



Compact DC-S SBT

Compact DC-S SBT, Concentrador PLC PRIME

Code: Q46230. DESCATALOGADO

- > Connexió 2n traf: No
- > Homologació: Naturgy
- > 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.



Compact DC-S SBT

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46230.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum | 7 ... 20 VA |
| Freqüència | 50 / 60 Hz |
| Tensió nominal | 110 ... 230 V~ ±20 % |

Característiques mecàniques

| | |
|--|----------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 165 x 120 x 130 (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 |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 600V |
| Corrent nominal (In) | 5 A |
| Marge mesura corrent de la fase | 2 mA ... 10 A |
| Consum màxim en entrada de corrent | 0.02 VA |
| 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 |



Compact DC-S SBT

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46230.

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)

Pes net (kg)

1

Precisió de mesures

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Mesura del corrent de fase | 1% |
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | Class 2 |
| Mesura d'energia activa (kWh) | Class B (1) |
| Mesura de tensió de fase | 1% |

Isolated digital inputs, 10 kV/1 min

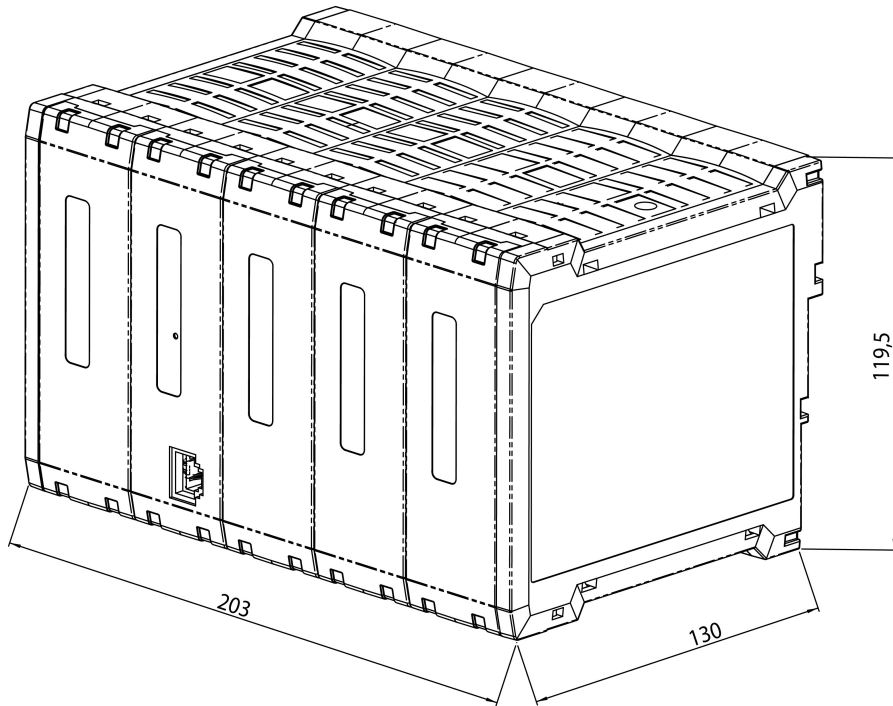


Compact DC-S SBT

Concentrador PLC PRIME

Code: Q46230.

Dimensions



ESCALA 1 : 1