



Unidades **ekorsys**: protección, telegestión
y comunicación

ekor.rtk

Unidad de detección de tensión

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

Unidad de detección de tensión para la monitorización del estado de líneas de Media Tensión:

- » Detecta presencia/ausencia de tensión por cada fase en el rango de 3 kV a 36 kV
- » Medida de la tensión en pasatapas capacitivos
- » Tiempo de detección desde 50 ms hasta 100 ms
- » Integrado en celdas con funciones de interruptor automático y de línea
- » No requiere acoplo a la línea de Media Tensión (sin transformadores de tensión)

Ensayos

Aislamiento

IEC 60255-5

Compatibilidad Electromagnética

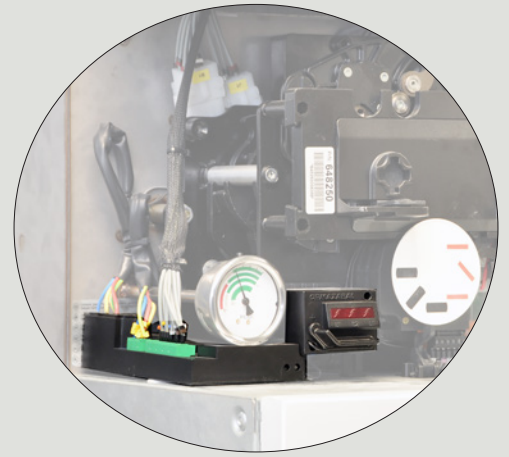
EC 60255-22-1
IEC 60255-22-2
IEC 60255-22-3
IEC 60255-22-4
IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-8
IEC 61000-4-12
EN 50081-2/55011

Climáticos

IEC 60068-2-1
IEC 60068-2-2
IEC 60255-2-30

Mecánicos

IEC 60255-21-1
IEC 60255-21-2



Aplicaciones

- » Instalaciones de control local o telemando
- » Transferencias automáticas

Prestaciones más destacadas

- » Señal de tensión sin TT
- » Diseñado para control local de instalaciones

Datos técnicos

Tensión de Alimentación

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

Tensión de red

Valores de detección [kV...kV]	3,5 ... 36
Tolerancia de la medida [%]	+/- 10

Tiempo de indicación

Temporización [ms]	50, 100
Tolerancia del tiempo [ms]	+/- 10

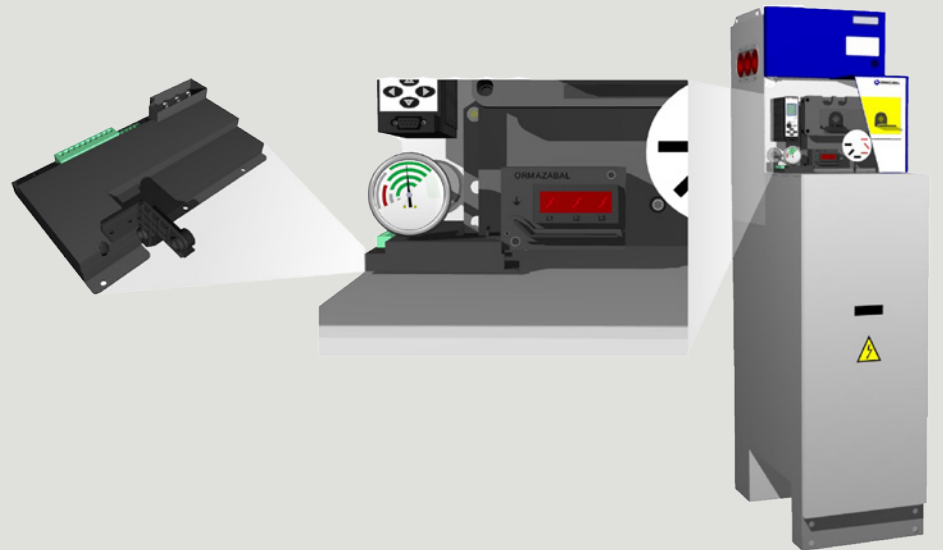
Frecuencia

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

Contactos de salida

Tensión [Vca, Vca]	380, 230
Intensidad [A]	16 (CA)
Potencia conmutación [VA]	500 (carga resistiva)

Celda de línea



Celda de Interruptor automático

