

Surveillance de tension SPU 1 - 970



La surveillance de tension SPU a été mise au point pour satisfaire aux exigences particulières créées par le service d'installations génératrices d'énergie fonctionnant en parallèle avec le réseau public. L'appareil a été conçu en tant qu'unité enfichable. Le montage s'effectue sur un socle industriel à 11 contacts.

L'électronique est logée dans un boîtier standard en matière synthétique.

Le réglage et l'affichage sont clairement disposés sur la face avant.

Fonction :

L'appareil mesure et surveille la tension sur une phase.

Tension d'alimentation et tension de mesure : 230V ; signalisées par une DEL verte.

Il est possible de régler la surtension maximale autorisée sur le potentiomètre P1.

Il est possible de régler la subtension maximale autorisée sur le potentiomètre P2.

Lorsque la tension mesurée correspond aux valeurs limites réglées, le contact hors tension à deux directions est activé. Cet état est signalisé par la DEL jaune :

Autorisation.

Lorsque la valeur mesurée est supérieure ou inférieure aux valeurs de consigne réglées, l'appareil déclenche. Le contact 1 / 3 ouvre.

L'appareil enregistre en même temps le déclenchement. Cet état est signalisé par la DEL rouge : Contrôle. Cet affichage peut être confirmé à l'aide de la touche Reset pour vérifier si l'appareil est disponible pour effectuer des contrôles ultérieurs.

Lorsque trois appareils sont juxtaposés, un réseau triphasé est surveillé.

Caractéristiques techniques :

Alimentation : U_N 230V

DEL verte : Alimentation OK

DEL jaune : Autorisation ; valeurs réglées OK

LED rouge : Contrôle ; Enregistrement du déclenchement

Réglage P1 : Surtension, 105 - 115% de U_N

Réglage P2 : Subtension, 80 - 95% de U_N

Touche Reset : Confirmation de la notification du déclenchement

1 sortie : Contact à deux directions hors tension n° 1, 3-4

Cotes : H=76mm, L=38mm, P=78mm