



## Compact DC-S 4I

Compact DC-S 4I, Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

- > 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

#### Circuito 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

#### Circuito 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 / Tipo	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 (Vmax = 12.5 Vcc, Imax = 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%

### COMPACT DC

Concentrador PLC PRIME

CÓDIGO	TIPO	Conexión 2º trafo	Homologación	Comunicaciones	Entradas digitales	Supervisor BT
Q46274.	Compact DC-S 3G BAT	No	-	PRIME   3G	-	1
Q4628C.	Compact DC-S MINI	No	-	PRIME	-	No
Q46210.	Compact DC-S 3G	No	Naturgy	PRIME   3G	-	1
Q46220.	Compact DC-S 4I	No	Naturgy	PRIME	4	1
Q46230.	Compact DC-S SBT	No	Naturgy	PRIME	-	1
Q46240.	Compact DC-S BASIC	No	-	PRIME   3G	-	No
Q46050.	Compact DC 2	Si	Naturgy	PRIME	4	2
Q460B0IB00000	Compact DC CCT	No	Iberdrola	PRIME	-	1

Entradas digitales aisladas 10 kV/1 min



## Compact DC-S 4I

---

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46220.

## Dimensiones

---

