

## 1 – PRÉSENTATION

Le SMK3 est un détecteur de tension destiné à être installé dans les équipements moyenne tension avec interrupteur, interrupteur-fusible ou disjoncteur.

L'appareil SKM3 est un appareil électronique de surveillance qui contrôle la présence d'un réseau moyenne tension et qui signale la situation.

Un contact libre de potentiel par canal est disponible pour la signalisation et/ou le traitement de la présence tension par exemple , le réenclenchement automatique.

Il comprend:

- La platine électronique, montée sur un support. Suivant le modèle, elle peut être alimentée par du 230VAC, 48 VDC ou du 24 VDC
- Les 3 entrées venant du diviseur capacitif
- Les 3 contacts inverseurs

## 2 - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

### ■ Mesure de la tension

Dès que l'appareil est alimenté par la tension d'alimentation auxiliaire, chaque canal est contrôlé séparément.

Si une phase est présente, le relais correspondant est enclenché. Si une phase est déclenchée, le relais correspondant retombe.

### ■ Raccordement

L'indicateur présence tension capacitif triphasé est placé sur un rail din de 35 mm et est à raccorder suivant le schéma ci-dessous.

L'appareil ne peut être alimenté que par un seul type de tension (AC ou DC).

**Important :** Il est impératif de brancher cet appareil uniquement sur des indicateurs de présence de tension pourvus des condensateurs de couplage correspondant aux caractéristiques de l'appareil SMK3.

La prise de tension se fait directement sur l'adaptateur VDS en face avant de l'appareillage MT.

Afin de garantir le bon fonctionnement du SMK3, il sera impossible d'afficher la présence de tension par détecteur haute impédance ( VDS 61243-5) en même temps que détecteur la présence tension par le SMK3.

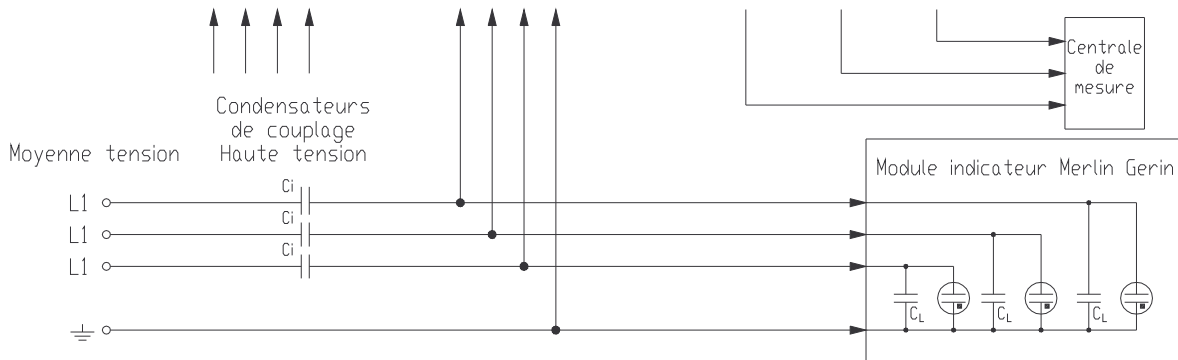
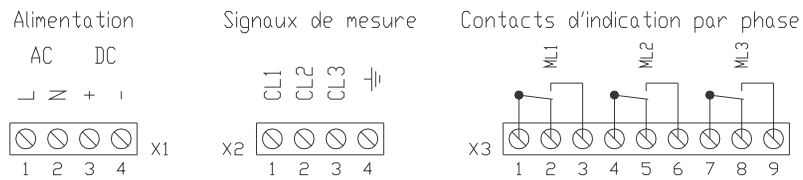
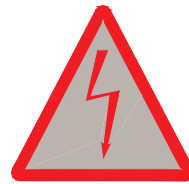
**Important :** la connexion de l'appareil doit se faire hors tension.

### ■ Entretien

L'appareil SMK3 est sans entretien.

## Indicateur présence tension triphasée capacitif

Type: SMK3  
 Température de service: 0...50 °C  
 Alimentation:  230V / 50Hz  
 48V=  
 24V=  
 Plage de tension mesurable: 0..24kV par Ci  
 Puissance consommée: 230V~/ 1A max.



### Les centres de services du groupe Schneider sont opérationnels pour :

ingénierie et assistance  
 technique mise en service  
 formation maintenance  
 préventive et corrective  
 adaptations pièces  
 de rechange

**Faites appel à votre agent commercial qui vous mettra en relation avec le centre de services du groupe Schneider le plus proche ou à défaut appeler le n° de téléphone suivant : 02/37 37 711 à Bruxelles**

**Schneider Electric nv/sa** Dieweg 3 – 1180 Bruxelles  
 Tél.: (02) 373 75 01  
 Fax: (02) 375 38 58  
 Website: www.schneider-electric.be

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.