



Principal

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic EM4200
Nom abrégé de l'appareil	Enercept
Fonction produit	Compteur d'énergie
Type de câble	Câble ANSI
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance

Complémentaire

Type de comptage	Puissance active (P), réactive (Q), apparente (S) (signé, à quatre quadrants) Puissance apparente S, S1, S2, S3 Puissance active (P), réactive (Q) et apparente (S) demandées Puissance active P, P1, P2, P3 Puissance réactive Q, Q1, Q2, Q3 Facteur de puissance Courant moyen Pic de puissance P, Q, S demandées Fréquence Voltage U21, U32, U13, V1, V2, V3
Classe de précision	Class 0.2 conforming to ANSI C12.20 Class 1S conforming to IEC 62053-24
Courant de mesure	50...5000 A
Tension de mesure	90 V AC 45...65 Hz minimum per phase 480 V AC 45...65 Hz between phases 300 V AC 45...65 Hz between phase and neutral
Gamme de fréquence de mesure	45...65 Hz
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Type d'affichage	Sans afficheur
Type de commande	ADDRESS, range: 1...99 with rotary switch(es) CT AMPS, range: 5...5000 with rotary switch(es)
Signalisation locale	Status: LED (green and red) Line fault: 3 LED (green, orange and red) Dial pointer indication: LED (yellow) RX/TX: 2 LED (green, orange and red)
Signal	Current 0.333 V (impedance 33 kOhm) Voltage (impedance 2.5 MOhm) single phase

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	Voltage (impedance 5 MOhm)phase to phase
Nombre d'entrées	0
Nombre de sorties	0
Protocole de communication	Modbus RTU at 9600 bauds...115200 bauds (automatic detection) BACnet MS/TP at 9600 bauds...115200 bauds (automatic detection)
Communication des données	Commandes à distance Énergie totale Énergie nette
Demand intervals	Synchronisation externe de communication Bloc fixe ou pivotant
Équipement fournis	Bracket for support Hook
Mode de raccordement	Input/output: plug-in connector (bottom) 0.2...1.5 mm ² cable(s) Current transformer: plug-in connector (bottom) 0.2...1.5 mm ² cable(s) Communication: plug-in connector (bottom) 0.2...1.5 mm ² cable(s)
Longueur de dénudage des fils	6 mm
Mode d'installation	Par vis Encliquetable Par dispositif d'accrochage
Support de montage	Enclosure DIN rail
Normes	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92
Certifications du produit	CE conforming to EN 61010-1 CULus conformément à UL 61010-1 BTL ANSI
Largeur	46,63 mm
Profondeur	35.81 mm
Hauteur	152,36 mm
Poids	4 kg

Environnement

Catégorie de mesure	Category III 277 V Category III 300 V
Compatibilité électromagnétique	Conducted and radiated emissions conforming to FCC part 15 class A Conducted and radiated emissions conforming to EN 61000-6-4 Conducted and radiated emissions conforming to EN 61326 + A1 Immunity to conducted disturbances conforming to EN 61000-6-2 Immunity to conducted disturbances conforming to EN 61326-1 Immunity to radiated fields conforming to EN 61000-6-2 Immunity to radiated fields conforming to EN 61326-1
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529
Humidité relative	0...95 %
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-30...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	< 3000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	681,82 g
Hauteur de l'emballage 1	97 mm
Largeur de l'emballage 1	211 mm
Longueur de l'emballage 1	241 mm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.