EEM-PM157-SLP - Appareil de mesure

1269236

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1269236

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.





Compteur d'énergie à courant continu avec mesure directe jusqu'à 1000 V / 650 A, avec interfaces RS-485 vers le logiciel de programmation et le contrôleur de charge DC, correction des pertes de câble de charge, température de service jusqu'à +80 °C, certifié à des fins de facturation. Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Les compteurs d'énergie DC EMpro peu encombrants permettent de mesurer directement des courants et des tensions pouvant atteindre 650 A/1000 V DC à des fins de facturation. La conception inviolable avec des données au format OCMF et le fichier journal d'étalonnage sont idéaux pour une utilisation dans l'infrastructure de charge.

Avantages

- Mesure directe DC précise et peu encombrante de jusqu'à 650 kW
- Électromécanique et firmware inviolables
- Grande fiabilité grâce à une plage étendue de température d'utilisation
- Intégration facile grâce à un protocole point à point simplifié
- Idéal pour les processus de charge dans le domaine de l'électromobilité

Données commerciales

Référence	1269236
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMC31
Product key	CMMC31
GTIN	4063151421748
Poids par pièce (emballage compris)	505,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	500 g
Numéro du tarif douanier	90303100
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Propriétés du produit

Type de produit	Compteur d'énergie
Gamme de produits	EMpro
Nombre (Processus de charge)	> 225000 (Enregistrements de démarrage et d'arrêt de la charge)
Nombre (Journal d'étalonnage capacité)	> 2500

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Écran

Modèle de l'écran	Dot Matrix LCD

Propriétés électriques

Classe de précision	B (EN 50470-3)
	1 (CEI 62053-41)
Paramètres de compensation	0 Ω ... 0,1 Ω
Rigidité diélectrique	3521 V (IEC 61851-23, EN 62052-31)

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 36 V DC

Données d'entrée

Mesure

Plage de tension d'entrée	150 V DC ... 1000 V DC
Plage de courant d'entrée	6,5 A ... 650 A (Mesure directe)
Consommation de puissance	< 5 W
	< 0,5 W (U_N)
	< 0,12 W (I_{max})
Courant de démarrage I_{st}	0,52 A
Courant minimum I_{min}	6,5 A
Courant limite I_{max}	650 A
Courant transitoire I_{tr}	13 A
Courant de référence I_{ref}	130 A
Capacité de charge de surtension	1100 V

Données de sortie

LED à impulsions	1000 imp/kWh (LED métrologique)

Caractéristiques de raccordement

Tension

Dénomination	Tension

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
rigide	0,75 mm² ... 1,5 mm²
souple	0,75 mm² ... 1,5 mm²
AWG	20 ... 16
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Intensité

Dénomination	Intensité

Raccordement du conducteur

Technologie de raccordement	Raccordement vissé
Couple de serrage	17,5 Nm ... 20 Nm
Filetage vis	M8
	M10

Interfaces

Communication

Protocole de communication	Serial Line Internet Protocol (SLIP)
Norme en matière de communication	RS-485
Type de raccordement	RJ12
Plage de vitesse de transmission	9600 bit/s ... 115200 bit/s (réglable)

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	107,2 mm
Hauteur	115,6 mm
Profondeur	66,75 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m
Humidité de l'air max. admissible (service)	97,5 % (sans condensation)

Environnement mécanique	M1
Environnement CEM	E2

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

Législation sur l'étalonnage

Certificat	Conforme à la législation sur l'étalonnage

Données UL

Mode de fonctionnement	Utilisation en intérieur

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 50470-1
	EN 50470-3
Normes/prescriptions	CEI 62052-41
Normes/prescriptions	DIN EN 62052-11
Normes/prescriptions	VDE-AR-E 2418-3-100
Normes/prescriptions	EN 62053-41
Normes/prescriptions	OCMF 1.0
Normes/prescriptions	PTB-A 20.1
Normes/prescriptions	PTB-A 50.7

Montage

Type de montage	NS 35 ...
Position de montage	Profilé horizontal

Dessins

Dessin coté

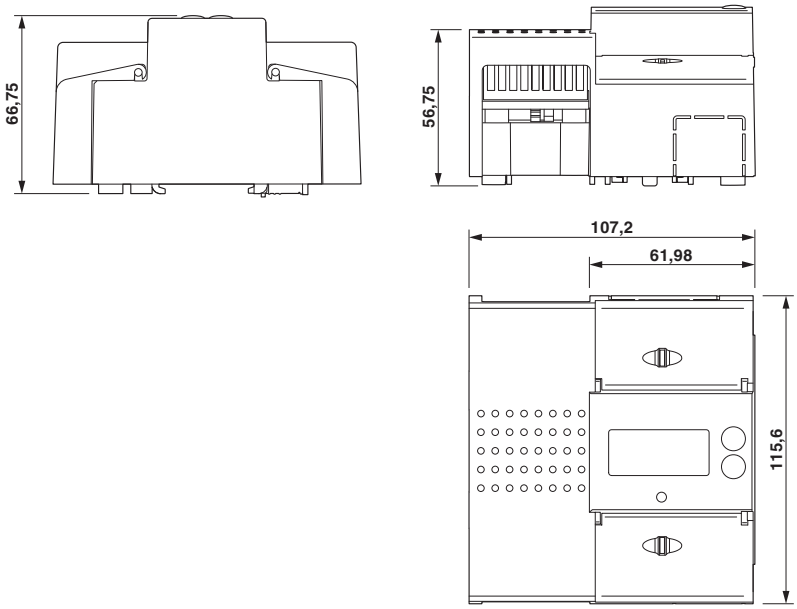


Schéma fonctionnel

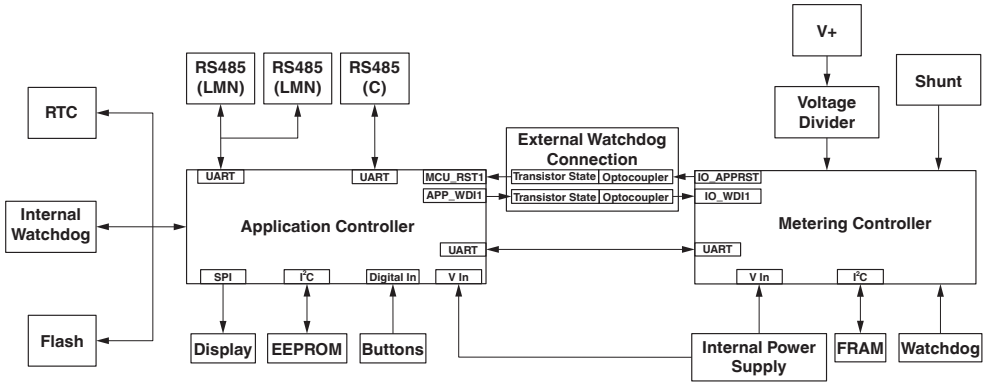


Schéma fonctionnel

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1269236

PTB-BG
Identifiant de lhomologation: DE-23-M-PTB-0021

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27142330
ECLASS-15.0	27142330

ETIM

ETIM 10.0	EC002301

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	1957fd60-0c59-4233-a22e-74f113e41f68

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr