

Aos nossos clientes

Schlieren, julho de 2016 / Jac Atualizado, Schlieren, janeiro 2017 / Tra

Informação aos clientes – Passagem da geração U2-Guard para U2-Guard.2

Ex.^{mos} Senhores(as)

A Schlatter vem por este meio comunicar a passagem da geração U2-Guard para **U2-Guard.2**. O componente de segurança, introduzido no ano de 1996, foi originalmente disponibilizado como parte integrante de um sistema de soldadura da Schlatter.

Tal como o seu predecessor, o novo **U2-Guard.2** oferece proteção contra tensões que representem perigo de morte no lado secundário dos transformadores de soldadura, o que poderia ser provocado por erros como rutura de cabo no lado primário ou curto-circuito / rutura no transformador.

O **U2-Guard.2** tem 2 canais e é totalmente redundante no registo, avaliação e medição. O equipamento pode monitorizar a cablagem correta e é, ele próprio, à prova de falhas. O **U2-Guard.2** possui exame de tipo em conformidade com a norma EN ISO 13849-1 (corresponde a certificado de exame de tipo CE n.º1388 do organismo de certificação *SIBE Schweiz*). Os componentes do anterior U2-Guard encontram-se ainda disponíveis em quantidades limitadas.

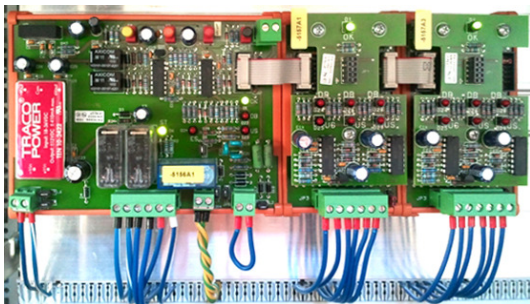


Figura 1: U2-Guard (anterior)



Figura 2: **U2-Guard.2** (nova geração)

1 Compatibilidade

O **U2-Guard.2** é totalmente compatível com o seu predecessor e é montado no armário de distribuição em vez do anterior U2Guard. Tal como o modelo anterior, o **U2-Guard.2** é composto por um módulo básico e, pelo menos, um módulo de expansão. Por cada módulo de expansão, é possível monitorizar um a três transformadores de soldadura. No que diz respeito à ligação elétrica (cabo de medição) do **U2-Guard.2** aos transformadores, existem duas variantes diferentes.

Variante A

(utilização dos cabos de medição existentes do U2-Guard)

Os cabos de medição existentes permanecem inalterados, o **U2-Guard.2** consegue detetar a rutura dos cabos de medição.

Variante B

(substituição dos cabos de medição; com esta medida, é garantida total segurança)

Os cabos de medição existentes são substituídos por cabos de medição da nova geração. Com estes últimos, o **U2-Guard.2** pode verificar, além da rutura dos cabos de medição, também se estes estão corretamente ligados e se não apresentam curto-circuito.

2 Substituição de componentes

A substituição de componentes pode ser realizada em pouco tempo por um especialista, visto que está incluído no kit de conversão um esquema geral de cablagem. O esquema elétrico do sistema ser-lhe-á entregue por via digital, depois de ter informado a Schlatter acerca da conversão e de terem sido efetuadas as respetivas adaptações no esquema.

A seu pedido, a conversão para o **U2-Guard.2** poderá ser realizada por um técnico de assistência da Schlatter. Isto traz, por um lado, a vantagem de os componentes montados com um equipamento de ensaio correspondente serem testados quanto a acionamento em caso de sobretensão e, por outro lado, de a Schlatter criar um certificado correspondente que permite ao cliente comprovar a segurança do sistema contra erros elétricos perante terceiros.

N.º	Componentes do U2-Guard.2	Artigo n.º	Observações
1	Kit de conversão de 24 VDC completo (1xU2-Guard.2 básico + 1xU2-Guard.2 de expansão* + cabo de referência + esquema geral / instruções de conversão + material pequeno)	1153929	Na altura da encomenda, indique se necessita do módulo de expansão adicional (n.º 3).
2	Kit de conversão de 230 VAC completo (1xU2-Guard.2 básico + 1xU2-Guard.2 de expansão* + cabo de referência + fonte de alimentação + esquema geral / instruções de conversão + material pequeno)	-	Caso o U2-Guard seja alimentado com 230 VAC e caso sejam necessários esclarecimentos relativos à nova cablagem, não hesite em contactar-nos.
3	U2-Guard.2 de expansão*	1130722	Peça de reposição para n.º 1 e n.º 2; substitui o módulo de expansão U2-Guard até agora existente, Art.º n.º 41.01.736
4	U2-Guard.2 básico de 24VDC	1130721	Peça de reposição para n.º 1; substitui o módulo básico U2-Guard de 24VDC até agora existente, Art.º n.º 41.01.960
5	U2-Guard.2 básico de 230VAC	-	Peça de reposição para n.º 2; substitui o módulo básico U2-Guard de 230VAC até agora existente, Art.º n.º 41.01.961
6	Cabo de referência do U2-Guard.2	1141217	Peça de reposição para n.º 1 e n.º 2
7	Cabo de medição de 5m do U2-Guard.2 [#]	1134468	Necessário em ligação com o n.º 1 ou n.º 2, caso seja selecionada a variante de ligação B
8	Cabo de medição de 10m do U2-Guard.2 [#]	1134525	Necessário em ligação com o n.º 1 ou n.º 2, caso seja selecionada a variante de ligação B
9	Cabo de medição de 15m do U2-Guard.2 [#]	1134527	Necessário em ligação com o n.º 1 ou n.º 2, caso seja selecionada a variante de ligação B
10	Cabo de medição de 20m do U2-Guard.2 [#]	1134528	Necessário em ligação com o n.º 1 ou n.º 2, caso seja selecionada a variante de ligação B
11	Cabo de medição de 30m do U2-Guard.2 [#]	1134529	Necessário em ligação com o n.º 1 ou n.º 2, caso seja selecionada a variante de ligação B
	<p>* Um módulo de expansão monitoriza no máximo três transformadores. Por cada três outros transformadores, necessita de um módulo de expansão adicional (n.º 3)</p> <p># Os comprimentos de cabos de medição (apenas na variante B) determinam-se através dos percursos de cabo disponíveis no local e devem ser medidos e encomendados com o respetivo comprimento superior. Por cada transformador, é necessário um cabo de medição</p>		

3 Medidas

Verifique os seus sistemas e máquinas que se encontram em sua posse, se necessário, e entre em contacto connosco em caso de eventuais dúvidas. Para uma elevada disponibilidade do sistema, a Schlatter recomenda que realize a conversão o mais rapidamente possível ou que disponha em armazém um kit de conversão para **U2-Guard.2** com o número necessário de módulos de expansão (se necessário, incluindo cabos de medição). Não é possível operar os componentes do U2Guard e do **U2-Guard.2** ao mesmo tempo. Caso os seus sistemas não incluam nenhum dos modelos anteriores U2-Guard, não será necessário nenhum procedimento especial.

Para mais informações, entre em contacto com o nosso serviço de Helpdesk através do número T +41 (0)44 732 74 20 ou por email para service@schlattergroup.com

Para orçamentos ou encomendas, entre em contacto com o nosso serviço de peças de reposição através do número T +41 (0)44 732 71 11 ou por email para ersatzteile@schlattergroup.com

Os melhores cumprimentos,
Schlatter Industries AG



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