

## EM111-MBUS-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Informations générales de commande

Version	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement
Référence	<a href="#">3140990000</a>
Type	EM111-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460705
Qté.	1 Pièce

## EM111-MBUS-MID

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensions et poids

Profondeur	64 mm	Profondeur (pouces)	2.5197 inch
Hauteur	118 mm	Hauteur (pouces)	4.6457 inch
Largeur	18 mm	Largeur (pouces)	0.7087 inch
Poids net	64.2 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...90 % (sans condensation)	Humidité	0...95 % (sans condensation)

## Classifications

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

## Caractéristiques techniques

Valeur d'affichage	Puissance apparente, Tension, Valeur de mesure du courant	Version	Mesure de puissance/ affichage pour réseau 1 phase, 45 A, Mesure directe
Fréquence d'entrée	50/ 60 Hz	Affichage	LCD
Type de montage	Rail DIN	Degré de protection	IP20, Panneau avant : IP51
Degré de pollution	2	Facteur de puissance entrée	1 %
Précision de la mesure	0,5 % par rapport à la valeur finale (U / I), Classe 0,5	Courant max.	45 A
Affichage (surveillance)	LCD	Normes	EN 55022, IEC 61000-4-3
Plages de mesure • Tension L-N, CA	176...276 V	Catégorie de surtension	II
Tension d'alimentation	120 V, 230 V	Système 3 fils	Non
Système 4 fils	Non	Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	3.2 kHz
Mesures en continu	Oui	Résultat de mesure par seconde	100 ms
Mesure de différence de résistance	Non	Voies de mesure de courant	1
Mesure de la précision de la tension	0.5 %	Mesure de la précision du courant	0.5 %
Précision de mesure pour l'énergie active Classe 0,5 (kWh, .../5 A)			

## Enregistrement des données de mesure

Registre d'intervalle des mises à jour	100 ms	Logiciel	Outils de configuration EM
----------------------------------------	--------	----------	----------------------------

## Entrées/sorties

Type d'entrée	1 phase AC (L1, N)	Sortie numérique configurable	Oui
Entrées digitales	0	Sorties digitales	2
Nombre de sorties impulsionnelles	2		

## EM111-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Énergie/communication/protocoles

Vitesse de transmission	≤ 9600 Bd	Communication	bidirectionnel
Bits d'arrêt	1, 2	Protocole	M-Bus

## Entrée de mesure de courant

Matériau de base du boîtier	Plastique	Raccordement câble d'entrée AC	Directement sur l'appareil
Voies de mesure de courant	1	Mesure de la précision du courant	0.5 %
Mesure de différence de résistance	Non	Courant max.	45 A

## Entrée de mesure de courant

Réseau basse tension	1 phase 2 wire (L + N)	Type de tension	AC
Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	50 Hz
Mesure de la précision de la tension	0.5 %	Système 3 fils	Non
Plages de mesure • Tension L-N, CA	176...276 V	Système 4 fils	Non

## Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Classe de précision	0,5
Tension d'isolation entrée et sortie / 4 kVeff / 1 min. alimentation			