



GA177-08.08

Gebrauchsanleitung

Niederspannungs-Schraubverbinder mit Abscherschrauben

Die Montage von Niederspannungs-Schraubverbindern darf nur von qualifizierten und geschulten Fachkräften durchgeführt werden!

 Verwenden Sie zum Arbeiten unter Spannung (AuS) ausschließlich Montagewerkzeug nach EN 60900!

Auspacken und Überprüfen:

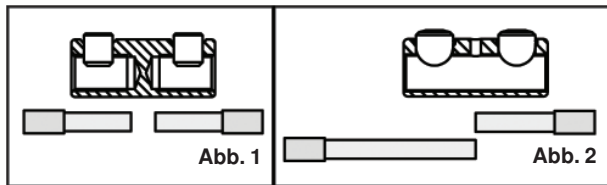
Packen Sie den Schraubverbinder erst unmittelbar vor der Montage aus, um Verunreinigungen oder Beschädigungen der Kontaktflächen zu vermeiden. Bei Mängeln wenden Sie sich bitte umgehend an ARCUS Schiffmann.

Montage:


Schneiden Sie die Enden beider Kabelleiter gerade ab.

Setzen Sie, bei Schraubverbindern mit Trennsteg, die Isolierung beider Kabelleiter entsprechend der Einstecktiefe + 5 mm ab (siehe Abb. 1).

Setzen Sie, bei Schraubverbindern ohne Trennsteg, ein Kabelleiterende auf die Gesamtlänge des Schraubverbinders + 5 mm ab. Das Ende des anderen Kabelleiters setzen Sie auf die Hälfte der Schraubverbinderlänge + 5 mm ab (siehe Abb. 2).



Reinigen Sie beide Kabelleiterenden mit neuem Schmirgelleinen (mittlere Körnung) gründlich.

 Um zu vermeiden, dass die gereinigten Kabelleiterenden oxidieren, muss die Montage innerhalb von 5 Minuten wie nachfolgend beschrieben abgeschlossen werden!

Schieben Sie, bei Schraubverbindern mit Trennsteg, beide Kabelleiterenden bis Anschlag in den Klemmkanal.

Schieben Sie, bei Schraubverbindern ohne Trennsteg, den Schraubverbinder erst vollständig über das länger abisolierte Kabelleiterende, dann zur Hälfte zurück über das kürzer abisolierte Kabelleiterende.

Kontrollieren Sie die exakte Positionierung des Schraubverbinders mit Hilfe des Sichtloches zwischen den Abscherschrauben.


Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie sektorförmige Leiter so ausdrehen, dass die Abscherschrauben mittig auf dem Kreisbogen sitzen (siehe Abb. 3).


Abb. 3



Ziehen Sie die Abscherschrauben von Hand fest an, damit die Kabelleiter im Schraubverbinder fixiert werden.

Die weitere Montage muss in Verbindung mit geeignetem Montagewerkzeug erfolgen (z. B. Gegenhalter und Steckschlüssel).

 Um Verletzungen beim ruckartigen Abscheren der Schraubenköpfe auszuschließen, ist im Handbereich auf genügend freien Raum zu achten!

 Achten Sie darauf, dass der Steckschlüssel vollständig im Innensechskant der Abscherschraube steckt!

Ziehen Sie die Abscherschrauben wechselweise jeweils um eine ganze Umdrehung fest, bis die Schraubenköpfe abscheren!

Um das festgelegte Abschermoment zu erreichen, ist es wichtig, die Abscherschrauben mit gleichmäßigen Bewegungen anzuziehen und über das Montagewerkzeug keine Biegekräfte auf die Abscherschrauben zu übertragen!

Entsorgung:

Entsorgen Sie abgescherte Schraubenköpfe als Buntmetall.

Produkthaftung und Gewährleistung:

Voraussetzung für eine Gewährleistung ist die Beachtung der Gebrauchsanleitung bei der Montage.

Diese Gebrauchsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt und vor der Herausgabe geprüft.

Werden die Schraubverbinder unsachgemäß montiert oder verwendet, so ist ARCUS Schiffmann nicht für die Folgen verantwortlich. ARCUS Schiffmann schließt ausdrücklich die Haftung für Folgeschäden durch nicht beachtete Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise aus.

Wir haften nicht für Folgen durch nicht von uns geliefertes Zubehör.

Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.

Copyright © 2008 ARCUS Schiffmann