,

Code:

## La description

Le concentrateur **COMPACT DC** est l'équipement chargé de la gestion et de la lecture des compteurs d'énergie triphasés et monophasés avec des communications PRIME connectés au même réseau basse tension.
Généralement situé au centre de transformation, le concentrateur **COMPACT DC** permet de gérer les compteurs à distance, en lisant les informations fournies par ces derniers ou en mettant en œuvre les actions applicables sur ce type d'équipement, comme modifier les tarifs, agir sur l'élément de coupure, etc.
**COMPACT DC** est constitué d'un compteur triphasé indirect, avec des fonctions de surveillance basse tension selon le modèle.
L'équipement dispose de communications PLC PRIME, port Ethernet et entrées numériques.



Date de création: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 300V |
| Consommation | 7 ... 20 VA |
| Fréquence | 50 / 60 Hz |
| Tension nominale | 110 ... 230 V~ ±20 % |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 165 x 120 x 130 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation | Rail DIN |
| Poids (kg) | 1 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP40 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -30 ... + 80 °C |
| Température de travail | -25 ... +70 °C |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 600V |
| Courant nominal (In) | 5 A |
| Plage de mesure du courant de phase | 2 mA ... 10 A |
| Consommation maximale à l'entrée de courant | 0.02 VA |
| Courant d'impulsion maximum | 20 x In (< 1s) |
| Courant mesure minimum | 2 mA |

### Circuit de mesure de tension

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 600V |
| Impédance d'entrée | 800 KΩ |
| Plage de mesure de la fréquence | 45 ... 65 Hz |
| Plage de mesure de la tension | 127/220 ... 230/400 V~ ±20 % |
| Consommation maximale de l'entrée de tension | 0.07 VA |
| Tension de mesure minimale (Vstart) | 10 V~ |

### Réseau de communication

| | |
|---|---|
| Technologie / Interface | PRIME |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN |



Code:

| | |
|---|---|
| | 61000-4-5, UNE-EN 62052-11, IEC 61010 |

**Interface utilisateur**

| | |
|---|---|
| LED | 9 LED d'indication / 1 LED (20000 imp / kWh) / 1 LED (20000 imp / kVArh) |

**Précision de mesure**

| | |
|---|---|
| Mesure de courant de phase | 1% |
| Mesure de l'énergie réactive (kvarh) | Classe 2 |
| Mesure d'énergie active (kWh) | Classe B (1) |
| Mesure de tension de phase | 1% |

Entrées numériques isolées 10 kV/1 min

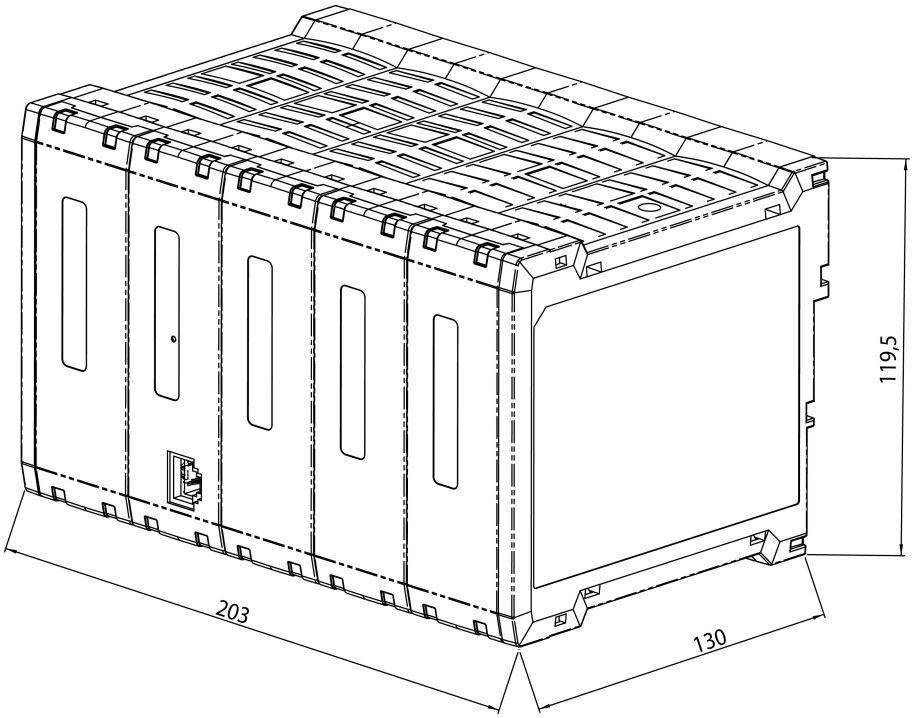


Date de création: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

## Dimensions




ESCALA 1 : 1



Date de création: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.