

ProGuard™+

Destinato alla protezione delle apparecchiature elettriche Graco dalle fluttuazioni di tensione.

Modello 24W090, 24W755

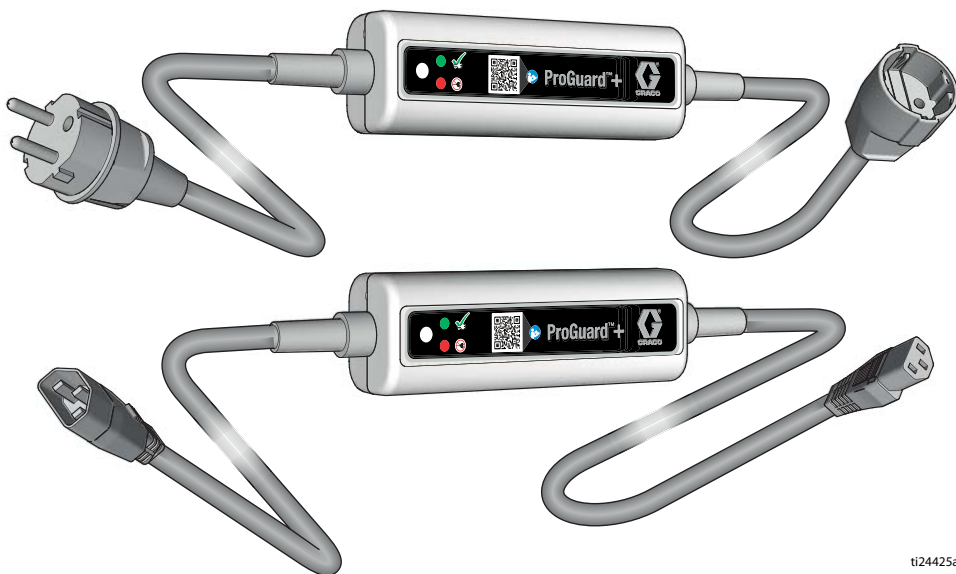
24W755, 230 V IEC-320

24W090, 230 V CEE 7/7 (Schuko)



Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute nel presente manuale. Acquisire familiarità con i comandi e l'utilizzo appropriato dell'apparecchiatura. Conservare le presenti istruzioni.



ti24425a

Brevetto in corso di approvazione.



Avvertenze

Di seguito sono riportate le avvertenze correlate alla configurazione, all'utilizzo, alla messa a terra, alla manutenzione e alla riparazione di quest'apparecchiatura. Il simbolo del punto esclamativo indica un'avvertenza di carattere generale, mentre i simboli di pericolo si riferiscono a rischi specifici della procedura. Fare riferimento a tali avvertenze quando questi simboli sono riportati all'interno del manuale o sulle etichette di pericolo. Nel manuale, ove applicabile, possono essere inoltre riportate avvertenze e simboli di pericolo specifici del prodotto e non descritti in questa sezione.

⚠ AVVERTENZA



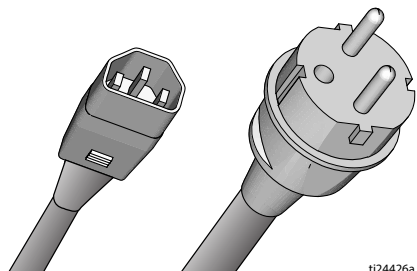
MESSA A TERRA

Questo prodotto deve essere dotato di messa a terra. In caso di cortocircuito elettrico, la messa a terra riduce il rischio di scosse elettriche, grazie a un filo di dispersione della corrente elettrica.



Questo prodotto dispone di un cavo dotato di un filo di terra con una spina di messa a terra adeguata, da collegare a una presa correttamente installata e messa a terra in ottemperanza a tutte le ordinanze e normative locali.

- L'installazione non corretta della spina di messa a terra può determinare il rischio di scosse elettriche.
- Se le istruzioni per la messa a terra non sono chiare o in caso di dubbi sull'adeguata messa a terra del prodotto, consultare un elettricista qualificato o un addetto alla manutenzione.
- Non apportare modifiche alla spina fornita; se la spina non è adatta alla presa, rivolgersi a un elettricista qualificato per installarne una adeguata.
- Non sostituire i cavi dell'apparecchiatura; se il cavo è danneggiato smaltire il dispositivo in maniera appropriata.
- Il prodotto è destinato all'uso con un circuito da 230 V nominali ed è dotato di spina di messa a terra simile a quella illustrata all'interno delle figure.
- Collegare il prodotto solo ad una presa con la stessa configurazione della spina.
- Non utilizzare un adattatore con il prodotto.



t124426a

⚠ AVVERTENZA



PERICOLO DA USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA

Un utilizzo improprio può provocare gravi lesioni o morte.

- Prima dell'uso, accertarsi che il carico elettrico totale dell'apparecchiatura non superi i valori nominali massimi del dispositivo.
- Non alterare né modificare l'apparecchiatura. Le modifiche o le alterazioni possono rendere nulle le certificazioni delle agenzie e creare pericoli per la sicurezza.



PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE

L'apparecchiatura deve essere dotata di messa a terra. La messa a terra non corretta, una configurazione o un utilizzo impropri del sistema possono causare scosse elettriche.

- Spegnere e scollegare il cavo di alimentazione prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.
- Collegare solo a prese elettriche dotate di messa a terra.
- Utilizzare solo prolunghe tripolari.
- Verificare che i poli di messa a terra siano intatti sui cavi di alimentazione e sulle prolunghe.
- Non esporre a pioggia o a condizioni di umidità. Conservare al chiuso.

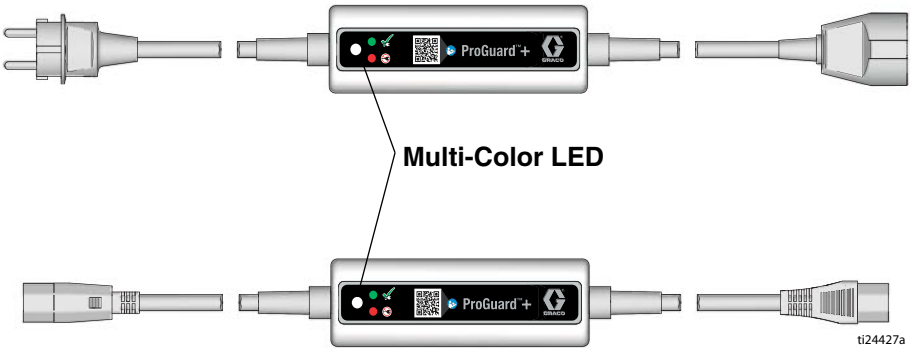


Descrizione


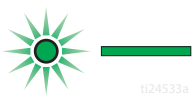

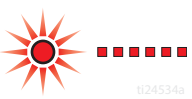

ProGuard+ è un dispositivo di protezione con funzionamento elettrico che monitora la tensione di alimentazione alle apparecchiature elettriche Graco. In caso di eccessive fluttuazioni di tensione (alte o basse), ProGuard+ scollega l'apparecchiatura dall'alimentazione per ridurre il rischio di danni all'apparecchiatura stessa. ProGuard+ viene ripristinato automaticamente dopo un minuto, quando è disponibile alimentazione accettabile.



Il cavo di alimentazione è dotato di un filo di terra con un contatto di terra appropriato. Non utilizzare ProGuard+ se il contatto di messa a terra del cavo elettrico è danneggiato. Il cavo deve essere collegato a una presa correttamente installata e dotata di messa a terra, in ottemperanza a tutte le ordinanze e norme locali.



Il funzionamento di ProGuard+ è indicato da un LED multicolore.

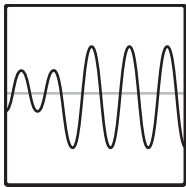
	LED	Definizione
		II LED è ACCESO Quando il LED è verde fisso, ProGuard+ è alimentato e funziona normalmente.
		II LED è LAMPEGGIANTE Quando il LED lampeggia rosso, la tensione di alimentazione è troppo bassa o troppo alta per l'apparecchiatura, che non funzionerà fino a quando non è collegata a una sorgente di alimentazione adeguata.
		II LED è SPENTO ProGuard+ è spento.

Descrizione

Quando il LED è rosso lampeggiante, ProGuard+ ha rilevato una condizione di alta o bassa tensione e ha scollegato l'alimentazione dall'apparecchiatura.

- Attendere almeno due minuti per constatare se è stata ripristinata alimentazione accettabile e il LED diventa verde.
- Se continua a lampeggiare rosso, individuare una sorgente di alimentazione adeguata.

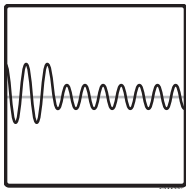
Alta tensione



Solitamente causata dal collegamento di ProGuard+ a una sorgente di alimentazione con tensione più elevata rispetto ai valori nominali dell'apparecchiatura.

Individuare una sorgente di alimentazione che offra la tensione corretta.

Bassa tensione



Solitamente causata dalla presenza di altre apparecchiature sullo stesso circuito o dall'alimentazione tramite generatore, in caso di accensione e spegnimento di quest'ultimo in base al carico. Accertarsi che il generatore funzioni correttamente e che sia di dimensioni adeguate per l'apparecchiatura.

Individuare una sorgente di alimentazione dedicata per l'apparecchiatura.

Se si utilizza una prolunga, accertarsi che sia di tipo tripolare, 12 AWG (cavo minimo 2,5 mm²).

Se il cavo è sottodimensionato (calibro più elevato) si verificheranno cadute nella tensione di linea all'apparecchiatura.

Specifiche tecniche

ProGuard+	
Tensione nominale	230 VCA, 50/60 Hz
Valori nominali di corrente	10 A
Disconnessione per alta tensione	280 VCA
Disconnessione per bassa tensione	170 VCA
Tempo di ripristino	60 secondi
Peso	400 g (0,9 libbre)
Dimensioni	150 x 50 x 45 mm (6,0 x 2,0 x 1,75 poll.)
Intervallo delle temperature operative	-34° - 46 °C (-30° - 115 °F)
Configurazione della spina	
24W755	
Ingresso di alimentazione (dalla sorgente di alimentazione)	IEC-320-C14
Uscita di alimentazione (all'apparecchiatura)	IEC-320-C13
24W090	
Ingresso di alimentazione (dalla sorgente di alimentazione)	Spina CEE 7/7
Uscita di alimentazione (all'apparecchiatura)	Presca CEE 7/7

Le etichette di pericolo e di avvertenza, le targhette e le schede di sostituzione sono disponibili gratuitamente.

Garanzia standard Graco

Graco garantisce che tutte le apparecchiature cui si fa riferimento nel presente documento, prodotte da Graco e recanti il suo marchio, sono esenti da difetti nei materiali e nella manodopera alla data di vendita all'acquirente originale. Fatta eccezione per le garanzie a carattere speciale, esteso o limitato pubblicate da Graco, Graco provvederà a riparare o sostituire qualsiasi componente delle sue apparecchiature di cui abbia accertato la condizione difettosa per un periodo di dodici mesi a decorrere dalla data di vendita. La presente garanzia è applicabile solo quando l'apparecchiatura è installata, funzionante e sottoposta a manutenzione in conformità alle raccomandazioni scritte di Graco.

La presente garanzia non copre i casi di usura comune, né alcun malfunzionamento, danno o usura causati da installazione non corretta, applicazione impropria, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o impropria, negligenza, incidenti, manomissioni o sostituzione di componenti con prodotti non originali Graco e pertanto Graco declina ogni responsabilità rispetto alle citate cause di danno. Graco non sarà altresì responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle apparecchiature Graco con strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, utilizzi o manutenzioni non corretti di strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è condizionata alla resa prepagata dell'apparecchiatura che si dichiara essere difettosa a un distributore autorizzato Graco affinché ne verifichi il difetto dichiarato. Se il difetto in questione dovesse essere confermato, Graco riparerà o sostituirà le parti difettose senza alcun costo aggiuntivo. L'apparecchiatura sarà restituita all'acquirente originale con trasporto prepagato. Se l'ispezione non rileva difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni saranno effettuate a un costo ragionevole che include il costo delle parti, la manodopera e il trasporto.

LA PRESENTE GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, TRA CUI EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

L'unico obbligo di Graco e il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che non sia previsto alcun altro indennizzo (fra l'altro, per danni accidentali o conseguenti per mancati profitti, mancate vendite, danni alle persone o alle cose o qualsiasi altra perdita accidentale o conseguente). Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

GRACO NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ E ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, ATTREZZATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO. Tali articoli venduti, ma non prodotti, da Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi produttori. Graco fornirà assistenza ragionevole all'acquirente originale che vorrà inoltrare reclami in seguito a violazioni delle suddette garanzie.

In nessun caso Graco sarà responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali o conseguenti derivanti dalla fornitura da parte sua dell'apparecchiatura qui riportata o dalla fornitura, dal funzionamento o dall'utilizzo di qualsiasi altra merce o prodotto indicati, che dipendano da violazione del contratto, della garanzia, da negligenza di Graco o da qualsiasi altra causa.

Informazioni Graco

Per le informazioni aggiornate sui prodotti Graco, visitare il sito Web www.graco.com.

Per informazioni sui brevetti, visitare il sito Web www.graco.com/patents.

PER INVIARE UN ORDINE, rivolgersi al distributore Graco o chiamare il numero +1-800-690-2894 per individuare il distributore più vicino.

Tutti i dati e le illustrazioni contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione.

Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 334371

Sede generale Graco: Minneapolis (USA)

Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2014, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono certificati ISO 9001.

www.graco.com

Revisione A, ottobre 2014