



Compact DC-S 4I

Compact DC-S 4I, Concentrador PLC PRIME

Code: Q46220. DESCATALOGADO

- > Connexió 2n traf: No
- > Homologació: Naturgy
- > Comunicacions: PRIME
- > Entrades digitals: 4
- > 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.



Compact DC-S 4I

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46220.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	12 ... 27 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	Plàstic V0 autoextinguible
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	1,1

Environmental characteristics

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

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	PRIME
-------------------------	-------

Standards

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



Compact DC-S 4I

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46220.

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)
-----	--

Digital inputs

Input/output insulation	10 kV @1min
Quantity	4
Type	Curtcircuit (Vmax = 12.5 Vcc, Imax = 15 mA)

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

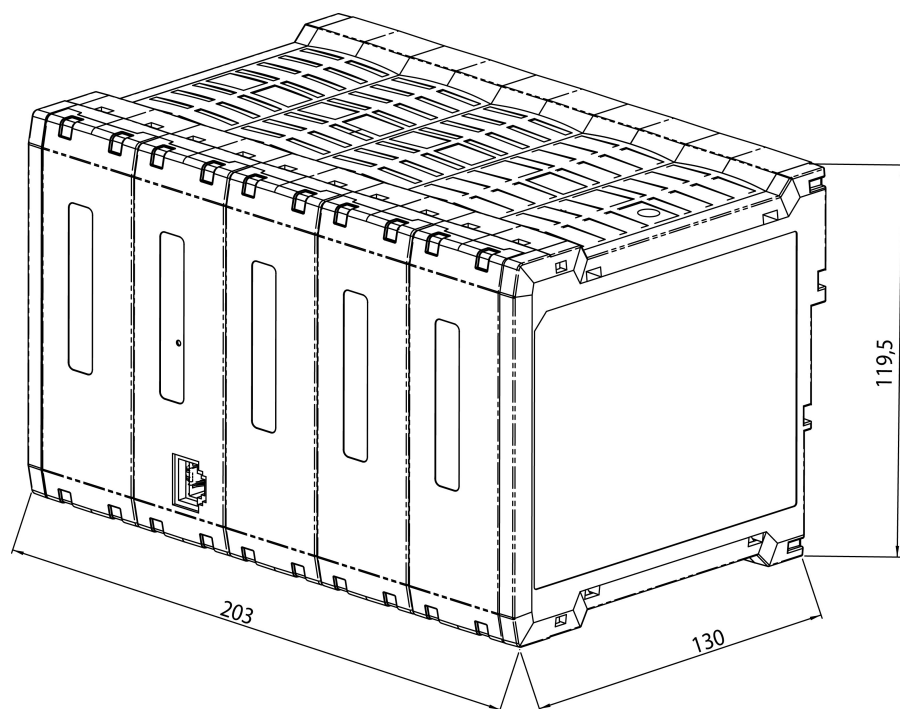


Compact DC-S 4I

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46220.

Dimensions



ESCALA 1 : 1