

Compact DC-S 3G

Compact DC-S 3G, Concentrador PLC PRIME

Code: Q46210. **DESCATALOGADO**

> Connexió 2n trafo: No
> Homologació: Naturgy
> Comunicacions: PRIME | 3G
> Entrades digitals: -
> Supervisor BT: 1

Descripció

El concentrador **COMPACT DC** és l'equip encarregat de la gestió i lectura de comptadors d'energia trifàsics i monofàsics amb comunicacions PRIME connectats a la mateixa xarxa de baixa tensió.
Típicament ubicat al centre de transformació , el concentrador **COMPACT DC**, permet telegestionar els comptadors, ja sigui llegint la informació que aquests ens proporcionen o bé executant les accions que es poden aplicar sobre aquest tipus d'equips, com ara modificar les tarifes, actuar sobre l'element de tall, etc.
COMPACT DC té integrat un comptador trifàsic indirecte, amb funcions de supervisió de baixa tensió segons model.
L'equip disposa de comunicacions PLC PRIME, port Ethernet i entrades digitals.

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



Compact DC-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46210.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	10 ... 26 VA
Freqüència	50 / 60 Hz
Tensió nominal	110 ... 230 V~ ±20 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	203 x 120 x 130 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN
Pes net (kg)	1,2

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP40
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-30 ... + 80 °C
Temperatura de treball	-25 ... +70 °C

Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 600V
Corrent nominal (In)	5 A
Marge mesura corrent de la fase	2 mA ... 10 A
Consum màxim en entrada de corrent	0.02 VA
Corrent màxim d'impuls	20 x In (< 1s)
Corrent mínima (Imin)	2 mA

Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 600V
Impedància d'entrada	800 KΩ
Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Marge de mesura de tensió	127/220 ... 230/400 V~ ±20 %
Consum màxim en entrada de tensió	0.07 VA
Tensió mínima de sortida (Vstart)	10 V~

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	PRIME

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



Compact DC-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46210.

Normes	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

Interfície d'usuari

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

Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	1%
Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Class 2
Mesura d'energia activa (kWh)	Class B (1)
Mesura de tensió de fase	1%

Ràdio comunicació

Antena	SMA Hembra
Banda	Cuatribanda/HSPA+HSPA/UMTS 850/900/1900/2100 MHz

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	4G (Huawei MU609)

Entrades digitals aïllades 10 kV/1 min

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

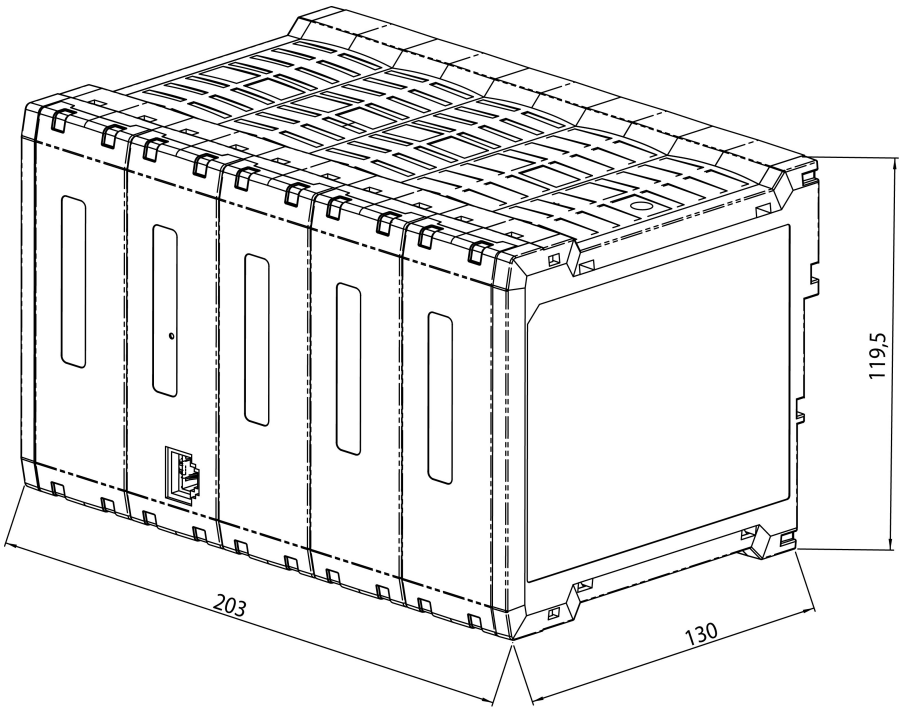


Compact DC-S 3G

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46210.

Dimensions



ESCALA 1 : 1

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.