



Compact DC-S 4I

Compact DC-S 4I, Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220. **DESCATALOGADO**

- > Conexión 2º trafo: No
- > Homologación: Naturgy
- > Comunicaciones: PRIME
- > Entradas digitales: 4
- > Supervisor BT: 1

Descripción

El concentrador **COMPACT DC** es el equipo encargado de la gestión y lectura de contadores de energía trifásicos y monofásicos con comunicaciones PRIME conectados a la misma red de baja tensión.

Típicamente ubicado en el centro de transformación, el concentrador **COMPACT DC**, permite telegestionar los contadores, ya sea leyendo la información que estos nos proporcionan o bien ejecutando las acciones que se pueden aplicar sobre este tipo de equipos, como por ejemplo modificar las tarifas, actuar sobre el elemento de corte, etc.

COMPACT DC tiene integrado un contador trifásico indirecto, con funciones de supervisión de baja tensión según modelo.

El equipo dispone de comunicaciones PLC PRIME, puerto Ethernet y entradas digitales.



Compact DC-S 4I

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300V |
| Consumo | 12 ... 27 VA |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| Tensión nominal | 110 ... 230 V~ ±20 % |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 203 x 120 x 130 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 1,1 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Grado de protección | IP40 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -30 ... + 80 °C |
| Temperatura de trabajo | -25 ... +70 °C |

Círculo de medida de corriente

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 600V |
| Corriente nominal (In) | 5 A |
| Margen medida corriente de fase | 2 mA ... 10 A |
| Consumo máx. en entrada de corriente | 0.02 VA |
| Corriente máxima de impulso | 20 x In (< 1s) |
| Corriente mínima de medida | 2 mA |

Círculo de medida de tensión

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Categoría Instalación | CAT III 600V |
| Impedancia entrada | 800 KΩ |
| Margen medida frecuencia | 45 ... 65 Hz |
| Margen medida tensión | 127/220 ... 230/400 V~ ±20 % |
| Consumo máx. entrada tensión | 0.07 VA |
| Tensión mín. medida (Vstart) | 10 V~ |

Comunicación red

| | |
|------------------------|-------|
| Tecnología / Interface | PRIME |
|------------------------|-------|

Normas

| | |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|



Compact DC-S 4I

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

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

Interface usuario

LED 15 LED de indicación / 1 LED (20000 imp/kWh) / 1 LED (20000 imp/kVArh)

Entradas digitales

| | |
|-------------|---|
| Aislamiento | 10 kV @1min |
| Cantidad | 4 |
| Tipo | Cortocircuito ($V_{max} = 12.5 V_{cc}$, $I_{max} = 15 mA$) |

Precisión de medidas

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Medida de corriente de fase | 1% |
| Medida de energía reactiva (kvarh) | Clase 2 |
| Medida de energía activa (kWh) | Clase B (1) |
| Medida de tensión de fase | 1% |

Entradas digitales aisladas 10 kV/1 min

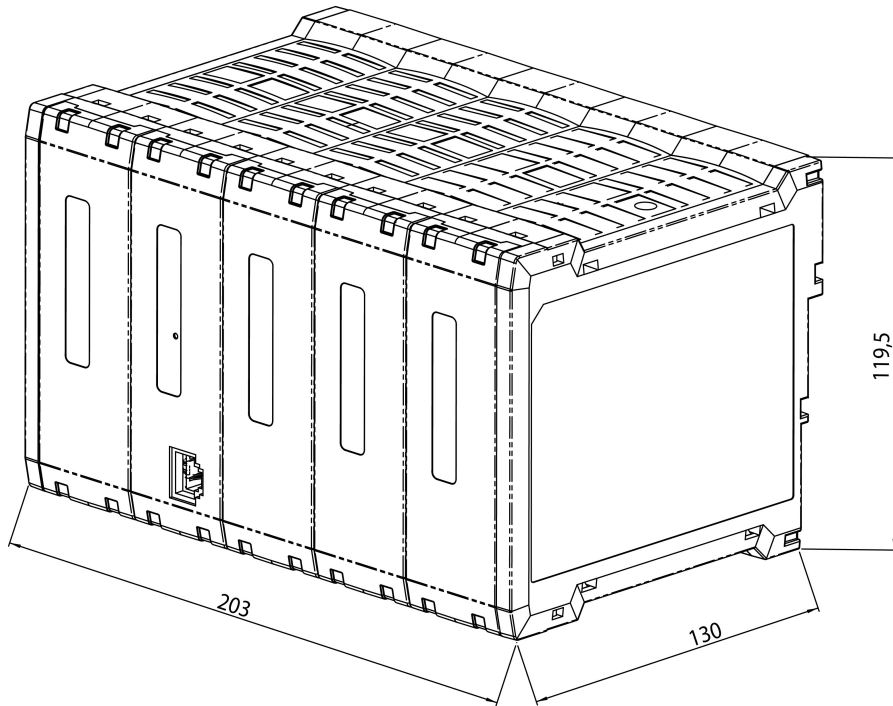


Compact DC-S 4I

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

Dimensiones



ESCALA 1 : 1