



# A9MEM1591

## PowerTag - capteur de mesure radio- fréquences - tores souples 600A - 3P/3P+N



### Principales

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Range of product                  | PowerLogic   |
| Nom du produit                    | PowerTag R600  |
| Type de produit ou équipement     | Capteur énergie  |
| Poles                             | 3P<br>3P + N   |
| Maximum current [Imax]            | 600 A  |
| [Ib] courant de base              | 100 A  |
| Courant en entrée                 | 400 mA   |
| Courant de saturation             | 1200 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  |
| 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&nbsp;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<br>Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à partial per phase<br>Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à 3-phase total<br>Active energy E -a- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kWh à 3-phase partial<br>Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à total per phase<br>Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à partial per phase<br>Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à 3-phase total<br>Reactive energy E -rA- IN/OUT 0...281 x 10exp(9) kVARh à 3-phase partial<br>Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à total per phase<br>Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à partial per phase<br>Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à 3-phase total<br>Apparent energy E -apA- 0...281 x 10exp(9) kVAh à 3-phase partial<br>Puissance active P, P1, P2, P3<br>Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3<br>Puissance apparente S, S1, S2, S3<br>Current I1, I2, I3<br>Calculated neutral current<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)  |
| Electrical connection (voltage sensing & power supply) | Bornier débrochable à ressorts  |
| Section de câble                                       | 0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> 1 rigide câble sans extrémité de câble<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> 1 multibrins câble sans extrémité de câble<br>0,25...1,5 mm <sup>2</sup> 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<br>173...480 V CA, +/- 20 %, phase-phase   |
| Fréquence du réseau                                    | 50 Hz<br>60 Hz  |
| Maximum power consumption                              | 3 VA  |
| Normes   | IEC 61557-12<br>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) | 476 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 8 cm    |
| Largeur de l'emballage 1  | 17,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 20 cm   |

## Offer Sustainability

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>              |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                            |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a> |

## Garantie contractuelle

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