



Principales

Gamme de produit	PowerLogic
Nom du produit	PowerTag R200
Type de produit ou de composant	Capteur d'énergie
Pôles	3P 3P + N
Courant max [I _{max}]	200 A
[I _b] courant de base	30 A
Courant en entrée	120 mA
Courant de saturation	400 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	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 conforme à IEC 61557-12 Classe 2 énergie réactive conforme à IEC 61557-12 Classe 2 énergie apparente conforme à IEC 61557-12 Classe 1 puissance active conforme à IEC 61557-12 Classe 2 puissance réactive conforme à IEC 61557-12 Classe 2 puissance apparente conforme à IEC 61557-12 Classe 1 courant conforme à IEC 61557-12 Classe 0.5 tension conforme à IEC 61557-12 Classe 1 facteur de puissance conforme à IEC 61557-12 Classe 0.5 fréquence conforme à IEC 61557-12

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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	Jeu de barres Câbles
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	Enclipsable (Rail DIN)
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
Longueur de câble	1 m pour détecteur
Diamètre courant capteur	Fermé: 100 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
Nombre de pas de 9 mm sur rail Din	2
Hauteur	Unité de base: 105 mm
Largeur	Unité de base: 18 mm

Profondeur	Unité de base: 67,5 mm
Couleur	Blanc (RAL 9003)

Environnement

Température du conducteur maximum	105 °C
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	-40...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	8,0 cm
Largeur de l'emballage 1	17,5 cm
Longueur de l'emballage 1	20,0 cm
Poids de l'emballage 1	565,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	7
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,432 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
----------	---------