clasa 1 energie activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 energie aparenta conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 putere activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 reactive power conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 2 putere aparenta conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 curent conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.5 tensiune conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 1 factor de putere conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.5 frecventa conformitate cu IEC 61557-12

tip de masura	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh la total per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh la partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh la 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh la 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh la total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh la partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh la 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh la 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh la total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh la partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh la 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh la 3-phase partial Putere activa P, P1, P2, P3 Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Putere aparenta S, S1, S2, S3 Current I1, I2, I3 Curent neutru calculat Voltage U12, U23, U31 Voltage V1N, V2N, V3N Frecventa 45...65 Hz Factor de putere la per faza Factor de putere la total
----------------------	--

locul de montare	Sus sau jos
suport de montare	Cabluri
pasul de conectare	27 mm
destinatie produs	Panou electric
Management de evenimente	Pierdere tensiune with measured current at voltage loss
mediu de sustinere a transmisiei	Frecventa radio 2,4...2,4835 GHz conformitate cu IEEE 802.15.5
putere emisa maxima	10 mW

Suplimentare

Form factor	Flex
mod de montare	Montare libera
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Bloc terminal detaşabil cu arc
sectiune cablu	1 rigid cable 0,2...1,5 mm ² fara 1 torsadat cable 0,2...2,5 mm ² fara 1 torsadat cable 0,25...1,5 mm ² cu
lungimea de dezizolare a cablului	11 mm
max power cable diameter	17 mm
supply voltage	100...277 V c.a., +/- 20 %, faza la neutru 173...480 V c.a., +/- 20 %, faza la faza
frecventa retea electrica	50 Hz 60 Hz
Consum maxim de putere	3 VA
Standarde	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
certificari produs	Listat de UL IEC Marin DNV
inaltime	39 mm
adancime	91 mm
adancime	62 mm

greutate produs	80 g
culoare	Alb (RAL 9003)

Mediu

etichete privind calitatea	CE
directive	2014/53/EU - directiva privind echipamente radio
altitudine de functionare	0...2000 m
temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-50...85 °C
categorie de supratensiune	IV conforming to IEC 61010-1
catogorie de masura	Categoria IV conforming to IEC 61010-2-030
grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
grad de protectie IK	IK05
grad de poluare	3
umiditate relativa	0...95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60721-3-3
rezistenta la vibratii	3M4 conformitate cu IEC 60721-3-3
compatibilitate electromagnetica	Industrial electromagnetic environment conformitate cu IEC 61326-1 Radiated EMC conformitate cu ETSI EN 301 489-17 Emisii electromagnetice conformitate cu IEC 62311
environmental characteristics	Utilizare in interior

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,900 cm
Latime prima forma de impachetare	11,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,400 cm
Greutate colet(Lbs)	135,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	3,624 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	19 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	1ef20640-68d7-4302-8081-3ea9af5fa83c
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	12
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Dimensions

