



Compteur tri direct 125A 6M MBUS MID

ECM310D

Architecture

Système bus	M-BUS
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P, 3P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Fonctions

Classe de précision	B
Type de tarif géré	T1...T2 (230V AC) / T1...T2 M-BUS

Compatibilité

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

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	92/480 V

Tension

Plage tension de mesure PH/N	92/276 V
Plage tension de mesure Ph/Ph	160/480 V
Tension en continue max Ph/N	276 V AC
Tension en continue max Ph/Ph	480 V AC
Tension de référence PH/N	230 V AC
Tension de référence PH/PH	400 V AC
tension d'alimentation PH/N	92/276 V AC
tension d'alimentation Ph/Ph	160/480 V AC
Tension temporaire max Ph/N (1s)	300 V AC
Tension temporaire max Ph/Ph (1s)	800 V AC
Tension maxi d'utilisation	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV

Intensité du courant

Courant en continue max	125 A
Courant temporaire max	3750 A (10 ms)
Courant minimum de fonctionnement	0,02 A
Courant de fonctionnement	0,02/125 A

Caractéristiques

Courant de référence	5 A
I max du circuit de mesure	125 A

Puissance

Puissance consommée	2 VA
Puissance dissipée totale sous IN	0,6 W

Spécifications électriques

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

Mesures

Plage de mesure du courant Min Max	0,25/125 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	400V ± 20%
------------------------	------------

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	92 mm
Largeur produit installé	107 mm

Installation, montage

Couple de serrage	5Nm
Type de montage	rail DIN

Connexion

Section de raccordement au bus de communication	0,8/2,5 mm ²
Section de raccordement de l'entrée digitale	0,8/2,5 mm ²
Section de racordement en entrée de comptage	50 mm ²
Section de racordement en sortie de comptage	50 mm ²

Equipement

Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Modèle tarifaire	Externa
Type de compteur électronique	compteur 4 fils

Utilisation

Débit réseau	300/9600 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