

Compact DC CCT

Compact DC CCT, Concentrador PLC PRIME

Code: Q460B0IB00000 **DESCATALOGADO**

> Connexió 2n traf: No
> Homologació: Iberdrola
> Comunicacions: PRIME
> 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: 04/11/2026 - 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 CCT

Concentrador PLC PRIME

Code: Q460B0IB00000

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	7 ... 20 VA

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	216 x 132 x 135 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN

Característiques ambientals

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

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 600V
Maximum input current consumption	0.02 VA

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	5 A
Marge mesura corrent de la fase	2 mA ... 10 A
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
Normes	UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN

Data de creació: 04/11/2026 - 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 CCT

Concentrador PLC PRIME

Code: Q460B0IB00000

	61000-4-5, UNE-EN 62052-11, IEC 61010

Interfície d'usuari

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

Mechanical characteristics

Weight (kg)	1,1

Measurement accuracy

Phase current measurement	1%
Reactive energy measurement (kvarh)	Class 2
Active energy measurement (kWh)	Class B (1)
Phase voltage measurement	1%

COMPACT DC
Concentrador PLC PRIME

CODI	TIPUS	Connexió 2n trafo	Homologació	Comunicacions	Entrades digitals	Supervisor BT	Connexió 2n traf
Q46274.	Compact DC-S 3G BAT	No	-	PRIME | 3G	-	1	
Q4628C.	Compact DC-S MINI		-	PRIME	-	No	No
Q46210.	Compact DC-S 3G		Naturgy	PRIME | 3G	-	1	No
Q46220.	Compact DC-S 4I		Naturgy	PRIME	4	1	No
Q46230.	Compact DC-S SBT		Naturgy	PRIME	-	1	No
Q46240.	Compact DC-S BASIC		-	PRIME | 3G	-	No	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			PRIME | 3G	4	2	1
Q46050.	Compact DC 2		Naturgy	PRIME	4	2	Si
Q46090.	Compact DC 2 3G	Si	-	PRIME | 3G	-	2	
Q46070IB00000	Compact DC TGB		Iberdrola	PRIME | 3G	-	1	No
Q460B0IB00000	Compact DC CCT		Iberdrola	PRIME	-	1	No

Isolated digital inputs, 10 kV/1 min

Data de creació: 04/11/2026 - 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.