
LMU 212/217 Calibrage Rapide

Lorsque le calibrage électrique n'est pas aisé (environnement, contraintes de temps) la version calibrage rapide avec charges de référence s'impose.

1.1 OPÉRATIONS PRÉALABLES AU CALIBRAGE

1. Signal désiré de 0 - 10V pour „0-charge“ – „surcharge“
2. Relais 1 = Surcharge
3. Relais 2 = Sous-charge (mou du câble)
4. Les relais déclenchent en cas de dépassement



Remarque: Si des autres appareils comme afficheur sont connectés, le signal de sortie du LMU 212 doit correspondre au signal d'entrée des appareils.

1.2 PROCÉDURE DE CALIBRAGE

Le calibrage est réalisé en quatre étapes distinctes et dans l'ordre suivant:

1. Zéro
2. Charge nominale
3. Seuil surcharge
4. Sous-charge câble mou

1.2.1 ZÉRO

1. Décharge complète de l'axe / crochet de grue.
2. Mesurer la tension de sortie sur la borne 15/9.
3. Ajuster avec les potentiomètres P6 et P7 la tension 0 V à la sortie.

1.2.2 CHARGE NOMINALE

1. Charger à la valeur nominale l'axe ou le crochet de la grue.
2. Ajuster avec le potentiomètre P4 la tension à 10 V sur la borne (15/9).

1.2.3 SEUIL SURCHARGE

1. Laisser l'axe ou le crochet chargé à la valeur nominale.
2. Choisir fonction surcharge $F > FL$ pour relais 1 (SWA4=OFF/SWA5=ON).
3. Tourner potentiomètre P3 (pour seuil 1) jusqu'à ce que le relais déclenche (LED s'éteint).
4. Régler délicatement le potentiomètre P3 jusqu'à ce que le relais s'enclenche.

1.2.4 SOUS-CHARGE CÂBLE MOU

1. Décharger l'axe, le crochet de la grue ou moufle.
2. Choisir fonction sous-charge $F < FL$ pour relais 2 (SWA7=ON/SWA8=OFF).
3. Tourner potentiomètre P5 (pour seuil 2) jusqu'à ce que le relais déclenche (LED s'éteint).
4. Régler délicatement le potentiomètre P5 jusqu'à ce que le relais s'enclenche.

