Fiche produit
Caractéristiques

LV434021
PowerTag - Capteur de mesure radiofréquence - NSX100 à 250 - 3P+N - 16 à 250A

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



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 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 à 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 CEI 61557-12 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe 1 puissance active se conformer à CEI 61557-12 Classe 2 puissance réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe 2 puissance apparente se conformer à CEI 61557-12 Classe 1 courant se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,5 tension se conformer à CEI 61557-12 Classe 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 Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kWh: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Énergie réactive Ep ENTREE/SORTIE/tot 0...281 x 10exp(9) kVARh: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Tension U12, U23, U31 320...480 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Tension V1N, V2N, V3N 184...276 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Courant I1, I2, I3, Imoy 8...250 A: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance active S, S1, S2, S4 88 VA...416 kVA: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance active P, P1, P2, P4 88 W...416 kW: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR...416 kVAR: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 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
Mode d'installation	Boulonné
Couple de serrage	10 N.m
Tension d'alimentation	230 V CA, +/- 20 %, entre phase et neutre 400 V CA, +/- 20 %, entre phases
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Puissance consommée max	3,7 VA
Normes	CEI 61557-12 CEI 61010-1 ETSI EN 301 487-1 CEI 61010-2-030 CEI 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 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 CEM rayonnée se conformer à ETSI EN 301 489-17 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	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois