



ECR180T

### Compteur monophasé direct 3x80A 4M MODBUS

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |         |
|---------------|---------|
| Système bus   | MODBUS  |
| Type de pôles | 3x 1P+N |

##### Courant électrique

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Courant assigné nominal | 80 A |
|-------------------------|------|

##### Capacité

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

##### Connectivité

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Type de connection / prise | Raccordement direct  |
| Mode de liaison            | ModBus RS-485 3 fils |

##### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 92 mm |
| Largeur    | 72 mm |
| Profondeur | 60 mm |

##### Équipement

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Type d'émetteur d'impulsion | Optique |
|-----------------------------|---------|

##### Compatibilité

|               |             |
|---------------|-------------|
| convient pour | Achat/vente |
|---------------|-------------|

##### Raccordement

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Section de raccordement en entrée de comptage | 33 - 33 mm <sup>2</sup>      |
| Section de raccordement en sortie de comptage | 33 - 33 mm <sup>2</sup>      |
| Type de connexion/prise au système BUS        | Borne de raccordement au Bus |

##### Installation, montage

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Couple de serrage | 2 - 2 Nm |
| Montage sur       | Rail DIN |

##### Fonctions mécaniques

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal connexion digitale | 0,50 - 0,50 Nm |
|----------------------------------------------|----------------|

##### Mesure

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Système de mesure               | Mesure directe |
| Type d'appareil de mesure       | Electronique   |
| Plage de mesure du courant      | 0,25 - 80,0 A  |
| Plage de mesure tension Ph-N    | 92 - 276 V     |
| Plage de mesure de la fréquence | 45 - 65 Hz     |

##### Alimentation électrique

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Nombre de phases pour l'alimentation d'énergie | 1 |
|------------------------------------------------|---|

##### Fonctions

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Classe de précision | B                                |
| Type de tarif       | T1...T2 (230V AC)/T1...T4 Modbus |
| Est calibré         | Oui                              |

##### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

##### Conditions d'utilisation

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service            | -25 - 55 °C |
| Température de stockage/transport | -25 - 70 °C |

**Puissance**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance consommée VA            | 2 VA |
| Puissance dissipée totale sous IN | 1 W  |

**Courant électrique**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Courant maximal du circuit de mesure | 80 A |
|--------------------------------------|------|

**Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|