



VLOG-10

VLOG-10, VLOG-10, Analizador monofásico para a captura e registo de cortes, falhas, sobretensões e perfil de carga de tensão,

Código: M84101. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

Descrição

O **VLOG-10** é um analisador de Qualidade de Fornecimento portátil, cujo objetivo é a captura dos principais eventos na onda de tensão (cortes, falhas e sobretensões). O equipamento é um instrumento de medição programável que mede, calcula e regista na memória a tensão da rede, monitorizando os diferentes eventos que se podem produzir numa rede monofásica. O **VLOG-10** realiza a medição em verdadeiro valor eficaz (TRMS), mediante a tensão de alimentação, registando os resultados na sua memória interna de 512 kbits, para posterior transformação e estudo da mesma.

O equipamento está preparado para funcionar de forma autónoma uma vez que este foi conectado à rede elétrica, momento a partir do qual começa a medir a tensão e a frequência de rede, registando os dados e os problemas que podem acontecer. Estes registos são armazenados de acordo com a configuração estabelecida nos parâmetros de configuração e definidos previamente pelo utilizador. A transformação das informações geradas é descarregada através da interface USB implementada no equipamento.

Aplicativo

- Analizador de qualidade de fornecimento para redes monofásicas de até 265 V~.
- Apto para o controlo da tensão de um fornecimento elétrico de tipo residencial ou doméstico.
- Apto para a realização de campanhas massivas, para o registo da qualidade de fornecimento.
- Dimensões reduzidas e acordes para a sua instalação em quadros de duplo isolamento, junto ao contador de faturação de energia (ponto fronteira).



VLOG-10

Analisador de qualidade de fornecimento

Código: M84101.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	0,8...1,12 VA
Frequência	50 / 60 Hz.
Tensão nominal	85...265 V~

Especificação da bateria

Capacidade	220 mAh
Garantia de desempenho	10 años
Tipo	Li/MnO2
Tensão	3 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	43 x 116 x 26 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Peso (kg)	0,1

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	25 ... 75 %
Temperatura de armazenamento	-20 ... +80 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +55 °C

Normas

Certificações	CE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V, IEC 61010
Normas	IEC 61010-1, IEC 61326-1

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Margem de medição de tensão	85...265 Vca
Tensão mínima de medição (Vstart)	85 V~

Interface do utilizador

Conectividade	USB tipo B
LED	3
Teclado	1 pushbutton



VLOG-10

Analizador de qualidade de fornecimento

Código: M84101.

Precisão na medição

Medição de potência ativa (kW)	Classe 0,5 ± 1 dígito (IEC 61557-12) (Vn a.c. 230/110)
Medição de fator de potência	Classe 0.5 (IEC 61557-12)
Medição de tensão de fase	0,5 % (conformidade de precisão na faixa +5 ... +45 °C)



VLOG-10

Analizador de qualidade de fornecimento

Código: M84101.

Dimensões

