

Caneta Detectora de Descarga Elétrica SKF TKED 1

Um modo exclusivo, confiável e seguro de detectar descargas elétricas em rolamentos instalados em motores elétricos

A Caneta Detectora de Descarga Elétrica SKF TKED 1 (Caneta DDE) é um instrumento portátil e simples de usar que detecta as descargas elétricas que ocorrem nos rolamentos instalados em motores elétricos. As descargas elétricas resultam das descargas de tensão do eixo do motor dirigidas para a terra, que passam através do rolamento e causam erosão elétrica, degradação do lubrificante e, por fim, a falha do rolamento.

Os rolamentos dos motores elétricos acionados por controles de frequência variável ("Variable Frequency Drive", VFD) apresentam maior vulnerabilidade à erosão elétrica. Quando é incorporado ao programa de manutenção preditiva, a Caneta DDE pode ajudar a identificar os rolamentos mais suscetíveis à falha e evitar de modo significativo as interrupções não planejadas de funcionamento das máquinas.

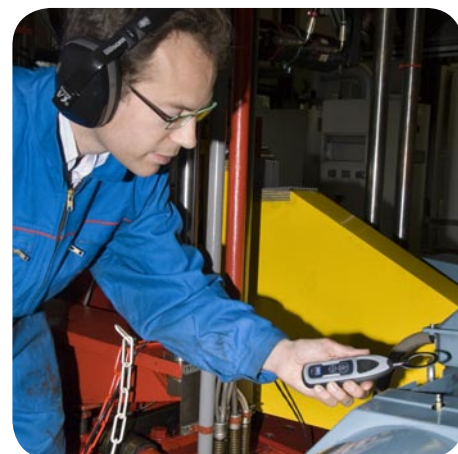
- Uma solução remota exclusiva que permite sua operação sem contato físico com os motores. Esse recurso ajuda a proteger o usuário contra acidentes envolvendo partes móveis.
- Tecnologia SKF*
- Não necessita nenhum treinamento especial
- Capaz de detectar descargas elétricas em lapsos de tempo de 10 segundos, 30 segundos ou indefinidos
- Tela com iluminação por LED permite o uso do instrumento em ambientes escuros
- IP 55, podendo ser utilizado na maioria dos ambientes industriais
- Fornecido de fábrica com pilhas, antena sobressalente e instruções universais baseadas em figuras, acomodado em um estojo



Dados técnicos

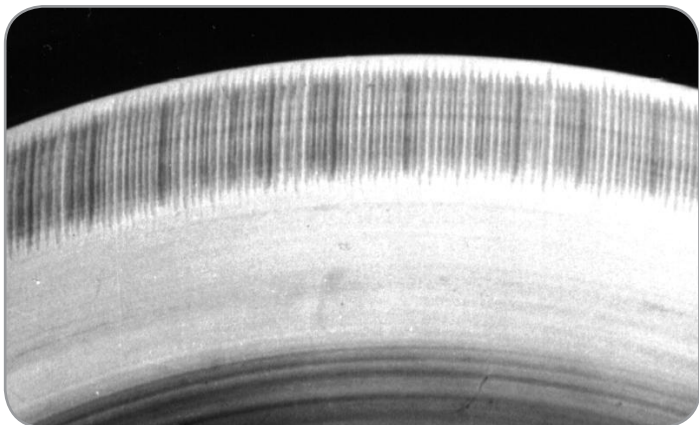
Designação	TKED 1
Descrição	Caneta Detectora de Descarga Elétrica SKF TKED 1
Alimentação	3 pilhas tipo AAA padrão, de 4,5V (LR03, AM4)
Controle de tempo:	
- pré-ajustados	10 ou 30 segundos
- padrão	Indefinido
Temperatura operacional e de armazenamento	0° a 50 °C (32 a 122 °F) -20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Nível de IP	IP 55
Tela de exibição	Contador em cristal líquido (LCD) com capacidade de contagem de 50 a 99999 descargas. Iluminação da tela e aviso de bateria fraca selecionáveis pelo usuário
Dimensões do estojo (l x p x a)	255 x 210 x 60 mm (10 x 8,3 x 2,3 pol)
Peso total do estojo e conteúdo	0,4 kg (0,88 lbs)

* Patente solicitada





Degradação do lubrificante causada por descargas elétricas



Marcas de estrias características da erosão elétrica em rolamentos

