

Numero di catalogo R-3W/R-3W-SR

Gli indicatori di tensione esterni SafeSide® forniscono informazioni sulla sicurezza elettrica con gli sportelli del quadro chiusi. Questa soluzione universale rileva la tensione alternata trifase o continua a 40-750 V CA/30-1000 V CC. Robustezza e affidabilità grazie alla costruzione incapsulata e ai circuiti ridondanti. I prodotti SafeSide® sono disponibili con LED lampeggianti (R-3W) e non lampeggianti (R-3W-SR).

Bloccaggio/etichettatura più sicuri

Avvisare il personale di rimanere lontano dai circuiti sotto tensione è fondamentale per la sicurezza elettrica. La sicurezza elettrica esige una risposta precisa alla domanda 'C'è tensione?'. Gli indicatori di tensione sullo sportello permettono di rilevare la presenza di tensione dall'esterno dell'armadio senza esporre il personale alla tensione.

Più produttività nel bloccaggio/etichettatura meccanici

I lavoratori che eseguono le operazioni di bloccaggio/etichettatura devono isolare l'energia elettrica. Un rivelatore di tensione montato sullo sportello offre il modo di controllare la tensione all'interno di un quadro elettrico. Senza un rivelatore di tensione, un meccanico che esegua le operazioni di bloccaggio/etichettatura deve lavorare insieme a un elettricista che usi un voltmetro per verificare fisicamente la tensione all'interno di un quadro elettrico. In questo caso, l'elettricista è esposto alla tensione. Con i rilevatori di tensione esterni, il meccanico può verificare l'assenza dell'energia elettrica senza esporsi alla tensione.

Ridotta esposizione alla tensione e al rischio di arco elettrico

La tensione è il fattore comune in qualsiasi incidente elettrico o da arco elettrico; nessuna tensione significa nessun incidente, nessun arco elettrico. Quando esegue le operazioni di bloccaggio/etichettatura con un rivelatore di tensione esterno installato sullo sportello, l'elettricista può controllare lo stato della tensione all'interno senza aprire l'armadio. L'elettricista deve successivamente verificare l'assenza di tensione controllando la lettura del voltmetro secondo le norme NFPA 70e 120.1(5). Questa operazione ridondante di verifica a basso costo riduce il rischio di arco elettrico e aumenta la sicurezza elettrica dei lavoratori.

Avvertenza: prima di operare su un conduttore elettrico, verificare l'assenza di tensione con uno strumento adeguato e seguire la corretta procedura conformemente alle norme NFPA 70E 120.1(5), 120.2 (F)(2)(f) (1-6), OSHA 1910.333(b)(2)(iv)(B).

Indicatore di tensione con LED a luce fissa o lampeggianti¹

CARATTERISTICHE:

- LED di lunga durata / circuiti ridondanti
- 40-750 V CA/30-1000 V CC / 35-600 V CA monofase
- Costruzione scatola con cavi da 182 cm
- Insensibile alla fase
- Pulsante o foro pilota da 30 mm
- Alta immunità dalle sovratensioni
- Certificazione UL, tipo 4X, 12, 13



APPLICAZIONI:

- Interruttori automatici di sicurezza - Nessun contatto/lamella visibile
- Quadri ad alta energia (NFPA 70E Categoria 3 o 4)
- Quadri di accesso frequente
- Bloccaggio/Etichettatura meccanici: indicazione di energia nulla
- Quadri con diverse sorgenti di alimentazione

*CAT III 1000 V
CAT IV 600 V

Tensione continua o alternata (valore efficace) rispetto a massa (Transitorio impulsi di picco 8000 V 20 ripetizioni, resistenza del generatore: 2 ohm)

CE
UL TIPO 4X
TIPO 12
TIPO 13

C US
Certificazioni
EQ. CONT. IND.
496Y
UBIC. PER. 42RV
46RD



Tensione trifase 40-750 V CA / 30-1000 V CC Certificazione UL
Indicatore per tipo 4X/12/13 con attacco da 30 mm

R-3W	Lampeggiante
R-3W2-KB¹	Montaggio a filo con lunetta e R-3W (UL)
R-3W-L	Etichetta di avvertenza autoadesiva (sovrapponibile all'etichetta R-3W già installata)
R-3W2-KB-L	Etichetta di avvertenza autoadesiva (sovrapponibile all'etichetta R-3W2-KB già installata)
R-3W-SR²	Non lampeggiante
R-3W-SR-KB¹	Montaggio a filo con lunetta e R-3W-SR (UL)
R-3W-SR-L	Etichetta di avvertenza autoadesiva (sovrapponibile all'etichetta R-3W-SR già installata)
R-3W-KB-L	Etichetta di avvertenza autoadesiva (sovrapponibile all'etichetta R-3W-SR-KB già installata)
R-3W2³	Indicatore di tensione lampeggiante per ubicazioni pericolose (adatto all'uso solo in ubicazioni pericolose Classe 1, Divisione 2 [Zona 2], Gruppi A, B, C, D, o in ubicazioni non pericolose)
R-3W2-KB¹	Montaggio a filo con lunetta e R-3W2 (UL)
R-3W-L	Etichetta di avvertenza autoadesiva (sovrapponibile all'etichetta R-3W già installata)
R-3W-KB-L	Etichetta di avvertenza autoadesiva (sovrapponibile all'etichetta R-3W2-KB già installata)

(1) Deve essere acquistato come gruppo secondo la certificazione UL

(2) Per l'R-3W-SR, l'aspetto dei LED per le diverse tensioni è il seguente: 32-159 V (LAMPEGGIO); 160-329 V (SCINTILLIO); OLTRE 330 V (LUCE FISSA).

(3) Vedere la scheda tecnica R-3W2 per le caratteristiche tecniche e le informazioni riguardanti la certificazione UL