

Fiche technique du produit

Spécifications



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

LV434021

Statut commercial: Commercialisé

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] Basic current	40 A
Courant de démarrage	160 mA
Saturation current	500 A
Application spécifique du produit	Gestion de l'énergie Alarme sur surcharge Facteur de puissance Surveillance de charge Surveillance du circuit
Accessoires associés	Acti9 Smartlink SI B Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link C Acti9 PowerTag Link Acti9 PowerTag Link HD Harmony Hub Module Wiser IP EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced PrismaSet Active
Compatibilité de gamme	ComPacT NSX ComPacT NSX100...250 ComPacT INV ComPacT INV100...250 ComPacT NS ComPacT NS100...250 ComPacT INS ComPacT INS250-100...250 EasyPact EasyPact CVS100 EasyPact EasyPact CVS160 EasyPact EasyPact CVS250
Type de mesure	Énergie active et réactive Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Facteur de puissance
Classe de précision	Classe 1 énergie active se conformer à IEC 61557-12 Classe 2 énergie réactive se conformer à IEC 61557-12 Classe 1 puissance active se conformer à IEC 61557-12 Classe 2 puissance réactive se conformer à IEC 61557-12 Classe 2 puissance apparente se conformer à IEC 61557-12 Classe 1 courant se conformer à IEC 61557-12 Classe 0,5 tension se conformer à IEC 61557-12 Classe 1 facteur de puissance se conformer à IEC 61557-12

Type de comptage	Facteur de puissance 0...1: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Énergie réactive Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: classe 2 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Tension U12, U23, U31 320...480 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Tension V1N, V2N, V3N 184...276 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Courant I1, I2, I3, Iavg 8...250 A: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Puissance apparente S, S1, S2, S4 88 VA...416 kVA: classe 2 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Puissance active P, P1, P2, P4 88 W...416 kW: classe 1 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR...416 kVAR: classe 2 à 25 °C se conformer à IEC 61557-12 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 400 V CA, +/- 8 %, entre phases
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Puissance consommée max	3,7 VA
Normes	IEC 61557-12 IEC 61010-1 ETSI EN 301 489-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 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 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 CEM rayonnée se conformer à ETSI EN 301 489-17 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	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	17,300 cm
Poids de l'emballage 1	546,000 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	2,630 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	54,080 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

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Non

[Directive UE RoHS](#)

Conforme aux exemptions

Numéro SCIP

Defcd2b6-ad55-40e6-9ed1-e4eaa37e615b

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

No

DÉEE



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

