

Smart hipot CC de até 80 kV

HP80KV



Características

- Smart hipot CC de até 80 kV
- Corrente de fuga de até 10 mA
- Controle remoto por dispositivo Android
- Mede a tensão de saída e corrente de fuga
- LED indicador "Pass/Fail"
- Parâmetros ajustáveis: tensão, corrente de fuga máxima, rampa e duração do ensaio
- Ripple < 2%
- Polaridade: tensão negativa, terra positivo
- Interface USB e Bluetooth
- Memória interna para armazenar os resultados
- Leve e robusto, desenvolvido para trabalhos de campo
- Software para análise no computador

Autodetecção de faíscas

Em caso da ocorrência de uma faísca (ex. ruptura da isolamento do elemento sob teste), a geração de alta tensão é automaticamente interrompida

Descrição

O Smart Hipot CC **HP80KV** é um instrumento para ensaios dielétricos de última geração. A saída de tensão é ajustável, podendo chegar até 80.000 Volts de corrente contínua. Por ser digital, é possível programar a tensão, tempo, corrente de fuga máxima e rampa de subida ou descida, permitindo realizar ensaios mais sofisticados automaticamente.

Possui um LED para assinalar a presença de alta tensão no borne de saída durante a medição e um LED bicolor para indicar o resultado do ensaio (Aprovado/Reprovado).

Atendendo às mais rigorosas exigências de segurança, o sistema é dividido em dois módulos, um de controle e outro de alta tensão. O módulo de alta tensão é equipado com um alarme sonoro e ambos os módulos possuem chave de parada de emergência. Através de um dispositivo Android é possível programar todos parâmetros do hipot, além de controlar remotamente os ensaios, aumentando ainda mais a segurança.

BlueLogg

Este instrumento possui Bluetooth® e pode ser controlado remotamente através de um smartphone / tablet Android™ executando o aplicativo BlueLogg.



Maior segurança e conforto

Configure, Inicie e Pare os ensaios de uma maneira ainda mais segura e confortável

Relatórios automáticos

Gere relatórios dos ensaios diretamente no App

Recursos do smartphone / tablet

Incorpore os recursos do smartphone aos relatórios (foto, coordenadas GPS e mapa do local do teste)



- A utilização do controle remoto não requer conexão de telefonia celular nem de Internet (a Internet só será necessária se desejar ver um mapa do local de teste ou enviar relatórios por e-mail).
- Android™ e Google Play™ Store são marcas comerciais da Google, Inc.
- Bluetooth® é uma marca comercial registrada da Bluetooth SIG, Inc. em todo o mundo.

ELÉTRICAS		HP80KV
Tensão de teste	De 2.000 V até 80.000 V	
Resolução da tensão de teste	100 V entre 10 kV e 80 kV 10 V até 9,99 kV	
Exatidão da tensão de teste	\pm (2 % do valor nominal \pm 2 dígitos) com carga de 1 mA	
Polaridade	Tensão negativa, terra positivo	
Corrente de fuga	Máx. 10 mA	
Resolução da corrente de fuga	0,01 mA	
Exatidão da corrente de fuga	\pm (2 % do valor nominal \pm 2 dígitos)	
Ripple	< 2%	
CARACTERÍSTICAS		
Modos de medição	Modo manual, Teste de rampa, Ensaios "Pass / Fail" e de tempo fixo	
Segurança	Botões de parada de emergência, Auto-deteção de faíscas, Indicadores visuais (LEDs) e Indicador sonoro	
Display	Display LCD alfanumérico de 4 linhas / 20 caracteres (Big Number)	
Cronômetro	Até 20 min., indicação em segundos	
Memória interna	Capacidade para armazenar 16.000 valores de medição	
NORMAS		
Segurança	IEC 61010-1	
COMUNICAÇÃO		
Protocolo	Modbus	
USB	Para configuração, controle e download dos valores armazenados	
Bluetooth	Para configuração, controle e download dos valores armazenados	
SOFTWARE		
Desktop (PC/Notebook)	Software Megalogg2: para transferir os dados armazenados na memória do equipamento, analisá-los e gerar relatórios dos ensaios	
Android (Smartphone/ Tablet)	Aplicativo BlueLogg: para controle remoto, permite configurar, executar ensaios e gerar relatórios	

AMBIENTAIS	
Índice de proteção	IP54 (com a tampa fechada)
Temperatura de operação	-5 °C a 50 °C
Temperatura de armazenagem	-25 °C a 70 °C
Umidade	95 % UR (sem condensação)
ALIMENTAÇÃO	
Rede	200 - 240 V~ 50/60 Hz 960 VA
MECÂNICAS	
Peso	Módulo de controle : aprox. 7 kg Módulo de alta tensão : aprox. 7,1 kg
Dimensões	Módulo de controle : 450 x 360 x 190 mm Módulo de alta tensão : 450 x 360 x 190 mm

Acessórios incluídos

- Cabo de interconexão (controladora - módulo)*
- Cabo de alta tensão*
- Cabo de retorno*
- Cabo de aterramento de proteção*
- Cabo de alimentação
- Cabo de comunicação USB
- Bolsa para transporte do módulo de controle
- Bolsa para transporte do módulo de alta tensão
- Manual de operação
- Licença de uso do software Megalogg2
- Aplicativo BlueLogg

* Fornecidos com diferentes comprimentos mediante pedido.

