



Compteur tri direct 125A 6M MODBUS MID

ECR310D

Architecture

| | |
|------------------|---------------------|
| Système bus | MODBUS |
| 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...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 | 92/480 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 raccordement en entrée de comptage | 50 mm ² |
| Section de raccordement 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 | 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 |