



Compact DC 2 3G, Concentrateur PLC PRIME

Code: Q46090. DESCATALOGADO

> Connexion 2e transformateur: Oui

> Approbation: -

> Communications: PRIME | 3G > Entrées numériques: -

> Superviseur BT: 2

#### 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.







Concentrateur PLC PRIME

Code: Q46090.

#### Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300V
Consommation	12 27 VA
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension nominale	110 230 V~ ±20 %
aractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	279 x 120 x 130 (mm)
Boîtier	Plastique VO auto-extinguible
Fixation	Rail DIN
Poids (kg)	1,3
aractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP40
Humidité relative (sans condensation)	5 95 %
Température de travail	-25 +70 °C
ircuit 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
ircuit de mesure de tension	
Catégorie d'installation	CAT III 600V
Impédance d'entrée	800 ΚΩ
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~
èglementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN







Concentrateur PLC PRIME

Code: Q46090.

LED 19 LED d'indication / 2 LED (20000 imp / kWh) / 2 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









Concentrateur PLC PRIME

Code: Q46090.

### **Dimensions**

### Connexions





