

Los controladores modulares MINI-SCREEN™ DIN están disponibles en versiones estándar con bloques de cableado extraíbles. Estos modelos son idénticos a los modelos con bloques de cableado fijos con la única excepción de que los números terminales cambian y en conjunto aumenta una dimensión de controlador.

Este suplemento modifica la información para las cifras 25 y 29 que aparecen en el manual MINI-SCREEN 47086.

Este suplemento no se aplica a los modelos MINI-SCREEN con controladores de caja metálica pesada.

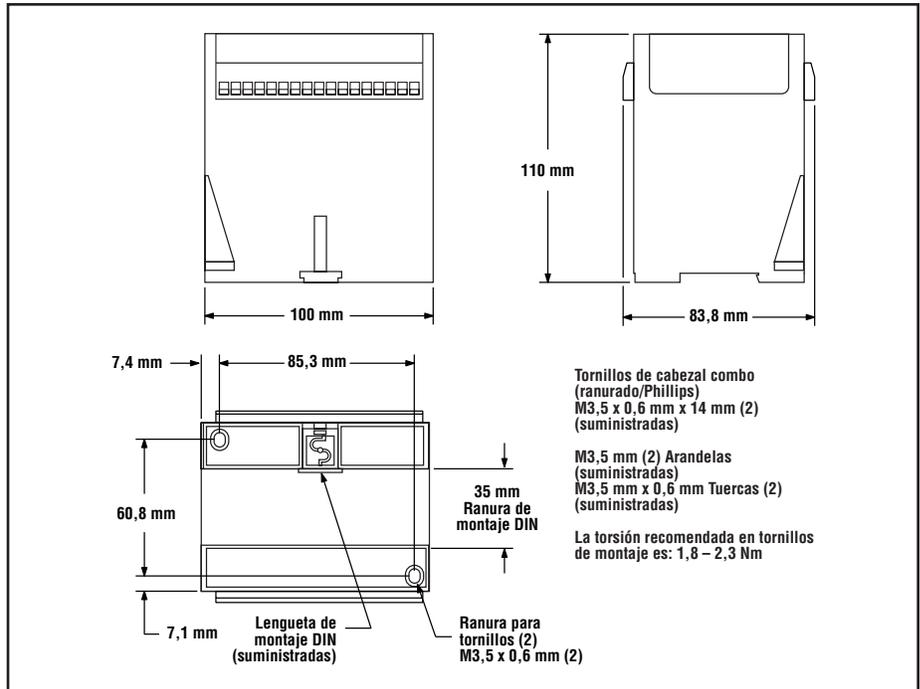


Fig. 25. Dimensiones para caja de control DIN e ubicaciones de orificio.

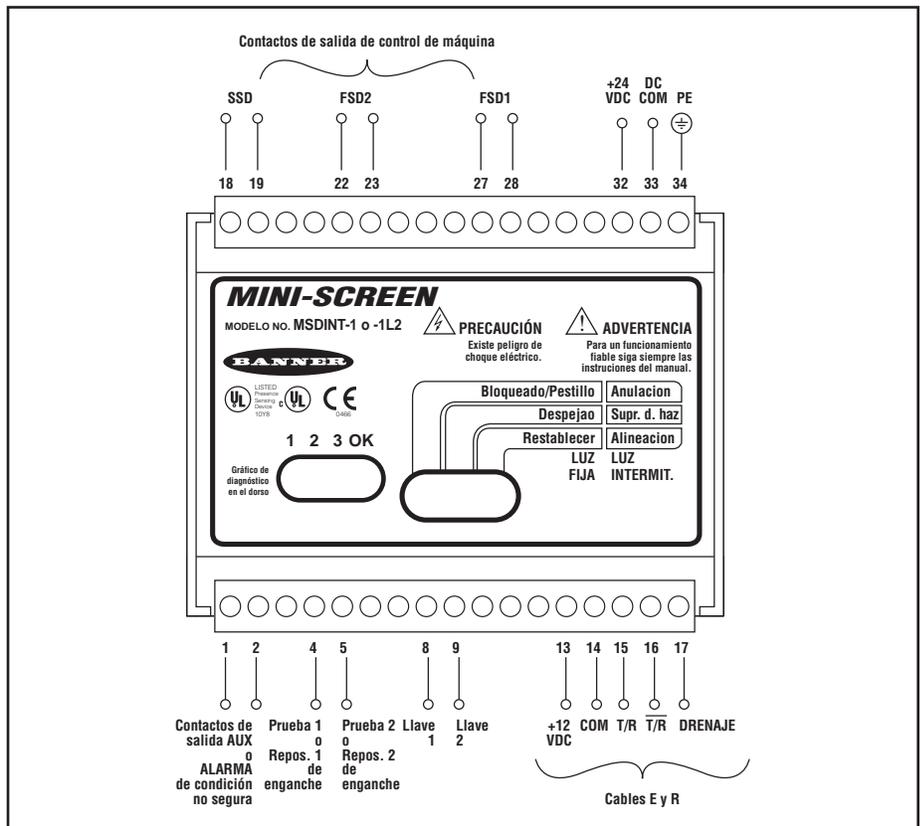


Fig. 29. Conexiones eléctricas del sistema MINI-SCREEN.

MSDINT-1 o MSDINT-1L2 – Suplemento



ADVERTENCIA!
Uso de los sistemas
MINI-SCREEN para
protección de perímetro.

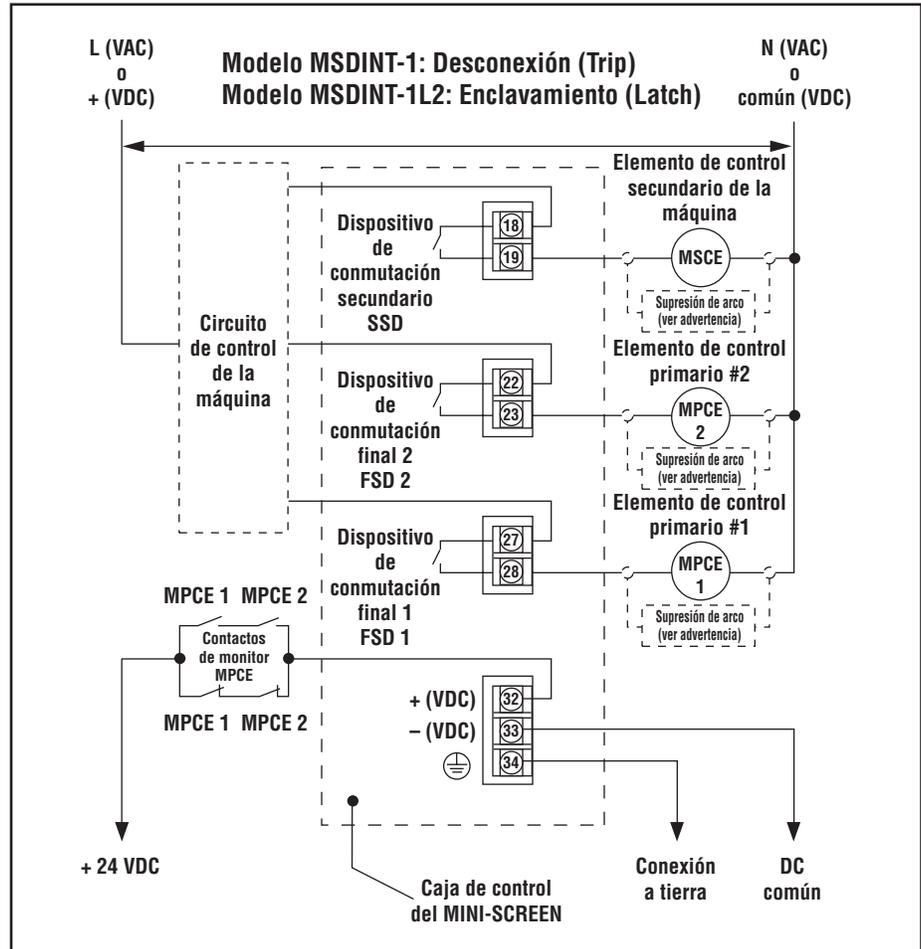
Si se ha instalado un Sistema MINI-SCREEN para uso como sistema de protección de perímetro:

- los Elementos de Control Primario de la Máquina (MPCEs) de la máquina protegida deben estar alambrados de modo que cualquier interrupción del área definida provocará el paro inmediato del movimiento peligroso de la máquina protegida.
- Después de cualquier interrupción, el movimiento de máquina peligroso debe poder ser iniciado EXCLUSIVAMENTE después de la activación de un interruptor de reposición.

Este interruptor de reposición debe estar ubicado fuera de la zona de movimiento peligroso y debe haber sido dispuesto de modo que la zona de movimiento peligroso pueda ser observada por el operador de interruptor durante la operación de reposición.

Si no se observa esta advertencia podrían causarse lesiones graves o fatales.

El esquema inferior muestra las conexiones de relé de salida en una situación de interface genérico. Las conexiones entre las salidas del sistema MINI-SCREEN y los elementos primarios y secundarios de control de la máquina deben ser directos, y gestionados de manera que ningún fallo en línea o tierra devenga de un fallo de circuito a un estado potencialmente peligroso.



Acoplamiento de máquina genérico, para caja de control MSDINT-1 e MSDINT-1L2.



ADVERTENCIA! Si se utilizan supresores de arco, deben instalarse según se muestra a través de las bobinas de los elementos de control de la máquina. No instalar supresores directamente a través de los contactos de los dispositivos de interrupción del MINI-SCREEN.

Es posible que los supresores fallen como corto-circuito. Si se instalan directamente a través de los contactos de un dispositivo de interrupción MINI-SCREEN, un supresor de cortocircuito crearía una condición de inseguridad, que podría ocasionar daños graves o fatales.



ADVERTENCIA! Hay que utilizar la totalidad de los contactos de salida del Sistema MINI-SCREEN (FSD1, FSD2 y SSD). La configuración de alambrado generalizada, que aquí se muestra, se proporciona solamente para ilustrar la importancia de una instalación correcta. Los detalles reales del alambrado de un sistema MINI-SCREEN a cualquier máquina particular es exclusivamente responsabilidad del instalador y del usuario final.