



410-QT5A-B0B10

410-QT5A-B0B10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB810 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Tipus Consumidor: 3
- > Element de tall: No
- > Comunicacions: RS-232 | PRIME
- > Nombre relés: 0
- > Classe (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Trifàsic
- > Mesura: Indirecta
- > Rang mesura (V): 3x230/400
- > Rang mesura (A): .../5
- > Quadrants : 4
- > Freqüència (Hz): 50

Descripció

Cirwatt **B 410TP** és un comptador trifàsic indirecte d'energia activa i reactiva amb comunicacions **PLC/PRIME**. Instal·lació senzilla, llarga durabilitat i gran precisió en la mesura són algunes de les principals característiques.

Cirwatt **B 410TP** és un comptador classe B en energia activa segons Directiva Europea **MID (EN 50470)** o classe 1 segons **IEC-62053-21** **/strong>**. El protocol de comunicacions està basat en l'estàndard obert **PRIME** per a la capa física, MAC i d'enllaç; i per a la capa d'aplicació el protocol estàndard **DLMS/COSEM**. Això us permet ser totalment interoperable amb la resta de comptadors amb comunicacions **PLC/PRIME** dins de la mateixa xarxa de BT. Incorpora també un port sèrie **RS-232**, per a l'accés local o connexió a un mòdem **GSM/GPRS**.

Les capacitats de comunicació local i remota permeten un control total en la gestió sobre el comptador. A més de la lectura de dades permet, entre d'altres, canvis de configuració i sincronització horària.

Aplicació

Cirwatt **B 410TP** és idoni per a subministraments a Baixa Tensió usant transformadors de corrent externs. El Cirwatt **B410TP** permet cobrir la necessitat de la telegestió a través de **PLC**, per als subministraments amb les potències més elevades dins de la xarxa de BT, i és gestionat pel concentrador **PLC PRIME (Compact-DC)** ubicat al centre de transformació.



410-QT5A-B0B10

Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB810

Especificacions

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	172 x 255 x 67 (mm)
Envelope	DIN 43859
Weight (kg)	0,95

Environmental characteristics

Relative humidity (without condensation)	95 % max.
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Operating temperature	-40 ... +70 °C

Current measurement circuit

Consumption	< 0,1 VA
Reference current (Iref)	5 A
Maximum current	10 A
Minimum current measurement	< 0,2 x Itr

Comunicacions xarxa

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

Optical communication interface

Hardware	IEC 62056-21
Protocol	DLMS
Type	Serial;bi-directional

User interface

Resolution of the display	fins a 8 dígits (8 mm)
Display type	LCD

PLC

Hardware	CENELEC
Protocol	DLMS / PRIME
Modulation system	OFDM

Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	IEC 62053-23 (Classe 2)
Active energy measurement (kWh)	EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1)

Features / performance

Billing closures	12 tancaments per contracte. Data i hora programables
------------------	---



410-QT5A-B0B10

Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB810

Load curve	1 corba de càrrega, temps d'integració programable (1 ... 60 min)
Tariff programming	12 jornades 24 tipus de dades 6 tipus de tarifes 30 dies festius

Clock	
Source	Oscil·lador compensat en temperatura
Accuracy (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Type	Calendari gregorià

Comunicació sèrie	
Tecnologia / Tipus	RS-232

CIRWATT B 410TP
Comptador trifàsic connexió indirecta

CODI	TIPUS	Tipus Consumidor	Element de tall	Comunicacions	Nombre relés	Mesura	Rang mesura (A)	Quadrants	Classe (Activa/Reactiva)
CIRWATT B 410TP, indirect connection									
QB810	410-QT5A-B0B10	3	No	RS-232 PRIME	0	Indirecta	.../5	4	B (1) / 2

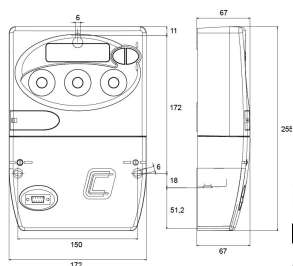
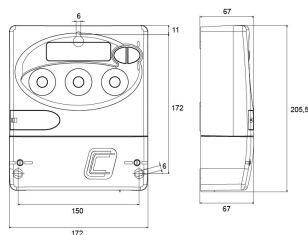


410-QT5A-B0B10

Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB810

Dimensions



Conexions

