

Unidad de control central I5I30



Descripción general

El sistema multihilo Eltex está diseñado para controlar simultáneamente un número de hilos, alambres o cables en movimiento. La unidad central de control suministra un bajo voltaje para la alimentación de los palpadores, esta equipada

con el sistema de ajuste de sensibilidad para todos los palpadores del sistema. Coordina las señales de los palpadores y envía una señal de paro a la máquina, o una señal de aviso al operador cuando se rompe un hilo, según como se conecte.

Utilización

A la unidad de control central pueden conectarse:
100 palpadores individuales de seguridad o
100 palpadores SMG (máx. 1800 hilos)

Características técnicas

Indicadores ópticos para:

- Cuando la unidad está en periodo de detección.
- Si la unidad no detecta porque se ha activado la entrada de INHIBIDO.
- Si la unidad ha efectuado un paro porque se ha roto un hilo.
- Si la unidad ha efectuado un paro por haber un palpador con el interruptor situado en posición errónea (ANTIFUNCION/ANTI-CHECK).

Con la **entrada de modo de funcionamiento**: la unidad de control central detecta si la máquina esta funcionando o esta parada. El control del hilo normalmente no puede empezar inmediatamente despues o al mismo tiempo de la puesta en marcha de la máquina debido a que entonces su velocidad seria nula o demasiado baja. hay dos formas de determinar cuando debe de empezar el control:

a) **tiempo de retardo a la detección**: al poner en funcionamiento la máquina un contacto cerrado activara el modo de funcionamiento y entonces se activara el tiempo de retardo ajustado mediante un potenciómetro en la unidad central cuando haya transcurrido este tiempo empezara el periodo de detección.

b) **Detección dependiendo de la velocidad**: la detección empezara tan pronto como la velocidad de la máquina alcance el valor pre-establecido. Si la velocidad de la máquina decrece bajo este valor la detección sera desconectada de nuevo. La velocidad de comienzo de detección sera ajustada mediante el potenciómetro en la unidad central.

Con la **entrada de inhibido** es posible efectuar una pausa del periodo de detección mientras la máquina este funcionando. Si la función inhibido no es utilizada puede dejarse la entrada abierta

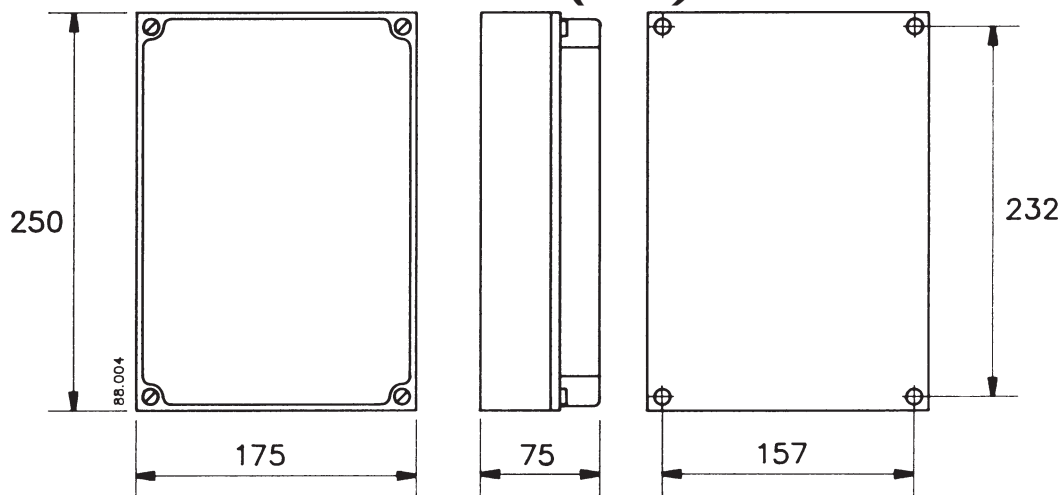
La **función anti-check** comprueba todos los palpadores, despues de la puesta en marcha del sistema. Si algún palpador tiene el interruptor en posición desconectado y en su ojete hay movimiento de hilo entonces el palpador dara una señal de paro y se encendera el LED "anti-check" en la unidad central. Con el interruptor DIP esta función puede ser cambiada a continua o ser desconectada.

La unidad tiene **dos reles de salida**: Cuando la unidad detecta un fallo, el **relé de paro** se desconectará durante 1 segundo aproximadamente, y el **relé de indicación** se conectara y permanecera en este estado hasta que la máquina sea puesta de nuevo en marcha.

Datos técnicos

Voltaje de alimentación	230, 290, 380, 440, 550 V AC
Reles de paro y de indicación	2 x 1 A / 125 V AC ó 2 x 2 A / 30 V DC
Material de la caja	Policarbonato gris con tapa transparente

Medidas (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