
Code:

Descripció

CIRWATT B 410RCP és un comptador trifàsic digital multifunció de classe B/Classe 1 en mesura d'energia activa i classe 2 per a l'energia reactiva. Aquest comptador compleix la normativa internacional IEC 62053-21 i IEC 62053-23 i la normativa europea actual vigent a comptadors d'energia EN 50470-1 i EN 50470-3 (MID), fet que permet la instal·lació d'aquests comptadors a qualsevol país de la comunitat europea.

Disposa de comunicacions PLC PRIME (Prime Line Carrier) a través de la xarxa elèctrica així com de port òptic. Les dues comunicacions utilitzen el protocol DLMS. També hi ha un registrador de fins a 3 mesos de registres horaris, dels 6 tipus d'energia. Així mateix, també permet la lectura de dades en absència de tensió. Incorpora l'element de tall, que permet a l'usuari controlar la demanda del subministrament que es pot gestionar remotament utilitzant comunicacions PLC.

Aplicació

L'aplicació principal del comptador **CIRWATT B410RCP** és la de la mesura d'energia activa i reactiva per a facturació, en els casos en què es requereixi d'un comptador d'altres prestacions a un cost optimitzat. La comunicació PLC proporciona la descàrrega a distància de totes les dades registrades pel comptador, a través del concentrador Compact DC amb comunicacions PLC PRIME.

L'element de tall integrat al comptador permet la gestió a distància del subministrament, podent tallar o rearmar la instal·lació de qualsevol usuari. També es fa servir per programar la potència contractada. Si la potència programada supera el llindar, l'element de tall actuarà, tallarà el subministrament o rearmarà de manera segura una vegada el consum estigui per sota del llindar programat, sempre garantint la seguretat de l'usuari final.



Code:

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|-------------------|
| Tolerància | 80 % ... 115 % Un |
| Consum | < 2 W; < 10 VA |
| Freqüència | 50 / 60 Hz |
| Tensió nominal | 3 x 230 (400) V |

Especificacions de la bateria

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Garantia de rendiment | > 20 years @ 30 °C |
| Tipus | Lithium |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 172 x 230 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 |

Circuit de mesura de tensió

| | |
|--------------------|--------------|
| Connexió | Asimètric |
| Consum | < 2 W; 10 VA |
| Freqüència nominal | 50 / 60 Hz |
| Tensió nominal | 3x230/400 V |

Current measurement circuit

| | |
|-------------|----------|
| Consumption | < 0,1 VA |
|-------------|----------|

Circuit de mesura de corrent

| | |
|------------------------------|-------------|
| Corrent de referència (Iref) | 10 A |
| Corrent màxim (Imàx.) | 100 A |
| Corrent mínima (Imin) | < 0,5 x Itr |

Comunicació xarxa

| | |
|----------|-------------|
| Protocol | 3x230/400 V |
|----------|-------------|

Interfície de comunicació òptic

| | |
|----------|--------------|
| Hardware | IEC 62056-21 |
|----------|--------------|

Interfície de comunicació òptic

| | |
|----------|------|
| Protocol | DLMS |
|----------|------|



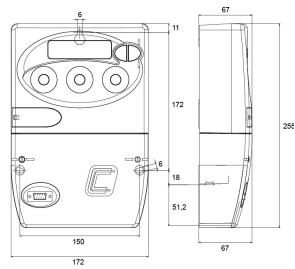
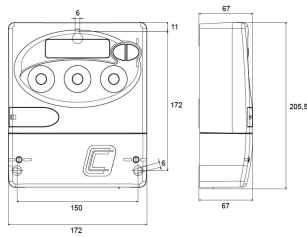
Code:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipus | Serial;bi-directional |
| Interfície d'usuari | |
| Resolució de pantalla | fins a 8 díigits (8 mm) |
| Tipus de pantalla | LCD |
| Memòria | |
| Capacitat de memòria | Dades: memòria no volàtil, configuració i esdeveniments: serial-flash |
| Temps de registre | 90 days |
| Tipus | Serial flash |
| Pes net (kg) | |
| | 0,67 |
| PLC | |
| Hardware | CENELEC |
| Protocol | DLMS / PRIME |
| Sistema de modulació | OFDM |
| Precisió de mesures | |
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | IEC 62053-23 (Classe 2) |
| Mesura d'energia activa (kWh) | EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1) |
| Prestacions | |
| Tancament de facturació | 12 tancaments per contracte. Data i hora programables |
| 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 |



Code:

Dimensions



Conexions

