CAVA 253

CAVA 253

Código: Q20132. **DESCATALOGADO**

> CAVA 253, Registrador monofásico de tensão, corrente, potência activa, flicker e harmónicas. Saída RS-232

Descrição

Os analisadores da série **CAVA** são equipamentos de medição que permitem analisar e registar os principais parâmetros oferecidos pela qualidade de fornecimento de uma rede eléctrica. Estão disponíveis três tipos com diferentes capacidades de medição. Os desempenhos básicos de cada um deles são os seguintes:

- Análise de 100% dos ciclos de tensão e corrente
- Possibilidade de medir correntes entre 2 A e 10 000 A com diferentes pinças amperimétricas
- Grande capacidade de armazenamento
- Facilidade de instalação e programação
- Programação e extracção de dados através do PC
- Software **PowerVision** para a análise da medição.

Aplicativo

O analisador monofásico **CAVA** é o produto idóneo para realizar medições em BT durante longos períodos de tempo com o objetivo de determinar o nível de qualidade de fornecimento existente num ponto de medição (tensão, flicker, harmónicos, etc). É um produto idóneo para analisar especialmente a diferença de tensão entre os inícios e os fins das linhas de distribuição. A simplicidade da instalação e a funcionalidade do software **PowerVision** permitem analisar todas as informações e até aplicar as normas de qualidade como a **UNE-EN-50160** às medições realizadas para determinar o nível de qualidade.

CAVA 253

Analisador monofásico da qualidade da rede

Código: Q20132.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	3 VA
Frequência	50...60Hz
Tensão nominal	230 Vc.a.(± 15%)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	60 x 136 x 58 (mm)
Peso (kg)	0,33

Características ambientais

Humidade relativa (sem condensação)	Máx. 85%
Temperatura de trabalho	0 ... +50 °C

Normas

Certificações	UL, VDE
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III (IEC 61010)
Normas	IEC-60664, VDE 0110, UL 94, EN 60801, EN 50081-1, EN-61010-1 , EN 50082-1, EN 60868

Circuito de medição de corrente

Relação de transformação	Depending on the type of clamp used

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,5 %
Medição de potência ativa (kW)	1 %
Medição de tensão de fase	0,5 %

Data de criação: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.