



## 402-VT5A-80B10

402-VT5A-80B10, Compteur triphasé connexion indirecte

Code: QBL80

- > Type Consommateur: 1
- > Communications: RS-485 | RS-485
- > Classe (Active/Réactive): 0.2S/0.5
- > Système: Triphasés
- > Mesure: Indirecte
- > Rang mesure (V): 3x57/100 ... 3x230/400
- > Rang mesure (A): .../5
- > Quadrants: 4
- > Fréquence (Hz): 50

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Tolérance        | 80 % ... 115 % Un                 |
| Consommation     | < 2 W; < 10 VA                    |
| Fréquence        | 50 / 60 Hz                        |
| Tension nominale | 3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 172 x 255 x 67 (mm) |
| Boîtier                           | DIN 43859           |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Humidité relative (sans condensation) | 95 % max.      |
| Température de stockage               | -40 ... +85 °C |
| Température de travail                | -25 ... +70 °C |

#### Circuit de mesure de tension

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Connexion          | Asymétrique              |
| Consommation       | < 2 W; 10 VA             |
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz               |
| Tension nominale   | 3x57/100 ... 3x230/400 V |

#### Circuit de mesure de courant

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Consommation                | < 0,1 V-A   |
| Courant de référence (Iref) | .../ 5 A    |
| Courant maximum             | 10 A        |
| Courant mesure minimum      | < 0,5 x Itr |

#### Communications

|      |                 |
|------|-----------------|
| Type | RS-485 / RS-485 |
|------|-----------------|



## 402-VT5A-80B10

Compteur multifonction triphasé à connexion indirecte

Code: QBL80

### Interface de communication optique

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Matériel  | IEC 62056-21                |
| Protocole | REE, based on IEC 870-5-157 |
| Type      | Serial;bi-directional       |

### Interface utilisateur

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Résolution d'affichage | jusqu'à 8 chiffres (8 mm) |
| Type d'affichage       | LCD                       |

### Mémoire

|                        |  |
|------------------------|--|
| Capacité de mémoire    | Données : mémoire non-volatile, Setup et évènements : serial-flash |
| Durée d'enregistrement | 4000   |
| Type                   | Serial flash   |

### Règlementation

|                |  |
|----------------|--|
| Règlementation | UNE-EN 50470-1 Electricity metering equipment (a.c.) -- Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment -class indexes B-) UNE-EN 50470-3 Electricity metering equipment (a.c.) -- Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy -class indexes B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Standards for static active energy meters for alternating current of class 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Conducted Emissions: Class B, Radiated Emissions: Class B) UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-11 |
|----------------|--|

### Batterie interne

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Type         | Lithium            |
| Durée de vie | > 20 years @ 30 °C |

### PLC

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Hardware              | CENELEC A or CENELEC B                   |
| Protocole             | CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol) |
| Système de modulation | DSCK avec système de répétition          |

### Précision de mesure

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Mesure de l'énergie réactive (kvarh) | IEC 62053-23 (Class 0,5 / 1 / 2) |
| Mesure d'énergie active (kWh)        | IEC 62053-22 (Class 0,2S)        |

### Prestations

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Clôtures de facturation | 12 fermetures par contrat. Date et heure programmables   |
| Courbe de charge        | 2 courbes de charge, temps d'intégration programmable (1 ... 253 min)  |
| Optional                | Les communications : RS-232 / PLC ,RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232 , RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet. Cartes d'extension : Pas d'entrées/sorties, 4 sorties de relais (Indicateur de tarif), 2 entrées de relais / 4 sorties d'impulsion, 4 entrées d'impulsion, Mesure de courant |



## 402-VT5A-80B10

Compteur multifonction triphasé à connexion indirecte

Code: QBL80

différentiel, 2 sorties de relais / 2 sorties d'impulsion, / 2 entrées d'impulsion

Programmation des frais

12 jours 10 types de données 9 types de taux 30 jours fériés 12 jours spéciaux

### Horloge

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Source               | Oscillateur compensé en température |
| Précision (EN 61038) | < 0,5 s / day (23 °C)               |
| Type                 | calendrier grégorien                |

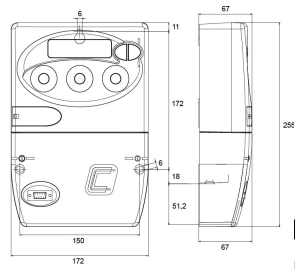
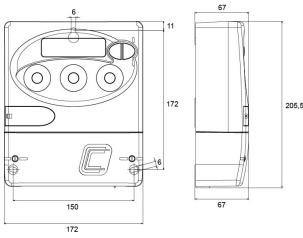


# 402-VT5A-80B10

Compteur multifonction triphasé à connexion indirecte

Code: QBL80

## Dimensions



## Connexions

