



ECM140D

## Compteur monphasé direct 40A 1M MBUS MID

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Système bus	M-BUS
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

#### Fonctions

Classe de précision	B
Type de tarif géré	- / T1...T2 M-BUS

#### Modèle

Nombre de modules	1
-------------------	---

#### Compatibilité

Adapté à	achat / vente
----------	---------------

#### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	92 / 276 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50 Hz

#### Tension

Tension maxi d'utilisation	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV

#### Intensité du courant

Courant minimum de fonctionnement	0.02 A
Courant de fonctionnement	0.02 / 40 A
Courant assigné nominal	40 A
Courant de référence	5 A
I max du circuit de mesure	40 A

#### Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	92 mm
Largeur produit installé	18 mm

#### Puissance

Puissance consommée	2 VA
Puissance dissipée totale sous IN	1 W

**Spécifications électriques**

Type d'émetteur d'impulsion	optique
-----------------------------	---------

**Mesures**

Plage de mesure de la fréquence	45 à 65 Hz
---------------------------------	------------

Type d'appareil de mesure	électronique
---------------------------	--------------

Principe de mesure	mesure directe
--------------------	----------------

**Alimentation**

Tension d'alimentation	230V ± 20%
------------------------	------------

**Installation, montage**

Couple de serrage	1Nm
-------------------	-----

Type de montage	rail DIN
-----------------	----------

**Connexion**

Section de raccordement en entrée de comptage	16 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

Section de raccordement en sortie de comptage	16 mm <sup>2</sup>
---	--------------------

**Equipement**

Type d'afficheur	LCD
------------------	-----

Type de compteur électronique	compteur monophasé
-------------------------------	--------------------

**Standards**

Texte norme	EN 50470-1 / 3 ; IEC 62053-21 / 23 ; IEC 61557-12
-------------	---

Produit certifié	MID (directive appareillage de mesure)
------------------	--

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Classe de protection	classe II
----------------------	-----------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25...55 °C
------------------------	-------------

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
--	---

Altitude	2000 m
----------	--------

Température de stockage/transport	-25...70 °C
-----------------------------------	-------------