

Limitatore di corrente

SCL 3680

Art. 111 47 30



www.h-tronic.de



Il limitatore di tensione H-Tronic **SCL 3680** impedisce l'intervento involontario del fusibile di sicurezza in caso di accensione di unità potenti, come smerigliatrici angolari, seghe circolari, compressori, pompe o trapani e altri attrezzi potenti. La spina intermedia riduce i picchi di carico tipici dell'accensione di apparecchi ad alto consumo.

NOTA: SCL 3680 non supporta l'avvio graduale.

DATI TECNICI

- Tensione d'esercizio: 230 V ~, 50 Hz
- Consumo di energia (stand-by): circa 0,6 W
- Corrente nominale: max 16 A
- Potenza nominale: max. 3680 W
- Max operazioni di commutazione al minuto: 10 (a seconda dell'unità)
- Nessuna funzione quando sono collegati più carichi
- Adatto per circuiti con fusibili di protezione da 16 A
- Temperatura ambiente: -10 °C fino a 50 °C
- Dimensioni: 98 x 59 x 41 mm senza spina
- Grado di protezione: IP20

Gentile cliente,

per garantire una messa in funzione corretta, prima dell'uso è indispensabile leggere attentamente tutte le istruzioni contenute in questo manuale e le avvertenze di sicurezza! Tali informazioni sono importanti per il funzionamento e l'uso. Tenerlo presente anche nel caso in cui il prodotto venga ceduto a terzi! Abbiamo l'obbligo di legge di fornirvi informazioni importanti per la vostra sicurezza e di indicarvi come evitare danni alle persone, all'apparecchio e ad altre apparecchiature. Questo manuale è parte integrante dell'unità. Pertanto, conservarlo in un luogo sicuro per

future consultazioni! In caso di danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni, la garanzia decade. Si declina ogni responsabilità per tali danni. Questo articolo è stato testato in osservanza alle normative vigenti e soddisfa i requisiti legali.

Destinazione d'uso

L'unità ha la funzione, durante l'accensione, di ridurre i picchi di carico delle apparecchiature elettriche (vedere i dati tecnici) nei circuiti con fusibile di protezione da 16 A, senza applicazione di sicurezza. Qualsiasi uso diverso da quello specificato non è permesso!

NOTA SUL FUNZIONAMENTO

Per il funzionamento dell'SCL 3680 è necessaria una presa di corrente a 230 volt. È responsabilità dell'utente osservare le norme e i regolamenti del Paese in cui viene utilizzato il limitatore di corrente. Questo vale anche per la conformità d'uso dell'unità di controllo.

1. SICUREZZA

La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza può provocare situazioni pericolose, ovvero può essere causa non solo di danni materiali elevati, ma anche di infortuni gravi o morte.

- Non toccare i cavi di collegamento danneggiati.
- Non lavorare sull'unità durante un temporale e non collegare o scollegare i cavi.
- Far funzionare l'unità solo all'interno di un edificio e in luoghi asciutti.
- Non lasciare che i liquidi penetrino all'interno dell'unità.
- Controllare regolarmente che i cavi di collegamento e i dispositivi non siano danneggiati e sostituirli se sono difettosi.
- Le riparazioni possono essere effettuate solo da un esperto.

L'unità **SCL 3680** deve essere utilizzata in un luogo privo di luce solare diretta e con una ventilazione sufficiente.

Collegare **SCL 3680** a una presa di corrente facilmente accessibile. Non è possibile collegare più **SCL 3680** in sequenza. L'unità SCL 3680 può essere caricata fino al limite di potenza specificato (vedere Dati tecnici o Destinazione d'uso). Un sovraccarico può danneggiare il limitatore **SCL 3680** e causare malfunzionamenti o incidenti elettrici. Sulla presa SCL 3680 non possono essere utilizzati incustoditi dispositivi a rischio di incendio. Non alterare, ricostruire, modificare o riparare impropriamente l'SCL 3680. Non aprire l'unità **SCL 3680**! Assicurarsi che i dispositivi elettrici siano spenti in fase di collegamento all'SCL 3680.

Non esporre l'unità a un'umidità estrema. La condensa non consentita (condensazione dell'umidità sull'unità) può verificarsi quando un'unità fredda viene portata in un ambiente molto più caldo. Si formano condense che possono provocare cortocircuiti tra i contatti elettrici. In questo caso, acclimatare per circa 2 ore a temperatura ambiente l'apparecchio che è stato scollegato dalla rete elettrica.

2. ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE! Pericolo di inciampo! Possono verificarsi gravi lesioni.

- Non ostruire le vie di fuga e le scale.
- Posate i cavi in modo che nessuno possa calpestarli o inciamparvi.
- Tutti gli interventi sulla rete di alimentazione e sull'unità devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti autorizzati.

Per esperto si intende una persona con una competenza sufficiente nel settore per via della sua formazione professionale e dell'esperienza, che conosce le norme di salute e sicurezza pertinenti, le norme per la prevenzione di infortuni, le linee guida e le regole tecniche generalmente riconosciute (ad esempio, norme DIN, norme VDE, regole tecniche) in misura tale da poter valutare le condizioni di lavoro sicure delle apparecchiature.

Osservare le leggi e le norme vigenti nel Paese in cui il dispositivo viene utilizzato. Il prodotto non è adatto al controllo di apparecchiature elettriche aventi funzioni rilevanti per la sicurezza.

Anche in caso di funzionamento normale, sussiste il rischio di malfunzionamenti imprevisti dovuti a un guasto o a un difetto del dispositivo.

L'utente deve assicurarsi che non si verifichino danni conseguenti a un malfunzionamento o a uno stato di commutazione indefinito.

Questo prodotto non è stato testato per l'uso ai fini della sicurezza!

Se si applicano determinati requisiti di sicurezza, è necessario rispettarli!

Il prodotto può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, a condizione che siano sotto supervisione o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso sicuro e abbiano quindi acquisito consapevolezza dei possibili pericoli. I bambini non devono giocare con il dispositivo. Non lasciare il limitatore di corrente incustodito quando nelle vicinanze si trovano persone o bambini non in grado di valutare i pericoli.

3. ISTRUZIONI DI SICUREZZA O AVVERTENZE SPECIALI

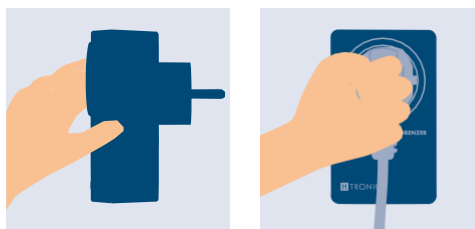
Per evitare malfunzionamenti, danni e problemi di salute, osservare anche le seguenti istruzioni di sicurezza:

- Il funzionamento in condizioni ambientali avverse deve essere evitato in ogni caso. Le condizioni ambientali avverse sono: Temperature

dell'ambiente inferiori a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ o superiori a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, gas infiammabili, solventi, vapori, polvere, umidità superiore all'80% rel. nonché spruzzi d'acqua o umidità.

- L'SCL 3680 può essere utilizzato solo in ambienti asciutti e chiusi.
- Non alterare, ricostruire, modificare o riparare impropriamente l'unità.
- Il limitatore di corrente non deve essere utilizzato per azionare dispositivi volti a garantire la sicurezza di una macchina, di un sistema o di un apparecchio!
- In particolare, non è consentito lasciare incustodite apparecchiature a rischio di incendio attaccate alla presa dell'apparecchio.
- Se si presume che il funzionamento non sia più sicuro, l'unità deve essere messa fuori servizio e protetta dal funzionamento involontario. Il funzionamento sicuro non è più garantito se l'apparecchio non funziona più, presenta danni visibili, è stato danneggiato durante il trasporto o è stato immagazzinato in condizioni sfavorevoli.
- In caso di dubbi sull'applicazione o sul cablaggio, è indispensabile rivolgersi a tecnici, esperti o al produttore.
- Gli interventi di assistenza e le riparazioni possono essere eseguite solo da personale esperto.
- Prima di mettere in funzione un'unità, è necessario verificare se questa è adatta all'applicazione per la quale deve essere utilizzata. In caso di dubbio, è indispensabile consultare tecnici, esperti o il produttore dell'apparecchio.
- Si declina ogni responsabilità per errori di funzionamento e di allaccio. Analogamente, non ci riteniamo responsabili dei danni derivanti da tali errori.
- Nelle strutture commerciali, si devono osservare le norme di prevenzione degli incidenti prescritte dall'associazione di categoria per le installazioni e le attrezzature elettriche.
- Nelle scuole, nelle strutture di formazione, nei laboratori di hobbistica e nelle officine fai-da-te, l'uso del dispositivo deve essere supervisionato in modo responsabile da personale addestrato.
- Se l'apparecchio deve essere riparato, si devono usare solo pezzi di ricambio originali! L'utilizzo di parti di ricambio diverse da quelle indicate può causare gravi danni alle cose e alle persone!
- Smaltire il materiale di imballaggio inutilizzato o conservarlo in un luogo inaccessibile ai bambini. C'è il rischio di soffocamento!

4. Messa in funzione

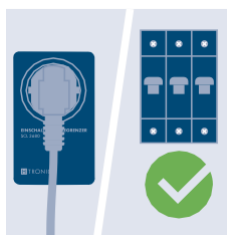


Collegare il limitatore di corrente a una presa di corrente da 230 volt (vedi **NOTA**

SUL FUNZIONAMENTO). Inserire quindi la spina di rete dell'apparecchio elettrico spento nella presa del limitatore **SCL 3680**. Il limitatore di corrente è pronto per il funzionamento.

AVVERTENZA: Questo limitatore di corrente è adatto a circuiti con fusibili di protezione da 16 A.

5. FUNZIONAMENTO



Una volta acceso l'apparecchio elettrico, il limitatore di corrente **SCL 3680** limita i picchi di carico tipici degli apparecchi più potenti, in modo da non far saltare il fusibile del circuito interessato.

AVVERTENZA: Per un breve lasso di tempo, l'SCL 3680 impedisce che il fusibile si bruci durante la fase di accensione del carico. L'SCL 3680 non può ridurre in modo permanente la corrente nominale dell'utenza inserita, che non deve superare il valore massimo del fusibile.

6. GARANZIA COMMERCIALE/LEGALE

Il rivenditore/produttore presso il quale è stato acquistato il prodotto fornisce una garanzia sull'apparecchio per un periodo di 2 anni a partire dalla data di consegna. In caso di difetto, l'acquirente ha inizialmente diritto solo ai cosiddetti rimedi primari, ovvero la riparazione del difetto o la consegna di un prodotto sostitutivo. I dispositivi o i componenti sostituiti diventano di proprietà del rivenditore/produttore. L'acquirente deve segnalare immediatamente al rivenditore eventuali difetti riscontrati.

La richiesta di garanzia deve essere comprovata da un'adeguata conferma d'acquisto (ricevuta d'acquisto o fattura). Non sono coperti dalla garanzia i danni causati da: uso improprio, collegamento errato, utilizzo di pezzi di altri produttori, normale usura, uso della forza, tentativi personali di riparazione, modifiche all'apparecchio, ai cavi o ai terminali, modifiche al circuito, danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso o dall'uso improprio o da altri influssi esterni, collegamento a una tensione errata o a un tipo di corrente errato, fusibili bypassati o errati, funzionamento errato o danni causati da un uso negligente. Pertanto, in questi casi, la garanzia decade.

Ulteriori reclami verso il venditore basati su questo obbligo di garanzia, in particolare rivendicazioni per danni dovuti a perdita di profitto, risarcimento per l'uso e danni indiretti, sono esclusi, salvo che la responsabilità non sia obbligatoria per legge.

Ci riserviamo il diritto di riparare, correggere, sostituire oppure di rimborsare il prezzo di acquisto. I costi e i rischi di trasporto, montaggio e smontaggio e tutti gli altri costi associati alla riparazione non saranno rimborsati.

Si declina la responsabilità per danni di qualsiasi tipo causati dal funzionamento difettoso dell'apparecchio.

Nei casi seguenti, la garanzia decade e l'unità viene restituita a spese del cliente:

- Modifiche e tentativi di riparazione dell'unità.
- Modifica non autorizzata del circuito.
- Uso di altri componenti non originali.
- Danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso e dello schema di collegamento.
- Danni causati dal sovraccarico dell'unità.
- Danni causati dall'intervento di terzi.
- Collegamento a una tensione errata o a un tipo di corrente non corretto.
- Funzionamento errato o di danni dovuti a negligenza.
- Difetti causati da fusibili bypassati o dall'uso di fusibili non corretti.

7. NOTE SULLA TUTELA DELL'AMBIENTE



Al termine della sua vita utile, questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici, ma deve essere portato in un punto di raccolta per il riciclo di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò è indicato dal simbolo riportato sul prodotto, sul manuale d'uso o sulla confezione. La modalità di riciclo dei materiali è stabilita in base alla loro etichettatura. Informarsi sui sistemi locali di raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Riutilizzando, riciclando o recuperando

in altro modo i vecchi elettrodomestici, si dà un importante contributo alla tutela dell'ambiente.

IMBALLAGGIO

Per smaltire il materiale d'imballaggio, osservare le leggi vigenti in materia di tutela dell'ambiente e smaltimento dei rifiuti.

L'imballaggio esterno può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Se si desidera smaltire autonomamente i componenti del sistema, rispettare le leggi vigenti sullo smaltimento dei rifiuti elettronici. Non lasciare con noncuranza il materiale di imballaggio in giro. Potrebbe essere pericoloso per i bambini!

AVVERTENZA: Per qualsiasi domanda, il nostro team di assistenza tecnica resta a completa disposizione: technik@h-tronic.de oppure +49 96 22 / 70 200.

MARCHIO CE E CONFORMITÀ

H-TRONIC GmbH dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE e 2011/65/UE. Le dichiarazioni e i documenti pertinenti sono reperibili presso il produttore: H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau, Germania.

Le presenti istruzioni per l'uso sono una pubblicazione di H-TRONIC GmbH, Industriegebiet Dienhof 11, 92242 Hirschau.

Tutti i diritti sono riservati, compresa la traduzione. Le riproduzioni di qualsiasi tipo, sotto forma di fotocopie, microfilm o registrazioni in sistemi EDP, richiedono l'autorizzazione scritta dell'editore. Le presenti istruzioni per l'uso si riferiscono allo stato tecnico al momento della stampa e sono parte integrante dell'apparecchio. Soggetto a errori e cambiamenti nella tecnologia, nelle attrezzature e nel design.

Nota: queste istruzioni sono una traduzione del documento tedesco originale.