



## Compact DC CCT

Compact DC CCT, Concentrador PLC PRIME

Code: Q460B01B00000

- > Connexió 2n traf: No
- > Homologació: Iberdrola
- > Comunicacions: PRIME
- > Entrades digitals: -
- > Supervisor BT: 1

### Descripció

El concentrador **COMPACT DC** és l'equip encarregat de la gestió i lectura de comptadors d'energia trifàsics i monofàsics amb comunicacions PRIME connectats a la mateixa xarxa de baixa tensió.

Típicament ubicat al centre de transformació, el concentrador **COMPACT DC**, permet telegestionar els comptadors, ja sigui llegint la informació que aquests ens proporcionen o bé executant les accions que es poden aplicar sobre aquest tipus d'equips, com ara modificar les tarifes, actuar sobre l'element de tall, etc.

**COMPACT DC** té integrat un comptador trifàsic indirecte, amb funcions de supervisió de baixa tensió segons model.

L'equip disposa de comunicacions PLC PRIME, port Ethernet i entrades digitals.



## Compact DC CCT

Concentrador PLC PRIME

Code: Q460B0IB00000

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum                       | 7 ... 20 VA   |

#### Característiques mecàniques

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 216 x 132 x 135 (mm)          |
| Envoltant                                | Self-extinguishing V0 plastic |
| Fixació                                  | DIN rail                      |

#### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP40           |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de treball               | -25 ... +70 °C |

#### Circuit de mesura de corrent

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Categoria de la instal·lació       | CAT III 600V   |
| Corrent nominal (In)               | 5 A            |
| Marge mesura corrent de la fase    | 2 mA ... 10 A  |
| Consum màxim en entrada de corrent | 0.02 VA        |
| Corrent màxim d'impuls             | 20 x In (< 1s) |
| Corrent mínima (Imin)              | 2 mA           |

#### Circuit de mesura de tensió

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Categoria de la instal·lació      | CAT III 600V                 |
| Impedància d'entrada              | 800 KΩ                       |
| Marge de mesura de freqüència     | 45 ... 65 Hz                 |
| Marge de mesura de tensió         | 127/220 ... 230/400 V~ ±20 % |
| Consum màxim en entrada de tensió | 0.07 VA                      |
| Tensió mínima de sortida (Vstart) | 10 V~                        |

#### Comunicacions xarxa

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Tecnologia / Tipus | PRIME |
|--------------------|-------|

#### Normes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000   |
| Normes                                | UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 62052-11, IEC 61010 |

#### Interfície d'usuari



## Compact DC CCT

Concentrador PLC PRIME

Code: Q460B0IB00000

LED

9 LED de indicación / 1 LED (20000 imp/kWh) / 1 LED (20000 imp/kVArh)

### Pes net (kg)

1,1

### Precisió de mesures

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Mesura del corrent de fase        | 1%          |
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | Class 2     |
| Mesura d'energia activa (kWh)     | Class B (1) |
| Mesura de tensió de fase          | 1%          |

### COMPACT DC

Concentrador PLC PRIME

| CODI          | TIPUS               | Connexió 2n trafo | Homologació | Comunicacions | Entrades digitals | Supervisor BT | Connexió 2n traf |
|---------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|
| Q46274.       | Compact DC-S 3G BAT | No                | -           | PRIME   3G    | -                 | 1             |                  |
| Q4628C.       | Compact DC-S MINI   |                   | -           | PRIME         | -                 | No            | No               |
| Q46210.       | Compact DC-S 3G     |                   | Naturgy     | PRIME   3G    | -                 | 1             | No               |
| Q46220.       | Compact DC-S 4l     |                   | Naturgy     | PRIME         | 4                 | 1             | No               |
| Q46230.       | Compact DC-S SBT    |                   | Naturgy     | PRIME         | -                 | 1             | No               |
| Q46240.       | Compact DC-S BASIC  |                   | -           | PRIME   3G    | -                 | No            | No               |
| Q46050.       | Compact DC 2        |                   | Naturgy     | PRIME         | 4                 | 2             | Si               |
| Q460B0IB00000 | Compact DC CCT      |                   | Iberdrola   | PRIME         | -                 | 1             | No               |

Isolated digital inputs, 10 kV/1 min