

A9MEM1580

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



Principales

Range of product	PowerLogic
Nom du produit	PowerTag F160
Type de produit ou équipement	Capteur énergie
Poles	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	160 A
[Ib] 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
Compatibilité de gamme	Acti9 Acti 9 C120 Acti9 Acti 9 NG125 Compact Compact NSXm TeSys TeSys GV4 Compact Compact INS Acti9 Acti 9 iSW Acti9 Acti 9 iSW-NA Acti 9 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 Classe 1 fréquence se conformer à CEI 61557-12

Type de comptage	Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à total per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à partial per phase Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à 3-phase total Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à 3-phase partial Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à total per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à partial per phase Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à 3-phase total Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à 3-phase partial Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à total per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à partial per phase Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à 3-phase total Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à 3-phase partial Puissance active P, P1, P2, P3 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3 Puissance apparente S, S1, S2, S3 Current I1, I2, I3 Calculated neutral current Tension U12, U23, U31 Tension V1N, V2N, V3N Fréquence 45...65 Hz Facteur de puissance à par phase Facteur de puissance à total
Emplacement de montage	Bas ou haut
Support de montage	Câbles
"pas" de raccordement	27 mm
Destination du produit	Tableau électrique
Gestion d'événements	Perte de tension avec courant mesuré à la perte de tension
Support de transmission	Radiofréquence 2,4...2,4835 GHz se conformer à IEEE 802.15.4
Puissance d'émission maximale	10 mW

Complémentaires

Mode d'installation	Montage libre
Electrical connection (voltage sensing & power supply)	Bornier débrochable à ressorts
Section de câble	0,2...1,5 Mm ² 1 rigide câble sans extrémité de câble 0,2...2,5 Mm ² 1 multibrins câble sans extrémité de câble 0,25...1,5 mm ² 1 multibrins câble avec extrémité de câble
Longueur de dénudage des fils	11 mm
Max power cable diameter	17 mm
Supply voltage	100...277 V CA, +/- 20 %, phase-neutre 173...480 V CA, +/- 20 %, phase-phase
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Maximum power consumption	3 VA
Normes	IEC 61557-12 CEI 61010
Hauteur	39 mm
Largeur	91 mm
Profondeur	62 mm
Poids du produit	80 g
Couleur	Blanc (RAL 9003)

Environnement

Labels qualité	CE
Règlement Européen	2014/53/EU - directive équipements radioélectriques
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température ambiante de 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 IEC 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
Environmental characteristics	Utilisation en intérieur

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	136 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	11,5 cm

Offer Sustainability

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------