



Unités **ekorsys** : protection,
télécommande et communication

ekor.rtk

Unité de détection de tension

Reliable innovation. Personal solutions.

Préface

Unité de détection de tension pour la surveillance des lignes Moyenne Tension :

- » Détecte la présence/ l'absence de tension à chaque phase sur une gamme de 3 à 36 kV
- » Mesure de tension dans les traversées capacitives
- » Temps de détection de 50 à 100 ms
- » Intégré dans des cellules avec fonctions de disjoncteur et ligne d'alimentation
- » Ne nécessite pas de raccord sur la ligne Moyenne Tension (sans transformateurs de tension)

Essais

Isolement

IEC 60255-5

Compatibilité électromagnétique

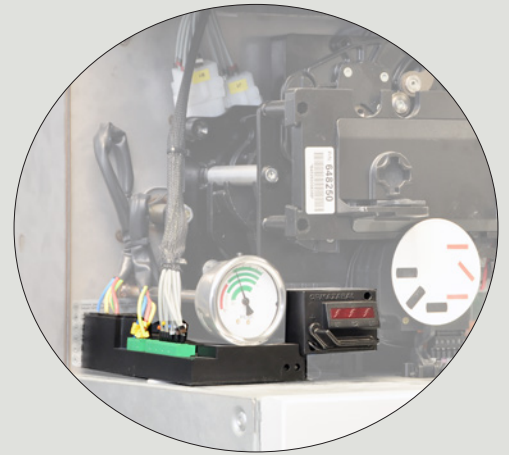
EC 60255-22-1
IEC 60255-22-2
IEC 60255-22-3
IEC 60255-22-4
IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-8
IEC 61000-4-12
EN 50081-2/55011

Climatique

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

Mécanique

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



Applications

- » Installations locales ou télécommandées
- » Transferts automatiques

Caractéristiques les plus importantes :

- » Signal de tension sans TT
- » Conçues pour le contrôle local des installations

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation

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

Tension de ligne

Valeurs de détection [kV...kV]	3,5 ... 36
Tolérance de mesure [%]	+/- 10

Temps d'indication

Retard [ms]	50, 100
Tolérance de temps [ms]	+/- 10

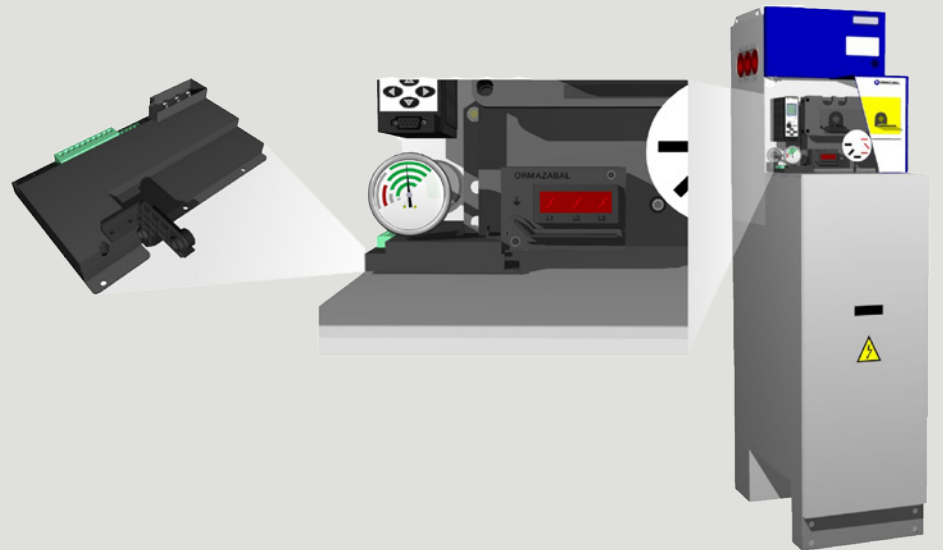
Fréquence

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

Contact de sortie

Tension [Vca, Vca]	380, 230
Courant [A]	16 (CA)
Puissance de commutation [VA]	500 (charge résistive)

Cellule d'arrivée



Cellule disjoncteur

