

A9MEM1580

PowerTag Energy Flex 160A 3P/3PN



Principales

Gamme de produit	PowerLogic
Nom du produit	PowerTag F160
Type de produit ou de composant	Capteur d'énergie
Pôles	3P 3P + N
Courant max [I _{max}]	160 A
[I _b] courant de base	25 A
Courant en entrée	100 mA
Courant de saturation	320 A
Application spécifique du produit	Gestion de l'énergie Alarmes de surcharge Facteur de puissance Monitoring charge Monitoring 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&Nbsp;1 énergie active conforme à IEC 61557-12 Classe&Nbsp;2 énergie réactive conforme à IEC 61557-12 Classe&Nbsp;2 énergie apparente conforme à IEC 61557-12 Classe&Nbsp;1 puissance active conforme à IEC 61557-12 Classe&Nbsp;2 puissance réactive conforme à IEC 61557-12 Classe&Nbsp;2 puissance apparente conforme à IEC 61557-12 Classe&Nbsp;1 courant conforme à IEC 61557-12 Classe 0.5 tension conforme à IEC 61557-12 Classe&Nbsp;1 facteur de puissance conforme à IEC 61557-12 Classe 0.5 fréquence conforme à IEC 61557-12

Type de mesure	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
Emplacement de montage	Haut ou bas
Support de montage	Câbles
Pas de raccordement	27 mm
Destination du produit	Tableau
Degré de protection IP	Perte de tension avec courant mesuré à la perte de tension
Support de transmission du médium	Radiofréquence 2,4...2,4835 GHz conforme à IEEE 802.15.4
Puissance d'émission maximale	10 mW

Complémentaires

Mode d'installation	Montage libre
Connexion électrique (détection de tension et alimentation électrique)	Bloc de branchement à ressort amovible
Section de câble	1 rigide câble 0,2...1,5 mm ² sans 1 toronné câble 0,2...2,5 mm ² sans 1 toronné câble 0,25...1,5 mm ² avec embout de câble
Longueur de dénudage des fils	11 mm
Diamètre max du câble d'alimentation	17 mm
Tension d'alimentation	100...277 V c.a., +/- 20 %, phase-neutre 173...480 V c.a., +/- 20 %, phase-phase
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Puissance consommée max	3 VA
Normes	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 487-1 CEI 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300 328
Hauteur	39 mm
Largeur	91 mm
Profondeur	62 mm

Poids du produit	80 g
Couleur	Blanc (RAL 9003)

Environnement

Labels qualité	CE
Directives	2014/53/EU - directive équipements radioélectriques
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
Catégorie de surtension	IV conforme à IEC 61010-1
Catégorie de mesures	Catégorie IV conforme à CEI 61010-2-030
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529
Degré de protection IK	IK05
Niveau de pollution	3
Humidité relative	0...95 % à 55 °C conforme à IEC 60721-3-3
Tenue aux vibrations	3M4 conforme à IEC 60721-3-3
Compatibilité électromagnétique	Environnement électromagnétique industriel conforme à IEC 61326-1 CEM rayonnée conforme à ETSI EN 301 489-17 Émission électromagnétique conforme à CEI 62311
Caractéristiques environnementales	Utilisation en intérieur

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,900 cm
Largeur de l'emballage 1	11,400 cm
Longueur de l'emballage 1	8,400 cm
Poids de l'emballage 1	135,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,624 kg

Caractéristiques environnementales

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

Garantie contractuelle

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