

Compact DC CCT

Compact DC CCT, Concentrador PLC PRIME

Código: Q460B0IB00000 **DESCATALOGADO**

> Conexión 2º trafo: No
> Homologación: Iberdrola
> Comunicaciones: PRIME
> Entradas digitales: -
> 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 CCT

Concentrador PLC PRIME

Código: Q460B0IB00000

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	7 ... 20 VA

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	216 x 132 x 135 (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 / Interface	PRIME

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (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

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



Compact DC CCT

Concentrador PLC PRIME

Código: Q460B0IB00000

Interface usuario

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

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 2° 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
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	Si	Naturgy	PRIME	4	2
Q46090.	Compact DC 2 3G	Si	-	PRIME | 3G	-	2
Q46070IB00000	Compact DC TGB	No	Iberdrola	PRIME | 3G	-	1
Q460B0IB00000	Compact DC CCT	No	Iberdrola	PRIME	-	1

Entradas digitales aisladas 10 kV/1 min