

Unité centrale 15130



Description générale

Le système multifils ELTEX a été développé pour surveiller plusieurs fils ou fils métalliques se déroulant simultanément. L'unité centrale pourvoit à l'alimentation en tension de la tête détectrice, des boîtiers d'arrêt et de signalisation éventuels. Elle assure aussi le réglage de la sensibi-

lité pour l'ensemble des têtes détectrices. De plus, elle traite les signaux en provenance des têtes détectrices et envoie à la machine le signal d'arrêt, respectivement un avis à l'opérateur, en cas de rupture de fil ou fil métallique.

Applications

- Unité centrale prévue pour au maximum 100 têtes détectrices de réarmement.
- Unité centrale prévue pour au maximum 100 têtes détectrices SMG (max. 1800 oeillets).

Données techniques

Signal lumineux:

- lors du balayage
- lors du balayage bloqué
- lors de l'arrêt de la machine pour cause de rupture d'un fil ou fil métallique
- lors de l'arrêt de la machine, arrêt provoqué par une mauvaise position de l'interrupteur placé sur la tête détectrice (Anti-check).

La marche ou l'arrêt de la machine est signalé à l'unité centrale par le **signal de fonctionnement**. La surveillance des fils ou des fils métalliques ne peut normalement pas suivre immédiatement après la mise en marche de la machine parce que la vitesse du fil ou fil métallique est trop faible. Il est possible de retarder l'enclenchement du balayage avec l'aide des interrupteurs DIP montés sur le circuit imprimé ou en fonction de la vitesse.

Pour le **ralentisseur de démarrage** on branche la mise en marche sur le contact de la machine. Cette entrée reste fermée lorsque la machine est en marche. Elle commute le ralentisseur de démarrage, qu'on peut installer à l'aide d'un potentiomètre dans l'unité centrale. Après ce temps la balayage est enclenchée.

Pour la **surveillance en fonction de la vitesse**, on branche le balayage dès que la vitesse atteint le seuil réglé auparavant. Si ce seuil n'est pas atteint, on débranchera à nouveau la surveillance automatique. Ce temps peut être réglé à l'aide d'un

potentiomètre.

Avec l'entrée d'interdiction il est possible de débrancher la balayage lorsque la machine est en marche.

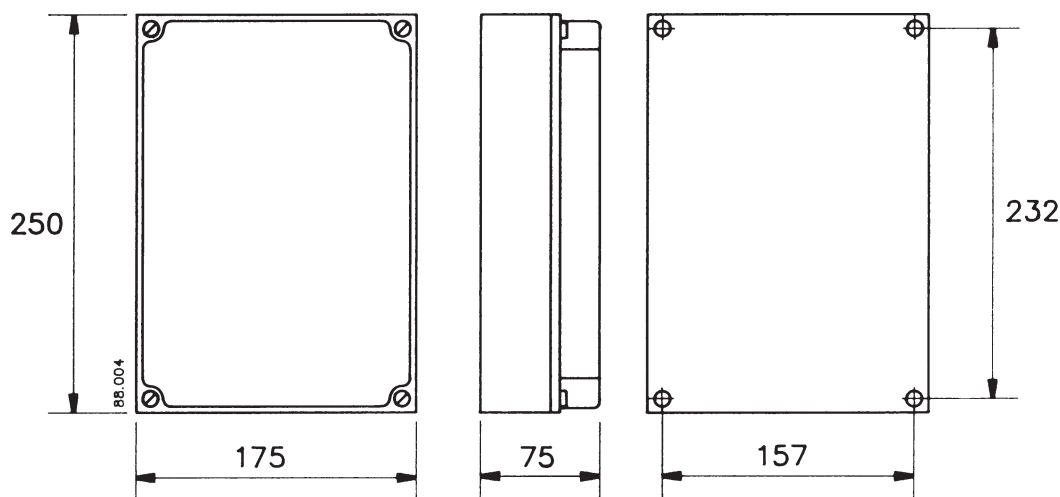
La **fonction Anti-check** vérifie après un retardement de mis en route, si tous les interrupteurs des têtes détectrices sont branchés. La diode lumineuse ANTI-CHECK s'allume et la machine s'arrête si un fil ou fil métallique devait vibrer dans l'une des têtes détectrices non branchés. Avec l'aide des interrupteurs DIP montés sur le circuit imprimé il est possible d'intervenir cette fonction en continue ou être complètement débranchée.

L'unité centrale a deux **relais de sortie** lesquels sont activés lorsqu' une rupture de fil ou fil métallique. Il faut environ une seconde au relais d'arrêt pour arrêter la machine; le relais d'indication est alors mis en activité pour annoncer la faute.

Données techniques

Tension d'alimentation	230, 290, 380, 440 ou 550 V AC
Sortie du relais	2x1 A/125 V AC ou 2x2 A/ 30 V DC
Matériel de la boîte	poly carbonate gris avec couvercle transparent

Mesures, mm



Box 24 • SE-283 21 OSBY • Sweden • Tel. +46 479 53 63 00 • Fax +46 479 53 63 99
E-mail: info@eltex.se • Web: www.eltex.se

ELTEX U.S. INC.
13031 E. Wade Hampton Blvd
Greer, SC 29651
USA
Tel: 864-879-2131
In U.S. tollfree: 1-800-421-1156
Fax: 864-879-3734
Email: sales@eltexus.com

ELTEX MFG LTD
Railway Road
Templemore, Co. Tipperary
Ireland
Tel: 504-314 33
Fax: 504-310 02
Email: info@eltex.ie

POLSA-ELTEX S.L.
Zamora, 103 - entlo 3
ES-08018 Barcelona
Spain
Tel: 093-309 00 17
Fax: 093-309 59 45
Email: polsa@infonegocio.com