

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

LV434020

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                  | PowerLogic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom du produit                    | PowerTag M250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type de produit ou équipement     | Capteur énergie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pôles                             | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Courant max [Imax]                | 250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ib] Basic current                | 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Courant de démarrage              | 160 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Saturation current                | 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...250<br>ComPacT NS ComPacT NS100...250<br>TeSys TeSys GV5<br>TeSys TeSys GV7<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 1 énergie active se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 2 énergie réactive se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 1 puissance active se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 2 puissance réactive se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 2 puissance apparente se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 1 courant se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 0,5 tension se conformer à IEC 61557-12<br>Classe 1 facteur de puissance se conformer à IEC 61557-12 |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de comptage              | Facteur de puissance 0...1: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Puissance apparente S, S1, S2, S3 88 VA...416 kVA: classe 2 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Puissance active P, P1, P2, P3 88 W...416 kW: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3 88 VAR...416 kVAR: classe 2 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Énergie réactive Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: classe 2 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Tension U12, U23, U31 320...480 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Tension V1N, V2N, V3N 184...276 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12<br>Courant I1, I2, I3, Iavg 8...250 A: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 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                                                                                              |
| Facteur de forme                | Monoconnect                                                                                           |
| Mode d'installation             | Boulonné                                                                                              |
| Couple de serrage               | 10 N.m                                                                                                |
| Tension d'alimentation          | 230 V CA, +/- 8 %, entre phase et neutre<br>400 V CA, +/- 8 %, entre phases                           |
| Fréquence du réseau             | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                        |
| Puissance consommée max         | 3,7 VA                                                                                                |
| Normes                          | IEC 61557-12<br>IEC 61010-1<br>ETSI EN 301 489-1<br>IEC 61010-2-030<br>IEC 61326-1<br>ETSI EN 300 328 |
| Hauteur                         | 57 mm                                                                                                 |
| Largeur                         | 105 mm                                                                                                |
| Profondeur                      | 86 mm                                                                                                 |
| Poids du produit                | 250 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 ambiante de fonctionnement | -25...70 °C                                         |

|                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante de stockage   | -50...85 °C                                                                                                                                                                    |
| Catégorie de surtension            | IV conforming to IEC 61010-1                                                                                                                                                   |
| Catégorie de mesure                | Catégorie III conforming to IEC 61010-2-030                                                                                                                                    |
| Degré de protection IP             | IP20                                                                                                                                                                           |
| Tenue aux chocs IK                 | IK07 conforme à IEC 60068-2-75 test Ehb                                                                                                                                        |
| Degré de pollution                 | 3                                                                                                                                                                              |
| Humidité relative                  | 0...95 % à 55 °C se conformer à IEC 60721-3-3                                                                                                                                  |
| Tenue aux vibrations               | 3M4 se conformer à IEC 60721-3-3                                                                                                                                               |
| Compatibilité électromagnétique    | Environnement électromagnétique industriel se conformer à IEC 61326-1<br>CEM rayonnée se conformer à ETSI EN 301 489-17<br>Émission électromagnétique se conformer à IEC 62311 |
| Caractéristiques environnementales | Utilisation en intérieur                                                                                                                                                       |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 13,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 11,100 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 13,400 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 462,0 g   |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 2,311 kg  |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 64        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 71,500 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 43,000 kg |

## Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empreinte environnementale        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profil environnemental            | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                                                                                                                                             |
| Use Better                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matières et Substances            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                                                                                                                                                                                                           |
| Emballage sans plastique          | Non                                                                                                                                                                                                                                           |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conforme aux exemptions                                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro SCIP                       | 0ecb44c2-7222-400c-8277-d7e3945c467b                                                                                                                                                                                                          |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                                                                             |
| Use Again                         |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Réemballer et réusiner            |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profil Économie Circulaire        | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Reprise                           | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                              |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Technical Illustration

Dimensions

