

Ai nostri clienti

Schlieren, luglio 2016 / Jac Aggiornato, Schlieren, gennaio 2017 / Tra

Informazione al cliente – Cambio generazionale da U2-Guard a U2-Guard.2

Gentile signora, egregio signore,

con la presente Schlatter desidera informarLa del cambio generazionale dall'U2-Guard all'**U2-Guard.2**. Il componente di sicurezza introdotto nel 1996 si otteneva inizialmente come parte integrale di un impianto per saldatura Schlatter.

Proprio come il predecessore anche il nuovo **U2-Guard.2** previene una tensione potenzialmente mortale sul lato secondario dei trasformatori per saldatura, che può originarsi in caso di guasti, come la rottura di un cavo sul lato primario o un/a cortocircuito/scarica disruptiva nel trasformatore.

L'**U2-Guard.2** è bicanale con rilevamento, analisi e intervento basati sulla ridondanza. Lo strumento è in grado di monitorare il corretto cablaggio ed è fail-safe. L'**U2-Guard.2** è testato secondo EN ISO 13849-1 (risulta conforme al tipo descritto nel certificato di verifica CE N°1388 rilasciato dall'ente *SIBE* Svizzera). I componenti del tipo U2-Guard sono ancora solo limitatamente disponibili.

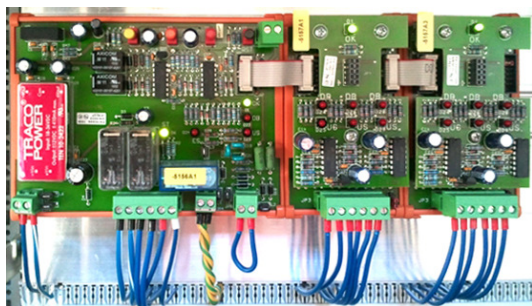


Figura 1: U2-Guard (precedente)



Figura 2: **U2-Guard.2** (nuova generazione)

1 Compatibilità

L'**U2-Guard.2** è interamente compatibile con il precedente U2-Guard e verrà installato nel quadro elettrico al suo posto. Attualmente l'**U2-Guard.2** si compone di un modulo base e almeno un modulo di espansione. Ogni modulo di espansione può monitorare fino a tre trasformatori per saldatura. Per quanto riguarda il collegamento elettrico (linea di misura) dall'**U2-Guard.2** ai trasformatori ci sono due varianti possibili.

Variante A

(Utilizzo delle linee di misura dell'U2-Guard già presenti)

Le linee di misura restano inalterate, **U2-Guard.2** è in grado di rilevarne le interruzioni.

Variante B

(Sostituzione delle linee di misura; in questo modo viene garantita la piena sicurezza)

Le vecchie linee di misura verranno sostituite con quelle di nuova generazione, grazie alle quali l'**U2-Guard.2** potrà non solo rilevarne le interruzioni, ma anche testare che siano correttamente allacciate e non vi sia il rischio di un cortocircuito.

2 Sostituzione dei componenti

La sostituzione dei componenti può essere eseguita da un esperto abbastanza rapidamente, poiché nel kit di sostituzione è compreso uno schema generale del cablaggio. Lo schema elettrico dell'impianto verrà inviato in formato digitale dopo che Schlatter sarà stato informato dell'adattamento e avrà apportato i dovuti adeguamenti nello schema.

Su richiesta, il passaggio a **U2-Guard.2** può essere eseguito da un tecnico dell'assistenza Schlatter. Questo offre due vantaggi: da un lato potrà essere testato con un apposito strumento l'azionamento dei componenti installati in caso di sovratensione; dall'altro Schlatter rilascerà il relativo attestato, che permetterà al cliente di fornire a terzi la documentazione sulla sicurezza dell'impianto in caso di guasto elettrico.

| N° | Componenti U2-Guard.2 | N° articolo | Osservazioni |
|----|---|-------------|---|
| 1 | Kit di sostituzione completo 24VDC (1xU2-Guard.2 base + 1xU2-Guard.2 espansione* + cavo di riferimento + schema generale/istruzioni per la sostituzione + piccoli attrezzi) | 1153929 | Al momento dell'acquisto indicare gli eventuali moduli di espansione aggiuntivi (N°3). |
| 2 | Kit di sostituzione completo 230VAC (1xU2-Guard.2 base + 1xU2-Guard.2 espansione* + cavo di riferimento + alimentatore + schema generale/istruzioni per la sostituzione + piccoli attrezzi) | - | Se l'U2-Guard presenta una tensione di linea di 230VAC e ci fosse bisogno di chiarimenti riguardo il nuovo cablaggio, contattare l'azienda. |
| 3 | U2-Guard.2 espansione* | 1130722 | Ricambio per N°1 e N°2; sostituisce il modulo di espansione U2-Guard, Art. N° 41.01.736 |
| 4 | U2-Guard.2 base 24VDC | 1130721 | Ricambio per N°1; sostituisce il modulo base U2-Guard per 24VDC, Art. N° 41.01.960 |
| 5 | U2-Guard.2 base 230VAC | - | Ricambio per N°2; sostituisce il modulo base U2-Guard per 230VAC, Art. N° 41.01.961 |
| 6 | U2-Guard.2 linea di riferimento | 1141217 | Ricambio per N°1 e N°2 |
| 7 | U2-Guard.2 linea di misura 5m [#] | 1134468 | In combinazione con N°1 o N°2 solo se è stata scelta la linea di misura variante B |
| 8 | U2-Guard.2 linea di misura 10m [#] | 1134525 | In combinazione con N°1 o N°2 solo se è stata scelta la linea di misura variante B |
| 9 | U2-Guard.2 linea di misura 15m [#] | 1134527 | In combinazione con N°1 o N°2 solo se è stata scelta la linea di misura variante B |
| 10 | U2-Guard.2 linea di misura 20m [#] | 1134528 | In combinazione con N°1 o N°2 solo se è stata scelta la linea di misura variante B |
| 11 | U2-Guard.2 linea di misura 30m [#] | 1134529 | In combinazione con N°1 o N°2 solo se è stata scelta la linea di misura variante B |
| | <p>* Un modulo di espansione monitora al massimo tre trasformatori. Ogni tre trasformatori occorre un modulo di espansione aggiuntivo (N°3)</p> <p># Grazie ai percorsi per cavi a disposizione in loco è possibile determinare le lunghezze delle linee di misura (solo per la variante B), che vanno poi ordinate della misura immediatamente più grande. È necessaria una linea di misura per ogni trasformatore</p> | | |

3 Misure richieste

La preghiamo di verificare, se necessario, lo stato degli impianti e delle macchine della Sua azienda e di contattarci per qualsiasi domanda o richiesta. Per una maggiore disponibilità di impianti, Schlatter suggerisce una sostituzione in tempi brevi oppure l'immagazzinamento di un kit di sostituzione del tipo **U2-Guard.2** col numero di moduli di espansione desiderato (incl. linee di misura, se necessarie). Non è possibile impiegare simultaneamente componenti del tipo U2-Guard e **U2-Guard.2**. Se i Suoi impianti non dovessero presentare componenti U2-Guard, non sarà necessario alcun intervento.

Per richieste o informazioni contattare il nostro Helpdesk al numero +41 (0)44 732 74 20 o tramite E-mail all'indirizzo service@schlattergroup.com

Per ricevere un preventivo o effettuare un ordine La invitiamo a rivolgersi al nostro Servizio Ricambi al numero +41 (0)44 732 71 11 o per E-mail all'indirizzo ersatzteile@schlattergroup.com

Distinti saluti
Schlatter Industries AG



Carsten Janke
CS Upgrades
Tel. +41 (0)44 732 73 04
carsten.janke@schlattergroup.com