

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 le squelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Fiche produit Caractéristiques

LV434021

PowerTag - capteur de mesure radio-fréquence - NSX100 à 250 - 3P+N - 16 à 250A



Principales	
Range of product	PowerLogic
Nom du produit	PowerTag M250
Type de produit ou équipement	Capteur énergie
Poles	3P + N
Maximum current [Imax]	250 A
[lb] 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
Compatibilité de gamme	Compact NSX Compact NSX100 à 250 Compact INV Compact INV100250 Compact NS Compact NS100250 Compact INS Compact INS250-100250
Type de mesure	Énergie active et réactive Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Facteur de puissance
Classe de précision	Classe&Nbsp1 énergie active se conformer à CEI 61557-12 Classe&Nbsp2 énergie réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe&Nbsp1 puissance active se conformer à CEI 61557-12 Classe&Nbsp2 puissance réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe&Nbsp2 puissance apparente se conformer à CEI 61557-12

Classe&Nbsp;1 courant se conformer à CEI

CEI 61557-12

Classe 0,5 tension se conformer à CEI 61557-12 Classe 1 facteur de puissance se conformer à

Type de comptage	Facteur de puissance 01: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Énergie active Ep ENTREE/SORTIE/tot 0281 x 10exp(9) kWh: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Énergie réactive Ep ENTREE/SORTIE/tot 0281 x 10exp(9) kVARh: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Tension U12, U23, U31 320480 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Tension V1N, V2N, V3N 184276 V: classe 0,5 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Courant I1, I2, I3, lavg 8250 A: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance active S, S1, S2, S4 88 VA416 kVA: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance active P, P1, P2, P4 88 W416 kW: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR416 kVAR: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q4 88 VAR416 kVAR: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Fréquence 4565 Hz
Emplacement de montage	Inférieur
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 2,42,4835 GHz se conformer à IEEE 802.15.4 (1126) temps de transmission < 5 ms
Puissance d'émission maximale	10 mW

Complémentaires

Complementalies		
Courant permanent maximal [Imp]	1,2 x ln	
Mode d'installation	Boulonné	
Couple de serrage	10 N.m	
Supply voltage	230 V CA, +/- 20 %, entre phase et neutre 400 V CA, +/- 20 %, entre phases	
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz	
Maximum power consumption	3,7 VA	
Normes	CEI 61557-12 CEI 61010	
Hauteur	57 mm	
Largeur	140 mm	
Profondeur	86 mm	
Poids du produit	300 g	
Couleur	Gris foncé (RAL 7016)	

Environnement

Labels qualité	CE	
Directives	2014/53/EU - directive équipements radioélectriques	
Altitude de fonctionnement	02000 m	
Température ambiante de fonctionnement	-2570 °C	
Température ambiante de stockage	-5085 °C	
Catégorie de surtension	IV se conformer à IEC 61010-1	
Catégorie de mesure	Catégorie III se conformer à IEC 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	095 % 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
Emballage	
Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	538 g
Hauteur de l'emballage 1	10,7 cm
Largeur de l'emballage 1	12,7 cm
Longueur de l'emballage 1	17,3 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	4
Poids de l'emballage 2	2,467 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	64
Poids de l'emballage 3	42,932 kg
Hauteur de l'emballage 3	60 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm
Durabilité de l'offre	
Directive RoHS UE	
DIRECTIVE TO IO OL	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<mark>d Oui</mark>
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	☑ Informations De Fin De Vie

18 mois

Garantie contractuelle

Garantie