

Fiche produit

Caractéristiques

METSEPM5350

CENTRALE DE MESURE PM5350

AVECTHD.ALARME



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5350
Nom de l'appareil	PM5350
Type de produit ou équipement	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'énergie	Distorsion totale de la demande Distorsion harmonique totale
Application	Surveillance de puissance
Type de mesure	Courant Tension Fréquence Facteur de puissance Énergie Angle de phase Puissance apparente Puissance active Puissance réactive
Tension d'alimentation	85...265 V CA 45...65 Hz 100...300 V CC
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
Courant nominal (In)	5 A 1 A
Type de réseau	1P + N 3P + N 3P
Puissance consommée maximale en VA	11,9 VA
Temps de parcours	100 Ms 120 V CA typique 400 Ms 230 V CA typique 50 ms 125 V CC typique
Type d'afficheur	LCD monochrome graphique
Résolution de l'afficheur	6 lignes
Taux d'échantillonnage	32 échantillons/cycle
Courant de mesure	5...9000 mA
Type d'entrée analogique	Courant 0.05...9 A (impédance \leq 0,3 mOhm) Tension (impédance 10 M Ω)
Tension de mesure	35...480 V CA 45...65 Hz phase-phase 20...277 V CA phase-neutre
Plage de mesure en fréquence	45...70 Hz
Nombre d'entrées	4 numérique

Précision de mesure	Courant +/- 0.3 % Tension +/- 0.3 % Fréquence +/- 0,05 % Facteur de puissance +/- 0,005 Énergie active +/- 0,5 % Énergie réactive +/- 2 % Puissance active +/- 0,5 % Puissance apparente +/- 0,5 % Énergie apparente +/- 0,5 % Puissance réactive +/- 2 %
Classe de précision	Classe 0,5S énergie active se conformer à CEI 62053-22 Classe 0,5 énergie active se conformer à CEI 61557-12 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 62053-23 Classe 2 énergie réactive se conformer à CEI 61557-12 Classe 0,5 puissance se conformer à CEI 61557-12
Nombre de sorties	2 relais
Informations affichées	Tarif (4)
Protocole de port de communication	JBUS Modbus RTU et ASCII à 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds
Support port de communication	RS485 bornier:
Enregistrement de données	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Alarmes
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	Suspendu
Type d'installation	For indoor use in a stationary panel
Normes	CEI 61010-1
Certifications du produit	CE[RETURN]CULus
Largeur	96 mm
Profondeur	44 mm
Hauteur	96 mm
Poids du produit	0,25 kg

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Limitation aux Creux et sauts de tension conforming to CEI 61000-3-3 Décharge électrostatique conforming to CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs conforming to CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction conforming to CEI 61000-4-6 Immunité aux ondes d'impulsion conforming to CEI 61000-4-12 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe A conforming to EN 55011 Limitation d'émission de courant harmonique conforming to CEI 61000-3-2
Catégorie de surtension	III
Degré de protection IP	IP30 arrière: conforming to CEI 60529 IP54 affichage: conforming to CEI 60529
Humidité relative	5...95 % à 50 °C sans condensation
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-25...70 °C compteur -20...70 °C affichage -25...-20 °C (avec réduction de performance) affichage
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,200 cm
Largeur de l'emballage 1	12,500 cm
Longueur de l'emballage 1	12,700 cm

Poids de l'emballage 1	346,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,829 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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 months
----------	-----------