

Appareil d'évaluation TK-322 pour systèmes enfichables 19"

Instructions de montage et de mise en service

Consignes de sécurité

Un transport, un stockage, un montage, une installation et une mise en service en bonne et due forme ainsi qu'une commande et une maintenance conforme constituent la condition préalable pour un fonctionnement sûr et parfait de l'appareil d'évaluation.

Ces activités doivent uniquement être réalisées par des personnes possédant les connaissances et les qualifications requises en la matière. Les prescriptions de sécurité en vigueur pour l'installation et la mise en service des installations électriques doivent être respectées. Si les informations contenues dans la présente notice sous quelque forme que ce soit ne suffisent pas, veuillez-vous adresser au fabricant.

Application

Affichage du niveau de remplissage, affichage des valeurs de mesure quasi-analogique en bargraphes (bande lumineuse à 32 positions), pour les supports de modules, 3HE / 7TE, conçu

Fonction

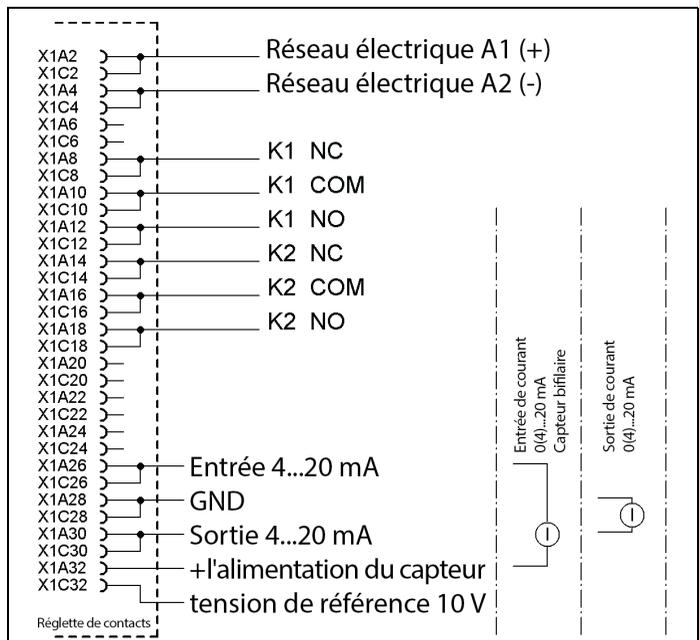
Les TK-322 disposent de 4 potentiomètres : réglage du point zéro (MIN), réglage 100% (MAX), point de commutation relais 1 (K1), point de commutation relais 2 (K2). Entrée de mesure graduable

Montage

Affecter le système enfichable du module (réglette de contacts, forme constructive D32) conformément au plan de raccordement (voir ci-contre). Introduire l'appareil d'évaluation dans le module et fixer à l'aide de vis.

Branchement électrique

Tous les branchements électriques doivent être réalisés **hors tension**. Raccorder le secteur, les sorties de relais et les capteurs conformément au plan de raccordement (voir exemple de raccordement ci-contre).



Mise en service / réglages

- Activer la tension d'alimentation après le raccordement.
- Régler la valeur minimale sur le capteur, régler le potentiomètre « MIN » de sorte que la LED vacille légèrement à 0%.
- Régler le capteur sur la valeur maximale, régler le potentiomètre « MAX » de sorte que la bande lumineuse s'illumine à 100%.
- Régler les points de commutation sur les potentiomètres K1; K2.
- Les points de commutation des relais sont représentés sous forme de points clignotants dans la bande lumineuse.
- Le convertisseur de mesure est maintenant opérationnel, les points de réglage peuvent être, à tout moment, de nouveau réglés.

Entretien / maintenance

La maintenance se limite à la vérification générale / au contrôle du fonctionnement de l'installation électrique. Ils ne nécessitent pas de maintenance particulière.

Données techniques

Tension d'alimentation	20V...230V AC
Puissance absorbée	Ca. 3 VA, 3 W
Température ambiante	-20°C ... +60°C
Tension d'alimentation des sondes	10 V DC, max. 2,5 mA
Tension d'alimentation des sondes 2 conducteurs	16...24 V DC
Entrée	4...20 mA
Sorties	Commutateur numérique à 2 relais analogique 4...20 mA
Charge des contacts Relais de sortie	Max. 250 V AC / 115 V DC; max. 500 VA; 3 A
Dimensions Découpe dans la plaque frontale	96 x 24 x 120 mm 92 (+0,8) x 22,2 (+0,3) mm
Éléments de commande	4 potentiomètres pour zone d'affichage MIN; MAX; point de commutation relais 1 et point de commutation relais 2
Élément d'affichage Plaque frontale	Bande lumineuse à 32 positions ROUGE Valeur de consigne clignotante
Raccordement	Réglette de contacts suivant la norme DIN 41612, forme constructive D32
Indice de protection EN 60529	IP52 entre la plaque frontale/le boîtier
Sorties (tolérances max. \pm 0,6% de la tension de signal)	Commutateur numérique à 2 relais ; analogique 4...20 mA
Désignation CE	Voir Déclaration de conformité

