



ECR140D

**Compteur monophasé direct 40A 1M MODBUS MID**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Système bus      | MODBUS              |
| Nombre de pôles  | 2 P                 |
| Mode de fixation | rail DIN symétrique |

**Fonctions**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Type de tarif géré | - / T1...T8 Modbus |
|--------------------|--------------------|

**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 |

**Installation, montage**

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 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> |

**Équipement**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Type d'afficheur              | LCD                |
| Type de compteur électronique | compteur monophasé |

**Standards**

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Texte norme               | EN 50470-1 / 3 ; IEC 62053-21 / 23 ; IEC 61557-12 |
| Directive européenne WEEE | concerné                                          |

**Sécurité**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Indice de protection IP | IP20      |
| Classe de protection    | classe II |

**Conditions d'utilisation**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service            | -25...55 °C |
| Altitude                          | 2000 m      |
| Température de stockage/transport | -25...70 °C |