



Unidades ekorsys: protecção, gestão remota e comunicação

ekor.rtk

Unidade de detecção de tensão

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

Unidade de detecção de tensão para a monitorização do estado das linhas de Média Tensão:

- » Detecta presença/ausência de tensão por cada fase na gama de 3 kV a 36 kV
- » Medida da tensão em isoladores capacitivos
- » Tempo de detecção a partir de 50 ms até 100 ms
- » Integrada em celas disjuntor e de linha
- » Não necessita de acoplamento à linha de Média Tensão (sem transformadores de tensão)

Ensaios

Isolamento

IEC 60255-5

Compatibilidade electromagnética

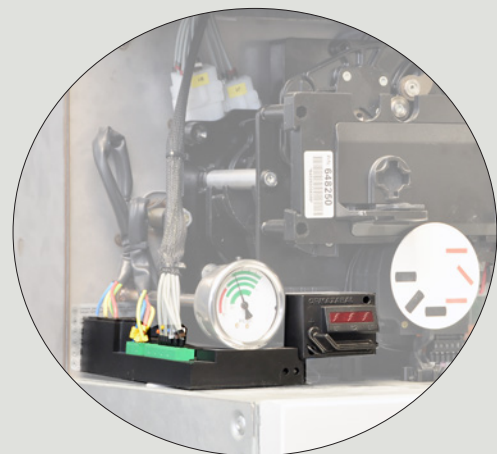
EC 60255-22-1
CEI 60255-22-2
CEI 60255-22-3
CEI 60255-22-4
CEI 61000-4-5
CEI 61000-4-6
CEI 61000-4-8
CEI 61000-4-12
EN 50081-2/55011

Ambiental

CEI 60068-2-1
CEI 60068-2-2
CEI 60255-2-30

Mecânico

CEI 60255-21-1
CEI 60255-21-2



Aplicações

- » Instalações de controlo local ou remoto
- » Transferências automáticas

Características principais:

- » Sinal de tensão sem TT
- » Concebido para um controlo local das instalações

Características técnicas

Tensão de alimentação

CA [V...V]	17 ... 260
CC [V...V]	17 ... 360
Consumo [W]	< 2,5

Tensão de rede

Valores de detecção [kV...kV]	3,5 ... 36
Tolerância da medida [%]	+/- 10

Tempo de indicação

Temporização [ms]	50, 100
Tolerância do tempo [ms]	+/- 10

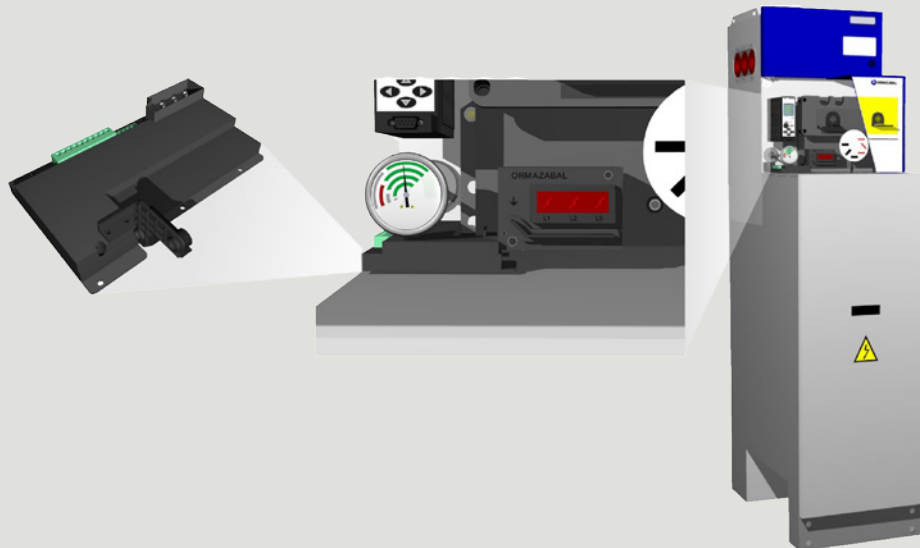
Frequência

[Hz; Hz]	50, 100
----------	---------

Contactos de saída

Tensão [Vca, Vca]	380, 230
Intensidade [A]	16 (CA)
Potência comutação [VA]	500 (carga resistiva)

Cela de linha



Cela disjuntor

