

Compact DC-S 3G

Compact DC-S 3G, Concentrador PLC PRIME

Código: Q46210. **DESCATALOGADO**

> Conexión 2º trafo: No
> Homologación: Naturgy
> Comunicaciones: PRIME | 3G
> 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-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46210.

Especificaciones

Alimentación en corriente alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	10 ... 26 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)	1,2

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 medición de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 600V
Corriente nominal (In)	5 A
Rango de medición de corriente de fase	2 mA ... 10 A
Consumo máximo en entrada de corriente	0.02 VA
Corriente máxima de impulso	20 x In (< 1s)
Corriente mínima (Imin)	2 mA

Circuito de medición de tensión

Categoría de la instalación	CAT III 600V
Impedancia de entrada	800 KΩ
Rango de medición de frecuencia	45 ... 65 Hz
Rango de medición de tensión	127/220 ... 230/400 V~ ±20 %
Consumo máximo en entrada de tensión	0.07 VA
Tensión mínima de medición (Vstart)	10 V~

Comunicación de red

Tecnología / Interfaz	PRIME

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000

Fecha creación: 21/11/2026 - 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-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46210.

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

Interfaz de usuario

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

Precisión de medición

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

Comunicación por radio

Antena	SMA Hembra
Banda	Cuatribanda/HSPA+HSPA/UMTS 850/900/1900/2100 MHz
Tecnología / Tipo	4G (Huawei MU609)

Entradas digitales aisladas 10 kV/1 min

Fecha creación: 21/11/2026 - 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.

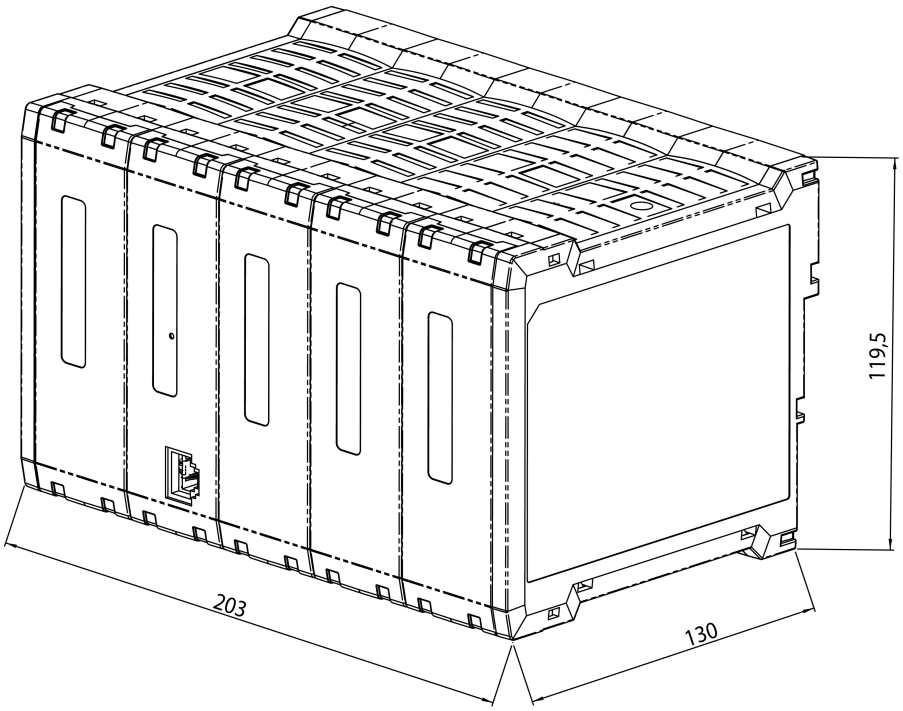


Compact DC-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46210.

Dimensiones



ESCALA 1 : 1