



ECR300C

Compteur triphasé via TI 1A ou 5A 4M MODBUS MID

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------|---------------------|
| Système bus | MODBUS |
| Nombre de pôles | 4 P |
| Type de pôles | 3P+N |
| Mode de fixation | rail DIN symétrique |

Fonctions

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Classe de précision | B |
| Type de tarif géré | T1...T2 (230V AC) / T1...T8 Modbus |

Modèle

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

Compatibilité

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

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 92 / 480 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 | 0.001 A |
| Courant de fonctionnement | 0.001 / 6 A |
| Courant assigné nominal | 5 A |
| Courant de référence | 1 A |
| I max du circuit de mesure | 6 A |

Dimensions

| | |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 60 mm |
| Hauteur produit installé | 90 mm |
| Largeur produit installé | 72 mm |

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 de la fréquence | 45 à 65 Hz |
|---------------------------------|------------|

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

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Principe de mesure | transformateur de courant |
|--------------------|---------------------------|

Alimentation

| | |
|------------------------|------------|
| Tension d'alimentation | 400V ± 20% |
|------------------------|------------|

Installation, montage

| | |
|-------------------|-------|
| Couple de serrage | 0.5Nm |
|-------------------|-------|

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

Configuration

| | |
|------------------------------------|---|
| Rapport de transformation réglable | 1 |
|------------------------------------|---|

Équipement

| | |
|------------------|-------------------|
| Type d'afficheur | LCD rétro-éclairé |
|------------------|-------------------|

| | |
|------------------|---------|
| Modèle tarifaire | Externa |
|------------------|---------|

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Type de compteur électronique | compteur 4 fils |
|-------------------------------|-----------------|

Utilisation

| | |
|---------------------------|--|
| Rapport de transformation | 50;5 ; 100;5 ; 200;5 ; 250;5 ; 300;5 ; 400;5 ; 600;5 ; 800;5 ; 1000;5 ; 1250;5 ; 1500;5 |
|---------------------------|--|

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 |
|-----------------------------------|-------------|