

Número de catálogo R-3W / R-3W-SR

Los indicadores de voltaje a través de una puerta SafeSide® proveen información eléctrica de seguridad a la vez que las puertas del panel se mantienen cerradas. Esta solución "una talla para todos" detecta voltaje trifásico de CA o CC de 40-750 VCA/30-1000 VCC. La construcción encapsulada y el diseño de circuito redundante resultan en un sistema de gran confiabilidad. Los productos SafeSide® están disponibles con LED parpadeantes (R-3W) y LED sin parpadeo (R-3W-SR).

Procedimientos de bloqueo y señalización más seguros

Mantener al personal lejos del voltaje activo es fundamental para la seguridad eléctrica. La seguridad eléctrica demanda una respuesta precisa a la pregunta '¿Hay presencia de voltaje?'. Los indicadores de voltaje a través de una puerta proveen visibilidad de voltaje desde fuera del recinto, sin exponer al personal al voltaje.

Mayor productividad en bloqueo/señalización mecánico

Los trabajadores que realizan bloqueo/señalización mecánico, deben aislar la energía eléctrica. Un detector de voltaje montado externamente provee un medio para verificar el voltaje interno de un panel eléctrico. Sin un indicador de voltaje, un mecánico que realiza un bloqueo/señalización mecánico requeriría trabajar conjuntamente con un electricista usando un voltímetro para verificar físicamente el voltaje dentro del panel eléctrico. En este caso, el electricista está expuesto al voltaje. Con detectores de voltaje a través de una puerta, el mecánico puede verificar que haya cero energía eléctrica, sin exponerse al voltaje.

Exposición al voltaje reducida y riesgo de descargas de arco voltaico

El voltaje es el denominador común en un accidente eléctrico o con descargas de arco voltaico; si no hay voltaje, no hay accidente y no hay descarga de arco voltaico. Cuando se realiza un bloqueo/señalización mecánico con un detector de voltaje a través de una puerta instalado, el electricista puede verificar previamente el voltaje interno sin abrir el recinto. Después, el electricista podría volver a hacer una lectura de voltaje cero con su voltímetro como lo indica NFPA 70e 120.1(5). Esta tarea de verificación de voltaje redundante de bajo costo reduce el riesgo a descargas de arco voltaico e incrementa la seguridad eléctrica de los trabajadores.

Advertencia: antes de trabajar con un conductor eléctrico, verifique que la energía eléctrica sea cero con un instrumento de medición de voltaje y siguiendo los procedimientos adecuados de NFPA 70E 120.1(5), 120.2 (F)(2)(f)(1-6), OSHA 1910.333(b)(2)(iv)(B).

Indicador de voltaje con LED de encendido fijo o de LED parpadeando¹

CARACTERÍSTICAS:

- Circuito redundante / LED de larga duración
- 40-750 VCA / 30-1000 VCC / 35-600 VCA 1Ø
- Construcción en maceta con cables de 6"
- Insensible a fase
- Botón de presión de 30 mm u orificio piloto
- Alta inmunidad al incremento súbito de potencia
- Listado en UL, Tipo 4X, 12, 13



APLICACIONES:

- Desconexiones de interruptor de circuito - Sin cuchillas visibles
- Paneles de alta energía (NFPA 70E Categoría 3 o 4)
- Paneles de acceso frecuente
- Bloqueo/señalización mecánico: que indica cero energía
- Paneles con fuentes de corriente múltiple

*CAT III 1000 V
CAT IV 600 V
CC o CA conectada a tierra
(impulso pico pasajero 8000 V 20 repeticiones, fuente 2 ohm)

CE
UL TIPO 4X
TIPO 12
TIPO 13

C US
Listado
IND. CONT. EQ.
496V
HAZ. LOC. 42RV
46RD



40-750 VCA/30-1000 VCC Voltaje trifásico aceptado por UL
Indicador para tipo 4X/12/13 con montaje de 30 mm

R-3W	Parpadeando
R-3W2-KB¹	Ensamble de montaje al ras con Bezel y R-3W (UL)
R-3W-L	Etiqueta adhesiva de advertencia (se adhiere al R-3W instalado)
R-3W2-KB-L	Etiqueta adhesiva de advertencia (se adhiere al R-3W2-KB)
R-3W-SR²	Sin parpadeo
R-3W-SR-KB¹	Ensamble de montaje al ras con Bezel y R-3W-SR (UL)
R-3W-SR-L	La etiqueta adhesiva de advertencia (se adhiere al R-3W-SR instalado)
R-3W-KB-L	La etiqueta adhesiva de advertencia (se adhiere al R-3W-SR-KB instalado)
R-3W2³	Indicador de voltaje parpadeante para ubicación peligrosa (Adecuado para uso en Clase 1, División 2 (Zona 2), Grupos A, B, C, D ubicación peligrosa, o solamente ubicaciones no peligrosas)
R-3W2-KB¹	Ensamble de montaje al ras con Bezel y R-3W2 (UL)
R-3W-L	Etiqueta adhesiva de advertencia (se adhiere al R-3W2 instalado)
R-3W-KB-L	Etiqueta adhesiva de advertencia (se adhiere al R-3W2-KB)

(1) Debe comprarse en conjunto para registro de UL

(2) Para la R-3W-SR, el LED aparece para los distintos voltajes de la siguiente manera: 32-159V(PARPADEAR); 160-329V(BRILLAR); 330V+(FIJO).

(3) Consulte las especificaciones de la ficha técnica R-3W2 y la información de UL