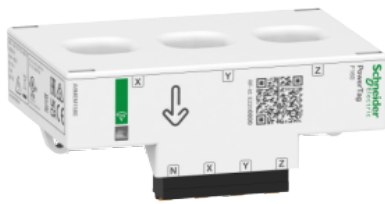


# Fiche technique du produit

Spécifications



## PowerTag - capteur de mesure radio-fréquences - Flex 160A - 3P/3P+N

A9MEM1580

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	PowerLogic
Nom du produit	PowerTag F160
Type de produit ou équipement	Capteur énergie
Pôles	3P 3P + N
Courant max [I <sub>max</sub> ]	160 A
[I <sub>b</sub> ] courant de base	25 A
Courant en entrée	100 mA
Courant de saturation	320 A
Application spécifique du produit	Gestion de l'énergie Alarme sur surcharge Facteur de puissance Surveillance de charge Surveillance du circuit
Accessoires associés	Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Compatibilité de gamme	Acti9 Acti 9 C120 Acti9 Acti9 NG125 ComPacT ComPacT NSXm TeSys TeSys GV4 ComPacT ComPacT INS Acti9 Acti 9 iSW Acti9 Acti 9 iSW-NA Acti9 Acti 9 iID PowerPact PowerPact B
Type de mesure	Énergie active et réactive Énergie apparente Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Facteur de puissance Température batterie Fréquence
Classe de précision	Classe 1 énergie active se conformer à CEI 61557-12 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe 2 énergie apparente se conformer à CEI 61557-12 Classe 1 puissance active se conformer à CEI 61557-12 Classe 2 puissance réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe 2 puissance apparente se conformer à CEI 61557-12 Classe 1 courant se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,5 tension se conformer à CEI 61557-12 Classe 1 facteur de puissance se conformer à CEI 61557-12

<b>Type de comptage</b>	Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à total par phase Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à partiel par phase Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à total triphasé Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à partiel triphasé Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à total par phase Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à partiel par phase Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à total triphasé Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à partiel triphasé Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à total par phase Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à partiel par phase Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à total triphasé Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à partiel triphasé Puissance active P, P1, P2, P3 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3 Puissance apparente S, S1, S2, S3 Courant I1, I2, I3 Courant neutre calculé Tension U12, U23, U31 Tension V1N, V2N, V3N Fréquence 45...65 Hz Facteur de puissance à par phase Facteur de puissance à total
<b>Emplacement de montage</b>	Bas ou haut
<b>Support de montage</b>	Câbles
<b>"Pas" de raccordement</b>	27 mm
<b>Destination du produit</b>	Tableau électrique
<b>Gestion d'événements</b>	Perte de tension avec courant mesuré à la perte de tension
<b>Support de transmission</b>	Radiofréquence 2,4...2,4835 GHz se conformer à IEEE 802.15.4
<b>Puissance d'émission maximale</b>	10 mW

## Complémentaires

<b>Mode d'installation</b>	Montage libre
<b>Connexion électrique (détection de tension et alimentation électrique)</b>	Bornier débrochable à ressorts
<b>Section de câble</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1 rigide câble sans extrémité de câble 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> 1 multibrins câble sans extrémité de câble 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> 1 multibrins câble avec extrémité de câble
<b>Longueur de dénudage des fils</b>	11 mm
<b>Diamètre max du câble d'alimentation</b>	17 mm
<b>Tension d'alimentation</b>	100...277 V CA, +/- 20 %, phase-neutre 173...480 V CA, +/- 20 %, phase-phase
<b>Fréquence du réseau</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Puissance consommée max</b>	3 VA
<b>Normes</b>	CEI 61557-12 CEI 61010 ETSI EN 301 487-1
<b>Hauteur</b>	39 mm
<b>Largeur</b>	91 mm
<b>Profondeur</b>	62 mm
<b>Poids du produit</b>	80 g
<b>Couleur</b>	Blanc (RAL 9003)

## Environnement

<b>Labels qualité</b>	CE
<b>Règlement Européen</b>	2014/53/EU - directive équipements radioélectriques
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C
Catégorie de surtension	IV se conformer à CEI 61010-1
Catégorie de mesure	Categorie IV se conformer à CEI 61010-2-030
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK05
Degré de pollution	3
Humidité relative	0...95 % à 55 °C se conformer à CEI 60721-3-3
Tenue aux vibrations	3M4 se conformer à CEI 60721-3-3
Compatibilité électromagnétique	Environnement électromagnétique industriel se conformer à CEI 61326-1 CEM rayonnée se conformer à ETSI EN 301 489-17 Émission électromagnétique se conformer à CEI 62311
Caractéristiques environnementales	Utilisation en intérieur

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	136,0 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	11,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Poids de l'emballage 2	3,497 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Poids de l'emballage 3	63,952 kg
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>

---

**Profil environnemental** [Profil environnemental du Produit](#)

---

**Profil de circularité** [Informations de fin de vie](#)

---

## **Garantie contractuelle**

---

**Garantie** 18 mois

---