

A9MEM1593

PowerTag - capteur de mesure radio-
fréquences - tores souples 2000A - 3P/3P+N





Principales

Range of product	PowerLogic
Nom du produit	PowerTag R2000
Type de produit ou équipement	Capteur énergie
Poles	3P 3P + N
Maximum current [Imax]	2000 A
[Ib] courant de base	300 A
Courant en entrée	1200 mA
Courant de saturation	4000 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	Masterpact Masterpact MTZ interrupteur-sectionneur de Masterpact Masterpact NW Masterpact Masterpact NT Compact Compact NS
Compatibilité de gamme	Acti9 TeSys
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	Jeu de barres Câbles
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	Encliquetable (rail DIN)
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
Longueur de câble	1 m pour détecteur
Current sensor diameter	Fermé: 100 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
Number of 9mm pitches on Din rail	2
Hauteur	105 mm unité de base:
Largeur	18 mm unité de base:
Profondeur	67,5 mm unité de base:
Couleur	Blanc (RAL 9003)

Environnement

Maximum conductor temperature	105 °C
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	-40...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)	474 g
Hauteur de l'emballage 1	8,3 cm
Largeur de l'emballage 1	17,5 cm
Longueur de l'emballage 1	20 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
----------	---------