

# Compact DC CCT

Compact DC CCT, Concentrador PLC PRIME

Código: Q460B0IB00000 **DESCATALOGADO**

> Conexão 2º trafo: Não
> Homologação: Iberdrola
> Comunicaçãos: PRIME
> Entradas digitais: -
> Supervisor BT: 1

## Descrição

O concentrador **COMPACT DC** é o equipamento encarregue da gestão e da leitura de contadores de energia trifásicos e monofásicos com comunicações PRIME ligados à mesma rede de baixa tensão.
Normalmente localizado no centro de transformação, o concentrador **COMPACT DC** permite telegerir os contadores, quer seja lendo as informações que estes nos fornecem, ou executando as ações que se podem aplicar sobre este tipo de equipamentos como, por exemplo, modificar as tarifas, agir sobre o elemento de corte, etc.
O **COMPACT DC** tem integrado um contador trifásico indireto, com funções de supervisão de baixa tensão de acordo com o modelo.
O equipamento dispõe de comunicações PLC PRIME, porta Ethernet e entradas digitais.



# Compact DC CCT

Concentrador PLC PRIME

Código: Q460B0IB00000

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 300V |
| Consumo | 7 ... 20 VA |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 216 x 132 x 135 (mm) |
| Envolvente | Plástico autoextinguível V0 |
| Fixação | Trilho DIN |
| Peso (kg) | 1,1 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP40 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -30 ... + 80 °C |
| Temperatura de trabalho | -25 ... +70 °C |

### Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 600V |
| Corrente nominal (In) | 5 A |
| Margem de medição de corrente de fase | 2 mA ... 10 A |
| Consumo máximo em entrada de corrente | 0.02 VA |
| Corrente máxima de impulso | 20 x In (< 1s) |
| Corrente mínima de medição | 2 mA |

### Circuito de medição de tensão

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 600V |
| Impedância de entrada | 800 KΩ |
| Margem de medição de frequência | 45 ... 65 Hz |
| Margem de medição de tensão | 127/220 ... 230/400 V~ ±20 % |
| Consumo máximo em entrada de tensão | 0.07 VA |
| Tensão mínima de medição (Vstart) | 10 V~ |

### Rede de comunicação

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Interface | PRIME |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | 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 |



Data de criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# Compact DC CCT

Concentrador PLC PRIME

Código: Q460B0IB00000

## Interface do utilizador

| | |
|---|---|
| LED | 9 LED de indicação / 1 LED (20.000 imp / kWh) / 1 LED (20.000 imp / kVArh) |

## Precisão na medição

| | |
|---|---|
| Medição de corrente de fase | 1% |
| Medição de energia reativa (kvarh) | Classe 2 |
| Medição de energia ativa (kWh) | Classe B (1) |
| Medição de tensão de fase | 1% |

**COMPACT DC**
Concentrador PLC PRIME

| CÓDIGO | MODELO | Conexão 2º trafo | Homologação | Comunicaçãos | Entradas digitais | Supervisor BT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q46274. | Compact DC-S 3G BAT | Não | - | PRIME \| 3G | - | 1 |
| Q4628C. | Compact DC-S MINI | Não | - | PRIME | - | No |
| Q46210. | Compact DC-S 3G | Não | Naturgy | PRIME \| 3G | - | 1 |
| Q46220. | Compact DC-S 4I | Não | Naturgy | PRIME | 4 | 1 |
| Q46230. | Compact DC-S SBT | Não | Naturgy | PRIME | - | 1 |
| Q46240. | Compact DC-S BASIC | Não | - | PRIME \| 3G | - | No |
| Q46211. | Compact DC-S 3G VTN | | | PRIME \| 3G | | 1 |
| Q46221. | Compact DC-S 4I VTN | | | PRIME | 4 | 1 |
| Q46231. | Compact DC-S SBT VTN | | | PRIME | | 1 |
| Q46241. | Compact DC-S BASIC VTN | | | PRIME \| 3G | | |
| Q46251. | Compact DC-S 2 VTN | 1 | | PRIME \| 3G | 4 | 2 |
| Q46050. | Compact DC 2 | Sim | Naturgy | PRIME | 4 | 2 |
| Q46090. | Compact DC 2 3G | Sim | - | PRIME \| 3G | - | 2 |
| Q46070IB00000 | Compact DC TGB | Não | Iberdrola | PRIME \| 3G | - | 1 |
| Q460B0IB00000 | Compact DC CCT | Não | Iberdrola | PRIME | - | 1 |

Entradas digitais isoladas 10 kV/1 min