

Z-OVR



Z-OVR é um sistema teste impedância de cabos para linha aérea e cabos subterrâneos. Sistema consiste de uma unidade controle contendo todas as funções de medição e controle e um transformador de saída que proporciona isolamento da corrente de saída e tensão feedback.

A corrente é injetada na linha sob teste e a magnitude resultante e o ângulo de fase da tensão ao longo da linha é medida. A corrente tensão ângulo de fase e a impedância da linha (Z&X) sob teste são apresentados. Além disso, harmônicas de tensão e corrente podem ser apresentadas.



A unidade tem recursos de armazenamento de dados usando chave memória USB. Data, hora, corrente, tensão, ângulo fase e frequência são armazenados em arquivo CSV na chave de memória USB, assim como inserir comentários por meio de teclado USB. Ao pressionar botão "store" um conjunto de dados / valores são escritos no arquivo CSV

SISTEMA TESTE IMPEDÂNCIA DE CABOS

Características

- Mede impedância de linhas aéreas e cabos subterrâneos
- Leitura direta de cabos Z&F
- Display ângulo fase
- Tensão até 300V
- Corrente até 80A
- Armazenamento dados e arquivo CSV e interface USB
- Amperímetro e Voltímetro digital TRUE RMS com memória
- Chaveamento de estado sólido
- Projeto compacto, robusto

A saída tem 3 tap's (75V, 150V, 300V) permitindo a medição de impedância de uma ampla faixa de linhas e cabos. 4 faixas de corrente (2.000, 10.00, 20.00 e 100.0A) são fornecidos.

O transformador de saída usa conectores de segurança de 6mm para todas as saídas e conectores é fornecido adjacente à saída para permitir fácil conexão e medições paralelas de todas as fases.

A unidade é fornecida com um conjunto de quatro cabos de medição duplex 12mm² de 10 metros comprimento. Isto proporciona condutor 12mm² para injeção de corrente e condutor de 6mm² para tensão em cada cabo. Todas as medições são TRUE RMS



Z-OVR Especificações

Corrente de saída AC e tensão de Carga são medidas por sistema de medição True RMS com função HOLD. Todas as leituras são congeladas quando saída é desligada. 4 faixas de corrente e 2 faixas de tensão são proporcionadas.

Faixa	Escala total	Resolução	Precisão
2A	2.000A	0.001A	±1% leitura + 5díg.
10A	10.00A	0.01A	±1% leitura + 5díg.
20A	20.00A	0.01A	±1% leitura + 5díg.
100A	100.0A	0.1A	±1% leitura + 5díg.
30V	30.00V	0.01V	±1% leitura + 5díg.
300V	300.0V	0.1V	±1% leitura + 5díg.
Fase	0-±180.0°	0.1°	±1°

Ratings de saída

Saída	Contínua	Faixa de corrente	
		5min "on"	Máxima
70V 80A	40A	80A	80A
150V 40A	20A	40A	40A
300V 20A	10A	20A	20A

Proteção e Segurança

Isolação é proporcionado para todas as saídas e entradas a serem conectados para linha sob teste.

Sistema Z-OVR tem selo CE e projetado para atender requisitos da BS EN61010. O sistema é protegido por desarmes eletrônicos nas saídas, disjuntores na entrada de alimentação e saída. Unidade também tem desarme por ciclo de trabalho na saída da unidade de carga e proteção térmica abrangente.

Armazenamento de dados

Todos os resultados de teste do Z-OVR podem ser armazenados numa chave memória USB. A unidade tem clock tempo real que salvam todos os resultados com data e hora. Para armazenar resultados, primeiro entre com comentário para os resultados, usando o teclado USB e então selecione "Auro Store". Sempre chave "Store" é pressionada, corrente, tensão e todos os outros parâmetros serão adicionados numa planilha da chave de memória. O conjunto de resultados atual pode ser visualizado no display.

Todos os resultados são armazenados numa porta na chave de memória USB nomeado pela data do teste e o arquivo pela hora do ensaio. Além disso Z-OVR pode armazenar forma de onda de tensão e corrente na chave de memória em formato CSV

Dimensões

Z-OVR	450x275x305mm	Peso
NLU75/80	450x275x330mm	26Kg

Faixa Temperatura

Armazenamento: -20 a 60°C Operação: 0 a 45°C

Alimentação

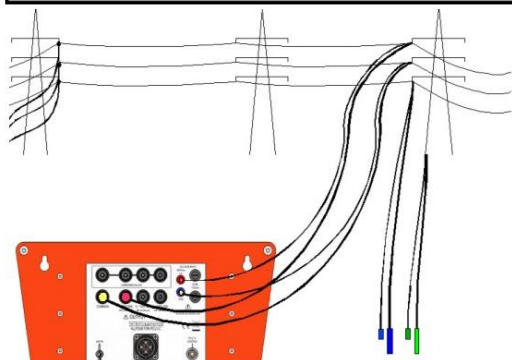
230V ±10% 45 a 64Hz monofásico 7kVA máx

Acessórios Standard

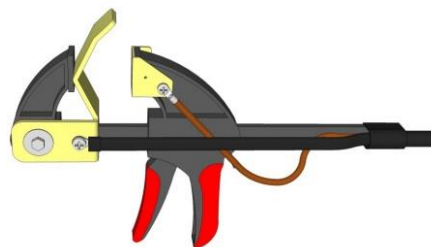
- Cabo alimentação (5m)
- Cabos interconexão medição e potência (5m)
- Cabo aterramento
- 3 cabos conexão terminação Kelvin para linhas aéreas (10m)
- 1 cabo conexão terminação Kelvin ara aterramento
- Cabo para conectar saída para bloco conexão paralelo
- Manual operação e fusíveis sobressalentes

```

Sample data stored to USB key
"Z-OVR", "V0.12", "C00", "P1", "A1"
"Time", "Date", "Amps", "Volts", "Phase", "Freq Hz", "Z", "X", "Comment"
"11:18:40", "21/12/17", "10.00", "1.000", "90.0", "0.1000", "0.1000", "Cable Sub xx to yy phase A-B"
"11:19:42", "21/12/17", "10.00", "1.000", "90.0", "0.1000", "0.1000", "Cable Sub xx to yy phase B-C"
"11:20:49", "21/12/17", "10.00", "1.000", "90.0", "0.1000", "0.1000", "Cable Sub xx to yy phase C-A"
"11:20:49", "21/12/17", "10.00", "1.000", "90.0", "0.1000", "0.1000", "Cable Sub xx to yy ABC-E"
    
```



Phase A to phase B impedance test



Braçadeira de conexão terminação kelvin para aterramento

NOTA: devido ao seu programa de pesquisa contínua, as informações acima podem mudar a qualquer momento sem prévia notificação. Por favor, verifique sempre os dados mais recentes deste produto.