



## VLOG-10

VLOG-10, VLOG-10, Analitzador monofàsic per a la captura i registre de talls, buits, sobretensions i perfil de càrrega de tensió.,

Code: M84101. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

### Descripció

**VLOG-10** és un analitzador de Qualitat de Subministrament portàtil, l'objectiu del qual és la captura dels principals esdeveniments a l'onada de tensió (talls, buits i sobretensions). L'equip és un instrument de mesura programable que mesura, calcula i registra a la memòria la tensió de xarxa, monitoritzant els diferents esdeveniments que es puguin produir en una xarxa monofàsica. El **VLOG-10** realitza la mesura en veritable valor eficaç (TRMS), mitjançant la tensió d'alimentació, registrant els resultats a la seva memòria interna de 512 kbits, per al posterior bolcat i estudi de la mateixa.

L'equip està preparat per funcionar de forma autònoma un cop aquest s'ha connectat a la xarxa elèctrica, moment a partir del qual comença a mesurar la tensió i freqüència de xarxa, registrant les dades i incidències esdevingudes. Aquests registres són emmagatzemats segons la configuració establerta als paràmetres de configuració, i definits prèviament per l'usuari. El bolcat de la informació generada, es descarrega a través de la interfície USB implementada a l'equip.

### Aplicació

- Analitzador de qualitat de subministrament per a xarxes monofàsiques de fins a 265 V~.
- Apte per al control de la tensió d'un subministrament elèctric de tipus residencial o domèstic.
- Apte per a la realització de campanyes massives, per al registre de la qualitat de subministrament.
- Dimensions reduïdes, i acords per instal·lar-los en quadres de doble aïllament, al costat del comptador de facturació d'energia (punt frontera).



## VLOG-10

Mesurador de qualitat de subministrament

Code: M84101.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum                       | 0,8...1,12 VA |
| Freqüència                   | 50 / 60 Hz.   |
| Tensió nominal               | 85...265 V~   |

#### Especificacions de la bateria

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Capacitat             | 220 mAh |
| Garantia de rendiment | 10 años |
| Tipus                 | Li/MnO2 |
| Tensió                | 3 Vcc   |

#### Característiques mecàniques

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 43 x 116 x 26 (mm)            |
| Envoltant                                | Self-extinguishing V0 plastic |

#### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP 20          |
| Humitat relativa (sense condensació) | 25 ... 75 %    |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -20 ... +80 °C |
| Temperatura de treball               | -10 ... +55 °C |

#### Normes

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Certificacions                                    | CE                       |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)             | 2000                     |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V, IEC 61010 |
| Normes  | IEC 61010-1, IEC 61326-1 |

#### Circuit de mesura de tensió

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació      | CAT III 300 V |
| Marge de mesura de tensió         | 85...265 V~   |
| Tensió mínima de sortida (Vstart) | 85 V~         |

#### Interfície d'usuari

|               |              |
|---------------|--------------|
| Connectivitat | USB tipo B   |
| LED           | 3            |
| Teclat        | 1 pushbutton |



## VLOG-10

Mesurador de qualitat de subministrament

Code: M84101.

### Memòria

Capacitat de memòria

512 kbits



## VLOG-10

Mesurador de qualitat de subministrament

Code: M84101.

### Pes net (kg)

0,1

### Precisió de mesures

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Mesura de potència activa (kW) | classe 0,5 ± 1 Dígit (IEC 61557-12) (Vn c.a. 230/110)         |
| Mesura del factor de potència  | Classe 0,5 (IEC 61557-12)                                     |
| Mesura de tensió de fase       | 0,5 % (cumpliment de la precisió dins del rang +5 ... +45 °C) |



## VLOG-10

Mesurador de qualitat de subministrament

Code: M84101.

### Dimensions

