

ITB 07 TABLEAU D'ALARMES + RELAIS D'ALARME



ITB 07 Comme son nom l'indique, les relais d'alarme sont utilisés dans les cellules modulaires moyenne tension et les tableaux moyenne tension comme combinaison d'un indicateur d'alarme et d'un relais d'alarme. En intégrant à l'appareil les boutons Test, Réinitialisation du signal et Arrêt klaxon, auparavant utilisés à l'extérieur, on a cherché à la fois à gagner de la place et à économiser de la main-d'œuvre et du matériel.

Fonctionnement :

Le relais comporte six entrées d'alarme. Lorsqu'une alarme arrive sur l'une des entrées de défaut, la LED correspondante du panneau avant s'allume. Au même moment, le relais de klaxon et le relais de déclenchement sont excités. Si le défaut à l'entrée est permanent, la LED correspondante clignote. Même si le signal de défaut disparaît, la LED correspondante reste allumée (jusqu'à la remise à zéro).

Pour effacer les alarmes (si le défaut n'est pas permanent), il suffit d'appuyer sur le bouton Réinitialisation du signal. Si le défaut est permanent, la LED de l'entrée dont le défaut persiste reste allumée même si l'on appuie sur Réinitialisation du signal.

Le klaxon est ensuite coupé en appuyant sur le bouton Arrêt klaxon. Le bouton Test sert à tester les voyants.

À l'arrière de l'appareil se trouve un commutateur à six positions. Ce commutateur permet de décider quelle alarme excitera le relais de déclenchement.

La caractéristique la plus importante qui distingue cet appareil des autres est qu'il n'a besoin ni de câble de télécommande ni de télécommande RF. Grâce aux sorties d'ouverture et de fermeture du disjoncteur, un ordre d'ouverture et de fermeture peut être donné pour la durée souhaitée. (Cette fonction n'existe pas dans le système à contacts SCADA.)

Caractéristiques techniques :

Tension de service : 24 VDC, 48 VDC, 110 VDC

Variation de tension : 0,8-1,2 Un

Nombre de contacts de sortie : 6 alarmes + relais de klaxon + relais auxiliaire de déclenchement.

Courant des contacts de sortie : 110 VDC 3 A. 24 VDC : 5 A. AC (pour $\cos\phi = 1$)

Température de fonctionnement : -5 , +55 °C