

# LV434021

## PowerTag - Capteur de mesure radiofréquence - NSX100 à 250 - 3P+N - 16 à 250A





## Principales

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produit                  | PowerLogic   |
| Nom du produit                    | PowerTag M250  |
| Type de produit ou équipement     | Capteur énergie  |
| Pôles                             | 3P + N   |
| Courant max [Imax]                | 250 A  |
| [Ib] courant de base              | 40 A   |
| Courant en entrée                 | 160 mA   |
| Courant de saturation             | 500 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 Smartlink SI B<br>Acti9 Smartlink SI D<br>Acti9 PowerTag Link C<br>Acti9 PowerTag Link<br>Acti9 PowerTag Link HD<br>Harmony Hub<br>Module Wiser IP<br>EcoStruxure Panel Server Universal<br>EcoStruxure Panel Server Advanced<br>PrismaSet Active  |
| Compatibilité de gamme            | ComPacT NSX ComPacT NSX100 à 250<br>ComPacT INV ComPacT INV100...250<br>ComPacT NS ComPacT NS100...250<br>ComPacT INS ComPacT INS250-100...250<br>EasyPact EasyPact CVS100<br>EasyPact EasyPact CVS160<br>EasyPact EasyPact CVS250   |
| Type de mesure                    | Énergie active et réactive<br>Puissance active et réactive<br>Puissance apparente<br>Courant<br>Tension<br>Facteur de puissance  |
| 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;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 |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Type de comptage              | Facteur de puissance 0...1: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Énergie réactive Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Tension U12, U23, U31 320...480 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Tension V1N, V2N, V3N 184...276 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Courant I1, I2, I3, Imoy 8...250 A: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Puissance active S, S1, S2, S4 88 VA...416 kVA: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Puissance active P, P1, P2, P4 88 W...416 kW: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR...416 kVAR: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12<br>Fréquence 45...65 Hz |
| Emplacement de montage        | Bas  |
| Support de montage            | Sur disjoncteur  |
| "Pas" de raccordement         | 35 mm  |
| 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 (11...26) temps de transmission < 5 ms  |
| Puissance d'émission maximale | 10 mW  |

## Complémentaires

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Courant permanent maximal [Imp] | 1,2 x In  |
| Mode d'installation             | Boulonné  |
| Couple de serrage               | 10 N.m  |
| Tension d'alimentation          | 230 V CA, +/- 20 %, entre phase et neutre<br>400 V CA, +/- 20 %, entre phases                         |
| Fréquence du réseau             | 50 Hz<br>60 Hz  |
| Puissance consommée max         | 3,7 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 |
| Hauteur                         | 57 mm   |
| Largeur                         | 140 mm  |
| Profondeur                      | 86 mm   |
| Poids du produit                | 300 g   |
| Couleur                         | Gris foncé (RAL 7016)   |

## Environnement

|  |   |
|--|---|
| Labels qualité                                 | CE  |
| Règlement Européen                             | 2014/53/EU - directive équipements radioélectriques |
| Altitude de fonctionnement                     | 0...2000 m  |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...70 °C   |
| Température ambiante de stockage               | -50...85 °C   |
| Catégorie de surtension                        | IV se conformer à CEI 61010-1                       |
| Catégorie de mesure                            | Catégorie III se conformer à CEI 61010-2-030        |
| Degré de protection IP                         | IP20  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tenue aux chocs IK                 | IK07 se conformer à CEI 60068-2-75 test Ehb  |
| 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   |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 13,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 11,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 17,3 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 536,0 g |
| Type d'emballage 2             | S02     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 2,5 kg  |
| Type d'emballage 3             | P06     |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 64      |
| Hauteur de l'emballage 3       | 71,5 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 80,0 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 60,0 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 47,0 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                             |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>      |
| 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>        |

## Garantie contractuelle

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