

DOMANDE FREQUENTI

D: Qual è il rischio di elettrocuzione utilizzando questo dispositivo?

R: Grazie alla sua elevata impedenza, questo dispositivo limita la corrente disponibile sui punti di test a 4,7 mA a 480 V e a 5,7 mA a 600 V. In base a quanto riportato nel documento OSHA 3075 (2002) pagina 7, "eventuali scosse sotto i 6 mA vengono considerate leggere; fastidiose, ma non dolorose."

D: Quale sarebbe la procedura tipica di bloccaggio/etichettatura (Lockout/Tagout - LOTO) relativa a questo dispositivo?

R: Seguire l'Articolo 120.1 NFPA 70E sulla verifica delle condizioni di lavoro sicure nell'ambito degli impianti elettrici. Il dispositivo R-3MT permette di eseguire misure per verificare la presenza o assenza di tensione da fase a fase e da fase a terra, in sicurezza e all'esterno dell'armadietto.

D: Dove va installato il Safe-Test Point™ sulle apparecchiature?

R: Il Safe-Test Point™ può essere collegato direttamente al lato di carico o della linea della fonte di tensione LOTO. Può anche essere collegato direttamente sul bus sotto i fusibili per rilevare un fusibile bruciato o un interruttore scattato.

D: Quali sono gli accessori di collegamento consigliati per il Safe-Test Point™?

R: Le indicazioni variano in base all'applicazione, tuttavia consigliamo di utilizzare i seguenti connettori: T&B serie Sta-Kon, 3M Scotchlok, Wago serie 773 o Wago serie 222.

D: È necessario utilizzare dispositivi di protezione personale (PPE)?

R: Utilizzare i PPE consigliati dal programma di protezione contro i rischi elettrici dell'impianto e rispettare le linee guida PPE riportate sulla Tabella 130.7 (C)(16) del NFPA 70E.

D: Quali sono gli ulteriori vantaggi offerti dall'indicatore di tensione?

R: L'indicatore di tensione fornisce una verifica ridondante e una rappresentazione visiva della presenza o assenza di tensione da fuori lo sportello. Segnala inoltre eventuali fusibili bruciati e/o perdite di fase nel circuito.

D: Come si esegue un test "live-dead-live" con questo dispositivo?

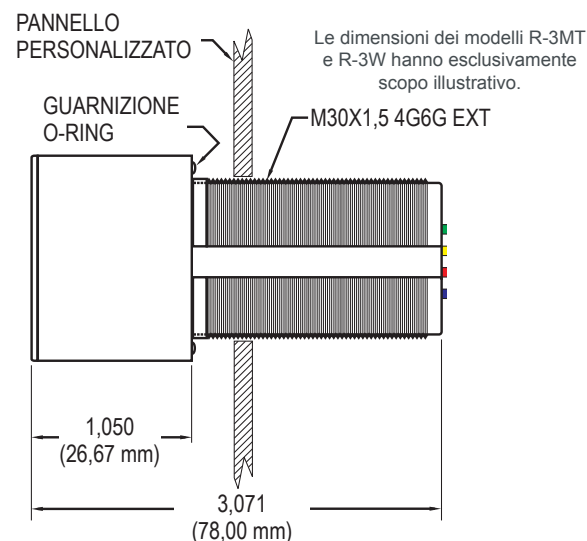
R: Seguire sempre la procedura di test "live-dead-live" secondo le indicazioni OSHA e NFPA 70E (2015), articolo 110.4(A)(5), 120.1 e Allegato G. Procedura campione: con uno strumento di portata adeguata, verificare lo strumento di test con un generatore noto, quindi inserire le sonde di prova nel gruppo del punto di test R-3MT per verificare la presenza di tensione. Aprire poi il sezionatore e procedere alla verifica dell'assenza di tensione sul gruppo R-3MT misurando L1-L2, L1-L3, L2-L3, L1-G, L2-G e L3-G. Una volta verificata l'assenza di tensione, verificare nuovamente lo strumento di prova rispetto a un generatore noto.

D: È possibile usare questo dispositivo senza il coperchio antipolvere?

R: Raccomandiamo di installare sempre il coperchio antipolvere sull'R-3MT. Il coperchio antipolvere consente l'accesso agli strumenti da parte del personale qualificato e contribuisce a evitare che polvere e altri agenti contaminanti arrivino ai punti di prova.

D: È necessario rispettare altre procedure di sicurezza?

R: Seguire sempre le procedure di sicurezza definite dallo stabilimento e/o dal datore di lavoro; suggeriamo inoltre di seguire una procedura campione descritta nelle istruzioni di montaggio fornite con il Safe-Test Point™.



SAFE-TEST POINT™

Dispositivo protetto ad alta impedenza che consente una prova di tensione a portello chiuso.

CARATTERISTICHE DEL SAFE-TEST POINT™

- ▶ **Safe-Test Point™** è un dispositivo permanente per la sicurezza elettrica (PESD) che permette agli operatori di verificare la presenza o assenza di tensione in assoluta sicurezza dall'esterno di un quadro elettrico.
- ▶ **Safe-Test Point™** contiene quattro jack per punti di test cablati direttamente sulle fonti di energia e consente la misura di tensioni CA e CC inserendo le sonde isolate dello strumento in due jack di punti di test per rilevare la tensione.
- ▶ Offre un metodo più sicuro e produttivo per eseguire la procedura di bloccaggio ed etichettatura (Lockout/Tagout - LOTO), a un livello superiore alle norme NFPA 70E, rispettando il principio di isolamento dell'energia OSHA.
- ▶ **Safe-Test Point™** viene fornito con un coperchio antipolvere per l'accesso strumenti e relativa etichetta.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI, VISITARE PESD.COM O CHIAMARE IL NUMERO 1.800.280.9517



FUNZIONAMENTO

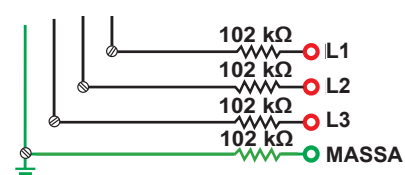
Safe-Test Point™ può essere montato sul lato dell'involucro, portello o flangia e offre quattro jack per punti di test per eseguire misure di tensioni CA/CC da fase a fase o da fase a terra. Rispettando le procedure di sicurezza dell'impianto, inserire le sonde isolate con puntali da 0,080" in due punti di test per rilevare la tensione con uno strumento di portata adeguata (*fare riferimento ai requisiti dell'apparecchiatura*).

L'installazione del **Safe-Test Point™** permette agli operatori di eseguire verifiche sulla presenza o assenza di tensione dall'esterno di un armadio elettrico. Rispettando le adeguate procedure di sicurezza, vengono ridotti i rischi di elettrocuzione e archi elettrici.

SPECIFICHE TECNICHE DEL SAFE-TEST POINT™

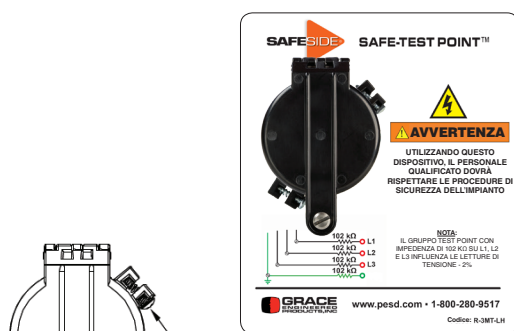
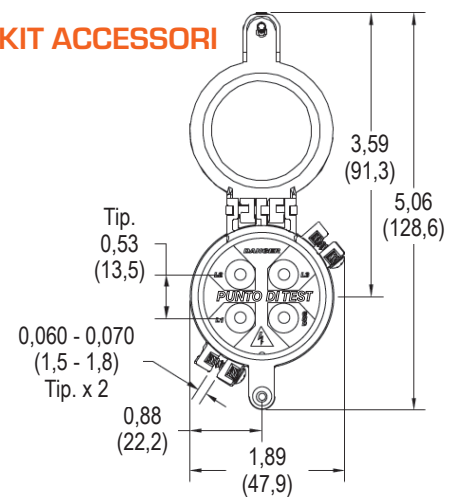
SERIE	SAFE-TEST POINT™
Codice prodotto	R-3MT-KIT-H* R-3MT-KIT-F*
Descrizioni	Safe-Test Point™ con etichetta e coperchio antipolvere
Temperatura di funzionamento e di magazzino	Funzionamento: da -20 °C a +55 °C Magazzinaggio: da -45 °C a +85 °C
Intervallo di funzionamento CA monofase o trifase	Da 0 a 600 V CA da fase a fase o da fase a terra 0 - 400 Hz
Intervallo di funzionamento per CC o energia immagazzinata (condensatori)	Da 0 a 600 V CC, (2) qualsiasi cavo da linea a linea o da linea a terra
Resistenza interna	102 kΩ 6 W, tolleranza 5% in serie con ciascun cavo di ingresso (L1, L2, L3, GND) alla relativa uscita jack temporanea massima
Fattore di correzione	1,02 x lettura di tensione Test Point con uno strumento da 10 MΩ
Specifiche dei cavi	Isolamento in PVC con guaina in nylon, 8ft, diametro 18AWG, 90 °C a 1000 V, UL 1452, pretagliato e stagnato
Componenti	3 jack rossi, 1 jack verde isolato, prese diam. 0,080", foro per pulsante da 30 mm, lunghezza minima di inserimento sonda 0,480"
Certificazioni***	N. certif. UL Tipo 12 e 13: E256847; CE

TERMINAZIONI R-3MT



Nota
Il gruppo test con impedenza di 102 kΩ su L1, L2, L3 e GND influenza le letture di tensione - 2%.

KIT ACCESSORI



Vite con testa a croce N.1
La vite prigioniera a testa piana si serra fino a 3 in-lbf (0,3 Nm)



SPECIFICHE TECNICHE KIT INDICATORE DI TENSIONE SERIE R-3W E SAFE-TEST POINT™

SERIE	TARATO CAT. III E IV			
	R-3W	R-3W2	R-3WSR	R-3WA-RA
Codice prodotto	R-3WMT-LMH* R-3WMT-LMF*	R-3W2MT-LMH* R-3W2MT-LMF*	R-3WSMT-LMH* R-3WSMT-LMF*	R-3WAMT-LMH* R-3WAMT-LMF*
Indicatore di tensione	LED rossi lampeggianti	LED rossi lampeggianti	LED rossi non lampeggianti	LED di terra ambrata lampeggianti
Dimensioni etichette	Orizzontale - 4,323" (110 mm) Alt x 6,50" (165 mm) Larg Flangia - 10,058" (255 mm) Alt x 1,90" (48 mm) Larg			
Temperatura di funzionamento e di magazzino	Funzionamento: da -20 °C a +55 °C Magazzinaggio: da -45 °C a +85 °C			
Intervallo di funzionamento CA monofase o trifase	40-600 V CA 50/60 Hz	40-600 V CA 50/60/400 Hz	40-600 VCA 50/60 Hz	40-600 V CA 50/60 Hz
Intervallo di funzionamento CC o energia immagazzinata	Da 30 a 600 V CC			
Specifiche dei cavi	Isolamento in PVC con guaina in nylon, 1,8 m, diametro 18AWG, 90°C a 1000 V, UL 1452, pretagliato e stagnato			
Certificazioni***	UL 4X, 12 e 13 N. reg.: E256847; CE	Tipo UL 4X, 12, 13 UBIC. PER. 42RV, 46RD N. reg.: E334957; CE	UL 4X, 12 e 13 N. reg.: E256847; CE	UL 4X, 12 e 13 N. reg.: E256847; CE

Configurazioni speciali ed etichette personalizzate disponibili a richiesta. Contattare il rappresentante commerciale per maggiori informazioni.

REQUISITI DELLE APPARECCHIATURE

Strumento per verifiche di tensione con tensione nominale minima di ingresso 1000 V CA/CC, impedenza di ingresso tipica 10 MΩ e CAT III e IV. Coppia di sonde isolate con puntali di diam. 0,080" e lunghezza minima di inserimento sonde 12 mm.

*I codici dei componenti che terminano con H si riferiscono a unità ed etichette a montaggio orizzontale. I codici dei componenti che terminano con F si riferiscono a unità ed etichette con montaggio a flangia.

**Si consiglia l'utilizzo di Safe-Test Point™ con l'etichetta e il coperchio antipolvere in dotazione (richiesto relativo gruppo).

***Etichetta e coperchio antipolvere non sono certificati UL o CE.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI, VISITARE PESD.COM O CHIAMARE IL NUMERO 1.800.280.9517

Avvertenza: prima di lavorare su un conduttore elettrico, verificare che non sia più sotto tensione usando uno strumento di misura di portata adatta. Seguire le appropriate procedure di controllo dell'energia (Bloccaggio/Etichettatura) secondo la norma OSHA Subpart S.

© Grace Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche con/senza preavviso.

