

EEM-MA600


Référence: 2901366



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2901366>

Appareil de mesure d'énergie pour la mesure de paramètres électriques dans des installations à basse tension jusqu'à 700 V, acquisition des composantes harmoniques individuelles - possibilité d'extension avec des modules fonction et communication

Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	 4 046356 584258
sales group	H271
Unité d'emballage	1 pcs.
Donnée de page de catalogue	Page 690 (IF-2011)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Données d'entrée

Principe de mesure	Mesure de la valeur efficace réelle
Réception d'oscillations harmoniques	jusqu'au 63ème harmonique
Grandeur mesurée	AC Sinus (45 ... 65 Hz)
Dénomination entrée	Entrées de mesure de la tension V1, V2, V3
Plage de tensions d'entrée	18 V AC ... 700 V AC (Phase/Phase) 11 V AC ... 404 V AC (Phase/Conducteur neutre)
Tension d'entrée	Primaire 500 kV AC (via convertisseur de tension externe) Secondaire (60, 100, 110, 115, 120, 173, 190 V AC)
Précision	0,2 %
Plage de courant d'entrée	via convertisseur externe

Courant d'entrée	9999 A (primaire) (1 ou 5 A, secondaire)
Surintensité max. admissible	10 A (constant)
Seuil de fonctionnement de la valeur nominale de la plage de mesure	10 mA
Précision	0,2 %
Plage de mesure_Puissance	0 MW ... 8000 MW 0 Mvar ... 8000 Mvar 0 MVA ... 8000 MVA
Précision	0,5 %
Énergie active (IEC 62053-22)	Classe 0,5S
Énergie passive (IEC 62053-23)	Classe 2
Signal d'entrée tension	(via le module d'extension)

Données de sortie

Description de la sortie	via le module d'extension
--------------------------	---------------------------

Interfaces

Dénomination	via le module d'extension
--------------	---------------------------

Caractéristiques générales

Largeur	96 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	82 mm
Profondeur de montage avec module d'extension	80 mm
Profondeur de montage sans module d'extension	60 mm
Affichage	Écran LCD, rétroéclairé
Débit (taux de mesure)	1 s
Plage de tension d'alimentation	110 V AC ... 400 V AC \pm 10 %
Consommation nominale	10 VA
Consommation de puissance	20 VA (avec nombre max. de modules d'extension)
Indice de protection	IP51 (face avant), IP20 (face arrière)
Type de réseau	triphasé (3 ou 4 fils), biphasé (2 fils) et monophasé (1 fil)
Coloris	noir
Conformité	Conformité CE
Tension assignée d'isolement pour tension secteur < 300 V AC (phase/neutre)	III

Tension assignée d'isolement pour tension secteur > 300 V AC - 600 V AC (phase/neutre)	II
Tension d'essai	3,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 55 °C (14 °F ... 131 °F)
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185° F)
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 %
Brouillard salin	≤ 2,5 %

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple min.	0,5 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	20
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Mode de raccordement	Borne à vis enfichable MINICONNEC
Longueur à dénuder	6 mm
Couple de serrage	0,4 Nm
Remarque	Raccordements courant et autres
Section de conducteur souple min.	0,5 mm ²
Section de conducteur souple max.	6 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	6 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	20
Section du conducteur AWG/kcmil max.	8
Mode de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Remarque	Raccordement courant

Accessoires

Article	Désignation	Description
Généralités		
2901475	EEM-2AO-MA600	Module fonction avec deux sorties analogiques (0–20/4–20 mA) pour le EEM-MA600
2901371	EEM-2DIO-MA600	Module fonction avec deux entrées et deux sorties numériques pour le EEM-MA600

2901373	EEM-ETH-MA600	Module de communication Ethernet pour l'EEM-MA600
2901374	EEM-ETH-RS485-MA600	Module de communication passerelle RS-485 / Ethernet pour le EEM-MA600
2901370	EEM-MEMO-MA600	Module mémoire pour stockage temporaire des valeurs (512 Ko) pour l'EEM-MA600
2902078	EEM-MKT-DRA	Adaptateur de profilé pour appareils de mesure de l'énergie EEM-MA600 et EEM-MA400
2901368	EEM-PB-MA600	Module de communication PROFIBUS-DP (1,5 MBit/s) pour l'EEM-MA600
2901418	EEM-PB12-MA600	Module de communication PROFIBUS DP (12 MBit/s) pour l'EEM-MA600
2901367	EEM-RS485-MA600	Module de communication RS-485 JBUS/MODBUS pour l'EEM-MA600

Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33/16017-9898
Télécopie : +33/16017-3797
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2011 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques