



## Compteur mono direct 80A 2M MODBUS MID

ECR180D

### Architecture

Système bus	MODBUS
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 (230V AC) / T1...T8 Modbus

### Compatibilité

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

### Principales caractéristiques électriques

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

### Tension

Plage tension de mesure PH/N	92/276 V
Tension en continue max Ph/N	276 V AC
Tension de référence PH/N	230 V AC
tension d'alimentation PH/N	92/276 V AC
Tension temporaire max Ph/N (1s)	300 V AC
Tension maxi d'utilisation	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV

### Intensité du courant

Courant en continue max	80 A
Courant temporaire max	2400 A (10 ms)
Courant minimum de fonctionnement	0,015 A
Courant de fonctionnement	0,015/80 A
Courant de référence	5 A
I max du circuit de mesure	80 A

#### Puissance

Puissance consommée	2 VA
Puissance dissipée totale sous IN	1 W

#### Spécifications électriques

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

#### Mesures

Plage de mesure du courant Min Max	0,25/80 A
Plage de mesure de la fréquence	45/65 Hz
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%
------------------------	------------

#### Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	92 mm
Largeur produit installé	36 mm

#### Installation, montage

Couple de serrage	2Nm
Type de montage	rail DIN

#### Connexion

Section de raccordement au bus de communication	0,8/2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement de l'entrée digitale	0,8/2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en entrée de comptage	33 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en sortie de comptage	33 mm <sup>2</sup>

#### Équipement

Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Modèle tarifaire	Externa
Type de compteur électronique	compteur monophasé

#### Utilisation

Débit réseau	1200/38400 bit/s
Fréquence de référence	50 Hz

#### 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

Classe de protection	classe II
Indice de protection IP	IP20
Classe d'isolement	TBTS

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Température de service	-25 55 °C
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 70 °C
Température de stockage/transport	-25 70 °C