

Fiche produit

Spécifications



PM5341 centr. mesure Ethernet - 31e H - 256K 2DI/2DO 35 alarmes - encastré - MID

METSEPM5341

Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom abrégé d'appareil	PM5341
Type de produit ou de composant	Mesure puissance

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'alimentation électrique	jusqu'à la 31e harmonique
Application de l'appareil	Surveillance de puissance Tarifs multiples
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
Tension d'alimentation	90...450 V c.a. 45...65 Hz 100...300 V c.c.
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant assigné d'emploi	5 A 1 A
Type de réseau	1P + N 3P + N 3P
Puissance consommée en VA	11 VA à 415 V
Signalisation locale	80 ms 120 V c.a. typique 100 ms 230 V c.a. typique 100 ms 415 V c.a. typique 50 ms 125 V c.c. typique
Type d'afficheur	Monochrome graphic LCD
Résolution de l'afficheur	128 x 128
Taux d'échantillonnage	64 échantillons / période
Courant de mesure	5...8500 mA
Type d'entrée analogique	tension (impédance 10 M Ω) courant (impédance \leq 0.3 mOhm)
Tension de mesure	35...760 V c.a. 45...65 Hz entre phases 20...400 V c.a. 45...65 Hz entre phase et neutre

Gamme de fréquence de mesure	45...65 Hz
Nombre d'entrées	2 numérique
Précision de mesure	Énergie active +/- 0.5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0.5 % Puissance apparente +/- 0.5 % Fréquence +/- 0.05 % Facteur de puissance +/- 0.5 Courant +/- 0.5 % Tension +/- 0.5 % Énergie apparente +/- 0.5 % Puissance réactive +/- 2 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active conforme à IEC 62053-22
Nombre de sorties	2 relais 2 numérique
Informations affichées	Tarif (4)
Protocole de port de communication	Modbus TCP/IP à 10/100 Mbit/s, isolation 2500 V BACnet IP
Support de port de communication	Ethernet
Enregistrement de données	Journaux d'alarmes Horodatage Nombre min./maxi de valeurs instantanées Rapports des événements Journaux de maintenance Rapports de données
Capacité de mémoire	256 kB
Mode de raccordement	Circuit de tension: bornier à vis4 Télécommande: bornier à vis2 Transformateur de courant: bornier à vis6 Circuit d'entrée/de sortie: bornier à vis6 Sortie relais: bornier à vis4 Réseau Ethernet: connecteur RJ45
Mode d'installation	Montage encastré
Support de montage	Châssis
Normes	IEC 60529 UL 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62053-24 IEC 62053-22 EN 50470-3 EN 50470-1
Certifications du produit	CE conforme à IEC 61010-1 CULus conforme à UL 61010-1 MID conforme à EN 50470-1 MID conforme à EN 50470-3
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	430 g

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limites des émissions de courant harmonique classe A conforme à IEC 61000-3-2 Décharge électrostatique niveau 4 conforme à IEC 61000-4-2 Perturbations RF transmises par conduction niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation niveau 4 conforme à IEC 61000-4-8 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforme à EN 55022
Degré de protection IP	Affichage: IP54 conforme à IEC 60529 Arrière: IP30 conforme à IEC 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Niveau de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C compteur électrique -20...70 °C Affichage

-25...-20 °C (with reduced performance) Affichage

-40...85 °C

Température ambiante pour le stockage

Altitude de fonctionnement 2000 m CAT III
3000 m CAT II

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1 PCE

Nb produits dans l'emballage 1 1

Hauteur de l'emballage 1 12,0cm

Largeur de l'emballage 1 12,4 cm

Longueur de l'emballage 1 10,7 cm

Poids de l'emballage 1 550,0 g

Type d'emballage 2 S03

Nb produits dans l'emballage 2 12

Hauteur de l'emballage 2 30,0cm

Largeur de l'emballage 2 30,0cm

Longueur de l'emballage 2 40,0 cm

Poids de l'emballage 2 6,9 kg

Caractéristiques environnementales

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](#)

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.

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Remplacement(s) recommandé(s)