





## Principales

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                  | PowerLogic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nom du produit                    | PowerTag R200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type de produit ou équipement     | Capteur énergie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pôles                             | 3P<br>3P + N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Courant max [Imax]                | 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ib] Basic current                | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Courant de démarrage              | 120 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Saturation current                | 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Application spécifique du produit | Gestion de l'énergie<br>Alarme sur surcharge<br>Facteur de puissance<br>Surveillance de charge<br>Surveillance du circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Accessoires associés              | Acti9 PowerTag Link C<br>Acti9 PowerTag Link<br>Acti9 PowerTag Link HD<br>Harmony Hub<br>EcoStruxure Panel Server Universal<br>EcoStruxure Panel Server Advanced<br>PrismaSet Active                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Compatibilité de gamme            | Masterpact MasterPacT MTZ interrupteur-sectionneur de<br>Masterpact MasterPacT NW<br>Masterpact MasterPacT NT<br>ComPacT ComPacT NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Compatibilité de gamme            | Acti9<br>TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de mesure                    | Énergie active et réactive<br>Énergie apparente<br>Puissance active et réactive<br>Puissance apparente<br>Courant<br>Tension<br>Facteur de puissance<br>Température batterie<br>Fréquence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Classe de précision               | Classe&Nbsp;1 énergie active se conformer à CEI 61557-12<br>Classe&Nbsp;2 énergie réactive se conformer à CEI 61557-12<br>Classe&Nbsp;2 énergie apparente se conformer à CEI 61557-12<br>Classe&Nbsp;1 puissance active se conformer à CEI 61557-12<br>Classe&Nbsp;2 puissance réactive se conformer à CEI 61557-12<br>Classe&Nbsp;2 puissance apparente se conformer à CEI 61557-12<br>Classe&Nbsp;1 courant se conformer à CEI 61557-12<br>Classe 0,5 tension se conformer à CEI 61557-12<br>Classe&Nbsp;1 facteur de puissance se conformer à CEI 61557-12<br>Classe 0,5 fréquence se conformer à CEI 61557-12 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de comptage              | Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à total par phase<br>Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à partiel par phase<br>Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à total triphasé<br>Énergie active E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à partiel triphasé<br>Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à total par phase<br>Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à partiel par phase<br>Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à total triphasé<br>Énergie réactive E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à partiel triphasé<br>Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à total par phase<br>Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à partiel par phase<br>Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à total triphasé<br>Énergie apparente E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à partiel triphasé<br>Puissance active P, P1, P2, P3<br>Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3<br>Puissance apparente S, S1, S2, S3<br>Courant I1, I2, I3<br>Courant neutre calculé<br>Tension U12, U23, U31<br>Tension V1N, V2N, V3N<br>Fréquence 45...65 Hz<br>Facteur de puissance à par phase<br>Facteur de puissance à total |
| Emplacement de montage        | Bas ou haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Support de montage            | Jeu de barres<br>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)                                                                                                                                                      |
| Connexion électrique (détection de tension et alimentation électrique) | Bornier débrochable à ressorts                                                                                                                                                |
| Section de câble                                                       | 0,2...1,5 Mm² 1 rigide câble sans extrémité de câble<br>0,2...2,5 Mm² 1 multibrins câble sans extrémité de câble<br>0,25...1,5 mm² 1 multibrins câble avec extrémité 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 CA, +/- 20 %, phase-neutre<br>173...480 V CA, +/- 20 %, phase-phase                                                                                               |
| Fréquence du réseau                                                    | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                |
| Puissance consommée max                                                | 3 VA                                                                                                                                                                          |
| Normes                                                                 | CEI 61557-12<br>CEI 61010-1<br>ETSI EN 301 487-1<br>CEI 61010-2-030<br>CEI 61326-1<br>ETSI EN 300 328                                                                         |
| Nombre de pas de 9 mm sur rail Din                                     | 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

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température du conducteur maximum      | 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                    | Catégorie IV se conformer à CEI 61010-2-030                                                                                                                                    |
| Degré de protection IP                 | IP20 conforming to 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<br>CEM rayonnée se conformer à ETSI EN 301 489-17<br>Émission électromagnétique se conformer à CEI 62311 |
| Caractéristiques environnementales     | Utilisation en intérieur                                                                                                                                                       |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                 |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                   |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations                                                                                                              |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                   |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                               |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité               |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>        |