



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 M630
Type de produit ou équipement	Capteur énergie
Pôles	3P + N
Courant max [Imax]	630 A
[Ib] courant de base	100 A
Courant en entrée	400 mA
Courant de saturation	1260 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 NSX400 à 630 ComPacT INS ComPacT INS320...630 ComPacT INV ComPacT INV320...630 ComPacT NS ComPacT NS400/630 EasyPact EasyPact CVS400 EasyPact EasyPact CVS630
Type de mesure	Énergie active et réactive Puissance active et réactive Puissance apparente Courant Tension Facteur de puissance
Classe de précision	Classe&nbsp;1 énergie active se conformer à CEI 61557-12 Classe&nbsp;2 énergie réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe&nbsp;1 puissance active se conformer à CEI 61557-12 Classe&nbsp;2 puissance réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe&nbsp;2 puissance apparente se conformer à CEI 61557-12 Classe&nbsp;1 courant se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,5 tension se conformer à CEI 61557-12 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 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 20...630 A: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance active S, S1, S2, S6 221 VA...1048 kVA: classe 2 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance active P, P1, P2, P6 221 W...1048 kW: classe 1 à 25 °C se conformer à CEI 61557-12 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q6 221 VAR...1048 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	45 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	50 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	91 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	110 mm
Poids du produit	1000 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	12,0 cm
Largeur de l'emballage 1	15,0 cm
Longueur de l'emballage 1	21,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,32 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	2
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	2,982 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	32
Hauteur de l'emballage 3	73,0 cm
Largeur de l'emballage 3	60,0 cm
Longueur de l'emballage 3	80,0 cm
Poids de l'emballage 3	56,0 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
----------	---------