

VCI-3

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO POR VOZ

O VCI-3 é um sistema de identificação e faseamento de cabo, utilizado durante instalação ou manutenção, em sistemas trifásicos desenergizados.



VANTAGENS

- ◆ Sistema de injeção de sinal único e equilibrado que elimina a indução em outros cabos;
- ◆ Três frequências diferentes para identificar cada fase;
- ◆ Fácil de instalar e operar;
- ◆ Faixa de trabalho: até 10 km de distância;
- ◆ Transmissor tom por mais de 8 horas;
- ◆ Leve e compacto;
- ◆ Transdutor com sensor magnético opcional;
- ◆ Detecção de fase pela presença ou ausência do transmissor de tom;
- ◆ Filtragem digital das harmônicas de rede;
- ◆ Único método de duplo aterramento.

MODO DE OPERAÇÃO

O transmissor integra um alto-falante e um microfone para gravar o tom de mensagem de identificação vocal. O transmissor usa garras de injeção de conexão direta ou três garras para injeção de corrente magnética. As garras induz corrente no condutor e não há preocupações com o revestimento do cabo. Com seu sistema de alimentação por baterias recarregáveis, pode fornecer mais de oito horas de trabalho contínuo.

O detector compacto utiliza um sensor magnético. Tem um alto-falante embutido com volume ajustável e uma entrada de fones de ouvido para ouvir a mensagem de identificação vocal, mesmo em ambientes ruidosos. O limite de detecção do sensor é ajustável de acordo com o tipo de cabo e comprimento. A detecção é garantida por um sistema de processamento digital, que verifica a presença ou ausência de cada tom que entra a partir da extremidade do transmissor. O método único desenvolvido pela NDB Technologies permite detecção segura e precisa.



Sistema VCI - 3



Sonda V opcional

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO VCI-3E(Emissor)

Bateria	Baterias AA 7x NiMH
Autonomia	8 horas
Tempo de Recarga	5 horas
Dimensões	210 x 130 x 55 mm
Peso	750 g
Temperatura de operação	-10°C até 50°C
Temperatura de armazenamento	-20°C até 85°C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO VCI-3D(Detector)

Bateria	Li-Ion 3.7V 900mA
Autonomia	4 horas
Tempo de recarga	5 horas
Largura de banda da mensagem vocal	300Hz to 3000Hz
Dimensões	130 x 75 x 26 mm
Peso	170 g
Temperatura de operação	-10°C até 50°C
Temperatura de armazenamento	-20°C até 85°C

VISÃO GERAL

O VCI-3 utiliza uma técnica de injeção de corrente. A corrente é injetada nos condutores ou por transdutores magnéticos. Aterramento é necessário em uma ou duas extremidades do circuito trifásico, que podem permanecer no local durante a intervenção para garantir a máxima segurança do operador. O sistema único de detecção de tom do detector garante a identificação e marcação impecável e segura. O VCI-3 é um dispositivo compacto que é muito fácil de usar.

ACESSÓRIOS PADRÃO:

VCI-3 Emitter
VCI-3 Detector
Sensor magnético
Carregador de bateria
Kit de cabos
Case de transporte
Manual do usuário
Certificado de calibração



Filtro contra ruído
opcional



Kit opcional de sonda de
detecção tipo agulha



Garras de detecção
opcional



Jogo garras incluídas



Kit opcional transmissor
garras



COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
Matriz e Loja: Rua Deocleciana, 77 - Cep: 01106-030
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (11) 3229-4044 - PABX: (11)3322-4141
vendas@comercialgoncalves.com.br
www.comercialgoncalves.com.br

