



## Compteur mono direct 80A 2M AGARDIO MID

ECA180D

### 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...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   |