



**RELÉS DE PROTEÇÃO
CONTRA FUGA A TERRA**
*SUPERVISORES DE FUGA
A TERRA*
EARTH LEAKAGE RELAYS

EPIT-11	KDT/1
EPX-135	KDT/2
CPIT-11	KDT/3
CPX-135	KDT/4



36 anos
automatizando

Telefone 11 2969 1600 - www.digimec.com.br
Suporte técnico: vendatecnica@digimec.com.br
WhatsApp 11 94807 7596

Informativo técnico comercial

Os relés de proteção contra fuga a terra tipos EPIT-11, EPX-135, CPIT-11, CPX-135 foram projetados pela Digimec segundo normas de segurança nacionais e internacionais. Seu funcionamento depende de um transformador toroidal (KDT), cujos condutores passam pelo seu núcleo enviando ao monitor um valor correspondente à indução provocada pela corrente diferencial. Em condições normais, a soma das correntes que circulam por esses condutores é zero. Ocorrendo uma anomalia num dos circuitos, gera-se um sinal de corrente diferencial induzida nos terminais de medição e por consequência um sinal de tensão na saída do transformador toroidal (KDT). Tal sinal é amplificado e comparado pelo monitor com um valor pré-ajustado.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

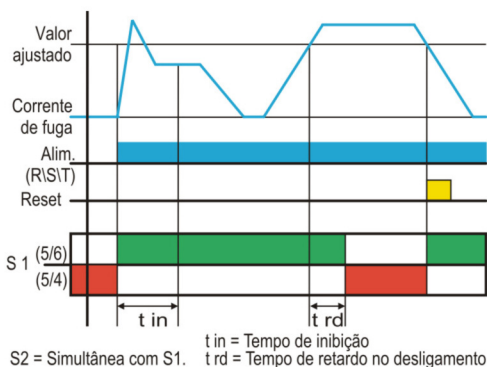
- Relé de fuga a terra
- Escalas de corrente: 90 a 300 mA, 75 a 250 mA, 0,75 a 2,5 A (especificar)
- Tempo de retardo no desligamento e inibição, ambos ajustáveis.
- Transformador KDT deve ser comercializado juntamente com o relé
- Alimentação: **EPIT-11 e EPX-135:** 110-220 Vca (bivolt)
CPIT-11 e CPX-135: 110 ou 220 Vca (especificar)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

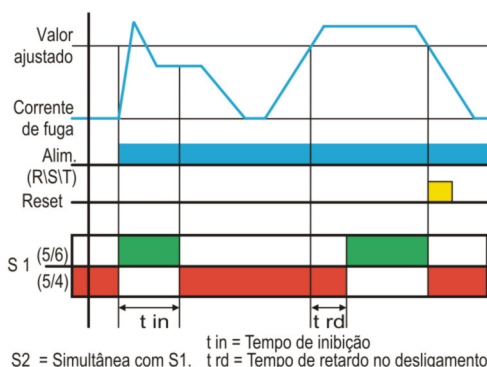
- Motores
- Transformadores
- Cabines primárias
- Sistemas de distribuição
- Máquinas

DIAGRAMAS DE FUNCIONAMENTO

EPIT-11 e CPIT-11



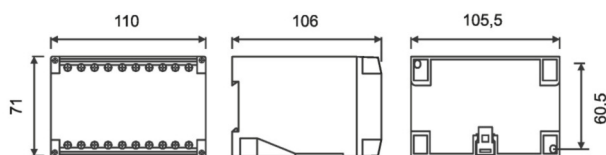
EPX-135 e CPX-135



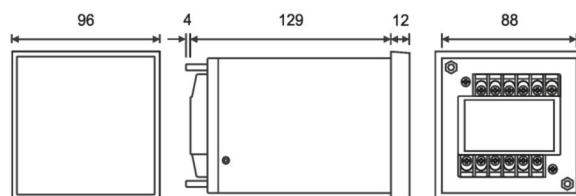
Nota: Os aparelhos devem ser adquiridos e aplicados juntamente com o toroidal (KDT). Ambos não serão fornecidos separadamente pelo fato de trabalharem em conjunto.

DIMENSÕES (mm)

EPIT-11 e EPX-135

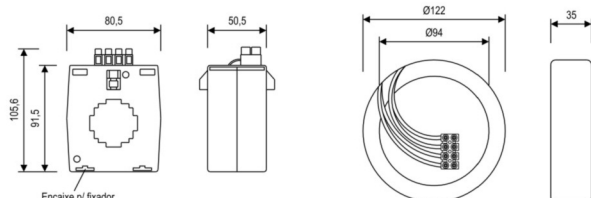


CPIT-11 e CPX-135



KDT/1

KDT/2



KDT/3

KDT/4

