



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

AC power supply

Installation category	CAT III 300V
Consumption	10 ... 26 VA
Frequency	50 / 60 Hz
Nominal voltage	110 ... 230 V~ ±20 %

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	203 x 120 x 130 (mm)
Envelope	Plástico V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	1,2

Environmental characteristics

Protection class	IP40
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-30 ... + 80 °C
Working temperature	-25 ... +70 °C

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 600V
Nominal current (In)	5 A
Phase current measuring range	2 mA ... 10 A
Maximum input current consumption	0.02 VA
Maximum pulse current	20 x In (< 1s)
Minimum current measurement	2 mA

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 600V
Input impedance	800 KΩ
Frequency measuring range	45 ... 65 Hz
Voltage measuring range	127/220 ... 230/400 V~ ±20 %
Maximum input voltage consumption	0.07 VA
Minimum measurement voltage (Vstart)	10 V~

Communication Network

Technology / Interface	PRIME
------------------------	-------

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
---------------------------------------	------



Compact DC-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46210.

Standards		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
User interface		
LED	15 LED de indicación / 1 LED (20000 imp/kWh) / 1 LED (20000 imp/kVArh)	
Measurement accuracy		
Phase current measurement	1%	
Reactive energy measurement (kvarh)	Clase 2	
Active energy measurement (kWh)	Clase B (1)	
Phase voltage measurement	1%	
Radio communication -Antenna		
	SMA Hembra	
Radio communication		
Band	Cuatribanda/HSPA+HSPA/UMTS 850/900/1900/2100 MHz	
Technology / Type	4G (Huawei MU609)	

Entradas digitales aisladas 10 kV/1 min

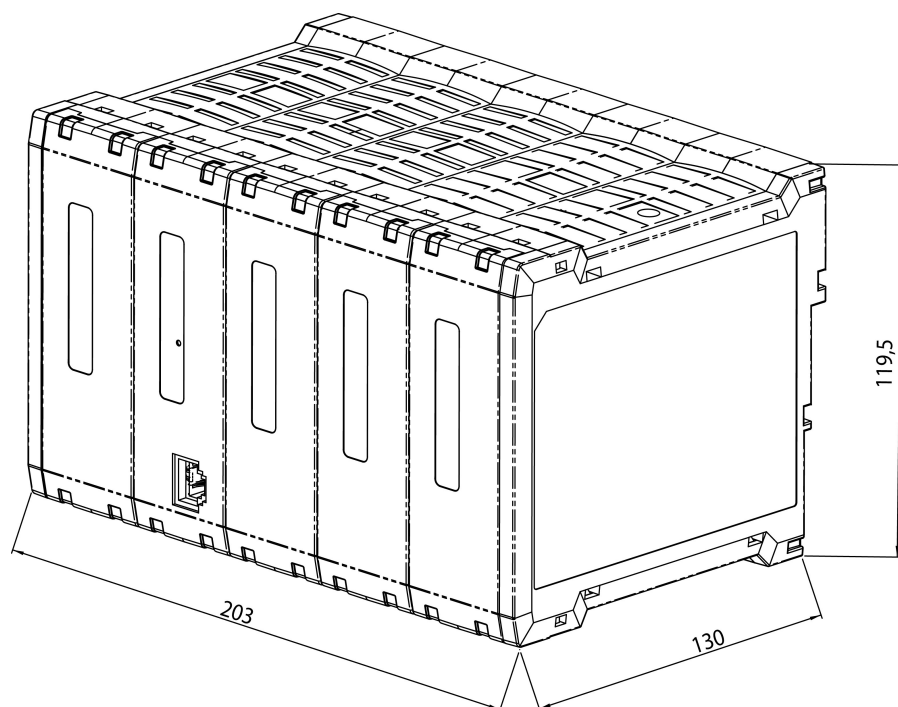


Compact DC-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Código: Q46210.

Dimensiones



ESCALA 1 : 1