410-QT5A-B0B10

410-QT5A-B0B10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB8I0

> 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 PRIM per a la capa física, MAC i d'enllaç; i per a la capa daplicació 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: QB8I0

Especificacions

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	172 x 255 x 67 (mm)
Envoltant	DIN 43859

Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	95 % max.
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +85 °C
Temperatura de treball	-40 ... +70 °C

Current measurement circuit

Consumption	< 0,1 VA

Circuit de mesura de corrent

Corrent de referència (Iref)	5 A
Corrent màxim (Imàx.)	10 A
Corrent mínima (Imin)	< 0,2 x Itr

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Tipus	PRIME

Interfícice de comunicació òptic

Hardware	IEC 62056-21

Interfície de comunicació òptic

Protocol	DLMS
Tipus	Serial;bi-directional

Interfície d'usuari

Resolució de pantalla	hasta 8 dígits (8 mm)
Tipus de pantalla	LCD

Pes net (kg)

	0,95

PLC

Hardware	CENELEC
Protocol	DLMS / PRIME
Sistema de modulació	OFDM

Data de creació: 10/05/2025 - 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.

410-QT5A-B0B10

Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB8I0

Precisió de mesures

Mesura d'energia reactiva (kvarh)	IEC 62053-23 (Class 2)
Mesura d'energia activa (kWh)	EN 50470 (Class B) IEC 62053-21 (Class 1)

Prestacions

Tancament de facturació	12 tancaments per contracte. Data i hora programable
Corba de càrrega	1 corba de càrrega, temps d'integració programable (1 ... 60 min)
Programació de tarifes	12 jornades 24 tipus de dades 6 tipus de tarifes 30 dies festius

Rellotge

Font	Oscil·lador compensat en temperatura
Precisió (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Tipus	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									
QB8I0	410-QT5A-B0B10	3	No	RS-232 | PRIME	0	Indirecta	.../5	4	B (1) / 2

410-QT5A-B0B10

Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB8I0

Dimensions

Conexions