

Serie AI para sistemas en forma de "L" anti-permanencia (master+slave)

En las grandes prensas de estampación y en las plegadoras, donde viene instalada la Cortina vertical, y a cierta distancia de la zona de peligro, es necesario que la eventual presencia del operador, mantenga bloqueada constantemente la máquina, incluso una vez sobrepasada la protección.

Vienen constituidas por un elemento vertical (de alta resolución, de 14 o de 30 mm) y de un elemento horizontal conectado en serie, con una resolución mayor con objeto de detectar la presencia de las piernas de un operador.

Un módulo de control único, gobierna ambas unidades, mediante un cable de 500 mm a 1000 mm. máx.

La unidad master de ésta serie, puede estar provista de un módulo externo o bien incorporado en el receptor.

Características técnicas

- Alcance hasta 15 m.
- Módulo tipo BT o RT con salida por relé 3A 250V para la serie BE
- Módulo incorporado con salida por relé 3A 250V para la serie IN
- Las otras características como en páginas precedentes

Combinacion de circuitos aconsejados

- AST-AI-1500/B+AST-AI-250/C o AST-AI-300/C o AST-AI-400/C
- AST-AI-1650/B+AST-AI-250/C o AST-AI-300/C o AST-AI-400/C
- AST-AI-1800/B+AST-AI-250/C o AST-AI-300/C o AST-AI-400/C



Nota:

Formula para el cálculo de la distancia de seguridad en base a la normativa EN-999 para instalaciones verticales.

$$S = 1,6 (T1 + T2) + 8 (d - 14)$$

T1 = Tiempo de respuesta de la máquina en mSeg.

T2 = Tiempo de respuesta de la Cortina óptica en mSeg.

d = Resolución de la Cortina óptica en mm.