



CVM-MINI-ITF-LonWorks-C2

CVM-MINI-ITF-LonWorks-C2, Analitzador de xarxes trifàsic, carril DIN

Code: M52091. DESCATALOGADO

- > Protocol: LonTalk (ISO/IEC 14908, ANSI/EIA 7091)
- > Entrada aïllada: Si
- > Comunicacions: LonWorks
- > Sortida Transistor: 2
- > Corr : .../5 A | .../1 A
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques (equilibrades i desequilibrades) per a muntatge en carril DIN, de molt reduïda grandària, amb mesures en 4 quadrants.

Altres característiques són:

- Medició de corrent .../5 o .../1 A o .../250 mA o .../333 mV
- Format carril DIN de tan sols 3 mòduls
- Muntatge en panell 72 x 72 mm amb frontal adaptador
- Comunicació RS-485 (Modbus/RTU) segons model
- Disposa de dues sortides de transistor (programables)
- Amb tecnologia ITF: protecció d'aïllament galvànica, segons tipus
- Selecció de paràmetres a visualitzar
- Selecció de pàgina per defecte
- Alimentació universal (opcional)
- Precintable

Aplicació

- Aplicació de control en quadres de distribució i escomeses de baixa i mitjana tensió on sigui necessari posar un analitzador al carril DIN per problemes d'espai.
- Control d'alarmes. Valor màxim, mínim i retard programable.
- Control de l'energia activa o reactiva mitjançant sortida d'impulsos.
- Captura de dades instantànies, màximes i mínimes dels paràmetres elèctrics mesurats.



CVM-MINI-ITF-LonWorks-C2

Anàlitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M52091.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|-----------------------|
| Consum | 3 VA |
| Freqüència | 50...60 Hz |
| Tensió nominal | 230 Vc.a.(-15...+10%) |

Característiques mecàniques

| | |
|--|-------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 53 x 85 x 85 (mm) |
| Envoltant | Self-extinguishing V0 plastic |
| Fixació | DIN rail 46227 |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Grau de protecció | IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5...95% |
| Temperatura de treball | -10...+50 °C |

Normes

| | |
|---|--|
| Certificacions | UL, VDE |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300V / 520V, IEC 61010 |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1) |
| Normes | IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011 |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Corrent nominal (In) | In/5A, In/1 A |
| Marge mesura corrent de la fase | 0,2%...120% (ITF) |
| Sobrecàrrega permanent | 1.2 In |
| Consum màxim en entrada de corrent | 0,9 VA |

Circuit de mesura de tensió

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Marge de mesura de freqüència | 45 ... 65 Hz |
| Tensió nominal | 300V Ph-N, 520V Ph-Ph |
| Consum màxim en entrada de tensió | 0,7 VA |

Sortides digitals de transistor

| | |
|------------------|--------|
| Amplada d'impuls | 100 ms |
| Quantitat | 2 |
| Tipus | NPN |



CVM-MINI-ITF-LonWorks-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M52091.

| | |
|-------------------|-----------|
| Freqüència màxima | 5 imp / s |
| Corrent màxim | 50 mA |
| Tensió màxima | 24 Vdc |

Pes net (kg)

| | |
|--|-------|
| | 0,203 |
|--|-------|

Precisió de mesures

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Captadors de mesura de corrent | External transformers |
| Captadors de mesura de tensió | Direct voltage |
| Mesura del factor de potència | 0,5...1 |
| Mesura de tensió de fase | 0.5% ± 1 digit |

Comunicació sèrie

| | |
|--------------------|---|
| Protocol | LonTalk (ISO/IEC 14908, ANSI/IEA 709.1) |
| Tecnologia / Tipus | LonWorks |

CVM-MINI-MC units require efficient MC series transformers, which are not included in the price. CVM-MINI-xx-ETH units are only available with a 230 Vac power supply



CVM-MINI-ITF-LonWorks-C2

Anàlitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M52091.

Dimensions

