

Montageanleitung Blindstromkompensation, in ein SIVACON Schaltanlagenfeld.

Lieferumfang:

Steuerbaugruppe

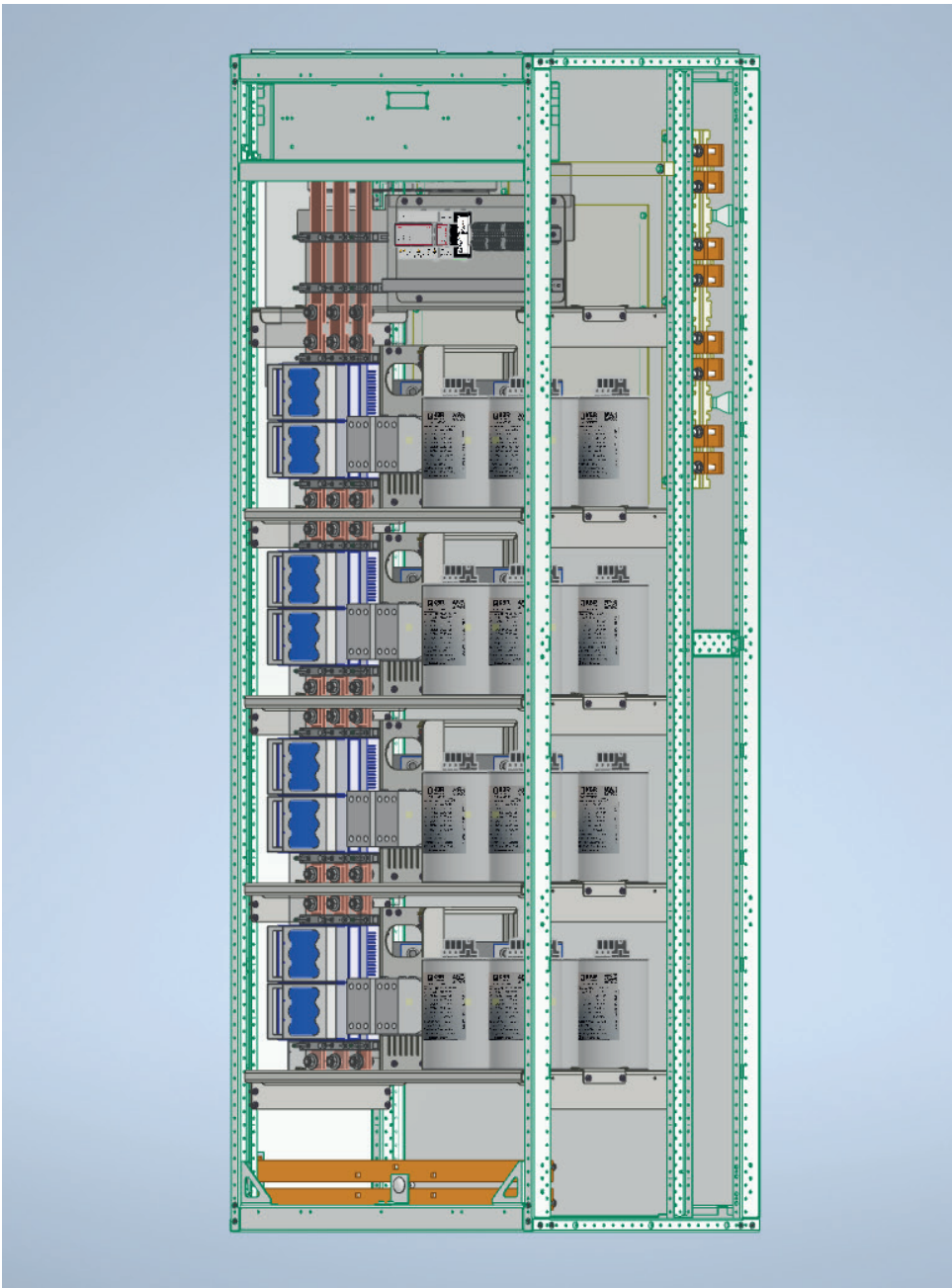
- 1 x Steuerbaugruppe
- 1x Satz Führungsschienen (2 Stück)
- 1x Display
- 1x Endabdeckung Sammelschiene (2-teilig)
- 10x Schraube Gewindefurchend M6 x 16 mm Tx
- 2x Schraube Kunststoff M4 x 12 mm
- 2x O-Ring
- 3x Klemme Leiteranschluss

Kompensationsbaugruppe

- 1x Kompensationsbaugruppe
- 1x Satz Führungsschienen (2 Stück)
- 3x Kupferschiene 30 x 10 x 85 mm
- 1x Abdeckung Sammelschiene
- 10x Schraube Gewindefurchend M6 x 16 mm Tx
- 4x Schraube Kunststoff M4 x 8 mm
- 4x O-Ring

Optional

- Steuerleitung für SIVACON-Steuerbaugruppe
Artikel-Nr. 26972
- Anschluss-Set ohne Lasttrennschalter
Artikel-Nr. 26009
- Anschluss-Set mit Lasttrennschalter
Artikel-Nr. 26010
- Anschluss-Set für Anschluss unten
Artikel-Nr. 27088



HINWEIS

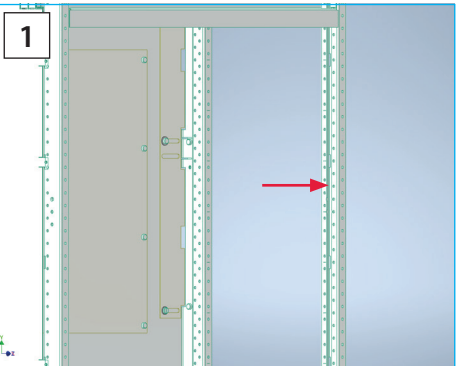
Bevor Sie mit der Montage beginnen, kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

Wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren SIVACON-Partner.



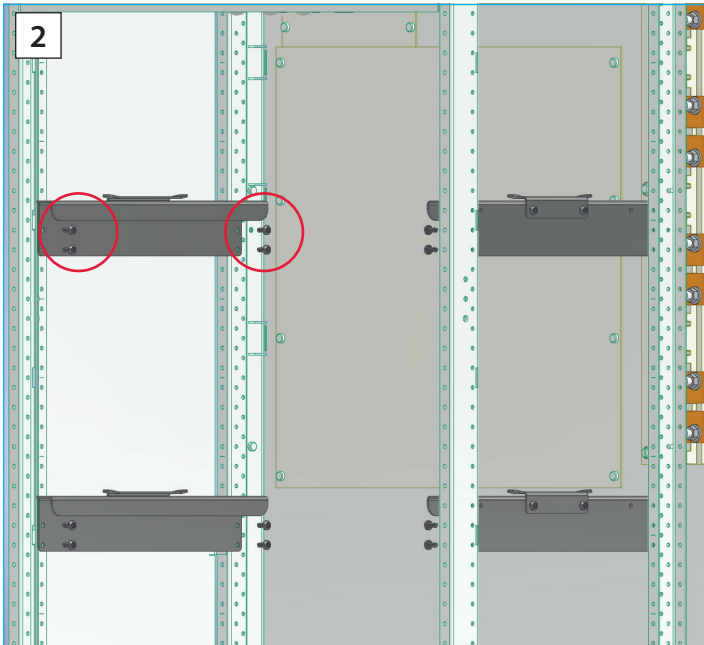
GEFÄHRliche SPANNUNG

Auf Spannungsfreiheit der Zuleitung achten.



Steuerleitung zu den einzelnen Baugruppen und N/PE in Holm vorne rechts einziehen (offenes Ende oben).

Optionale Steuerleitung 26972

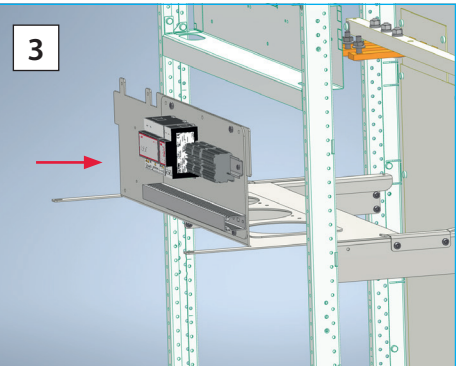
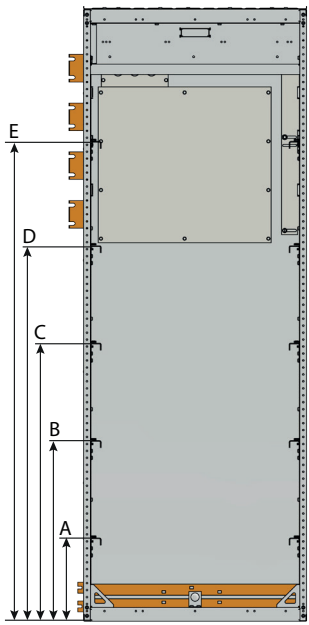


Führungsschienenensätze montieren bei:

	Anschluss oben	Anschluss unten
E	1725 mm	1750 mm
D	1350 mm	1400 mm
C	1000 mm	1050 mm
B	650 mm	700 mm
A	300 mm	350 mm

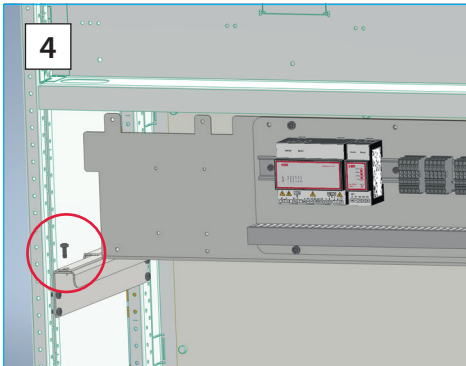
Führungsschienen für alle Baugruppen (Steuer- und Kompensationsbaugruppen) montieren.

2x Führungsschiene je Baugruppe
4x Schraube M6 x 16 mm Tx
je Führungsschiene



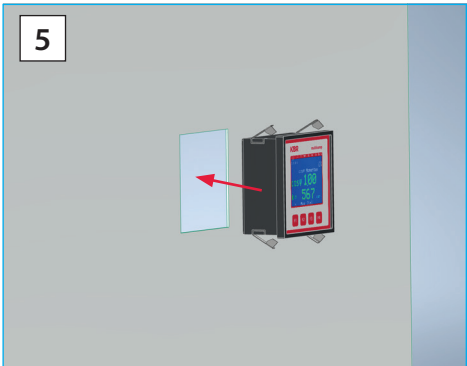
Steuerbaugruppe auf den obersten Führungsschienen einschieben.

Steuerbaugruppe



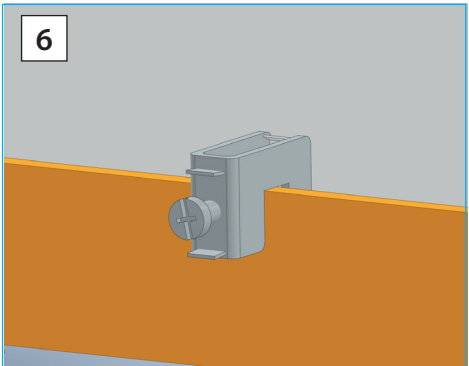
Befestigungsschrauben beidseitig locker eindrehen (nicht festziehen).

2x Schraube M6 x 16 mm Tx



Display von außen in Türausschnitt 92 x 92 mm einclippen. Cat-5 Kabel der Steuerbaugruppe zum Display führen und einstecken.

Display



Klemme auf Kupferschiene N aufschieben, N-Leiter einschieben und festschrauben.

Klemme auf Kupferschiene PE aufschieben, PE-Leiter einschieben und festschrauben.

2x Klemme Leiteranschluss

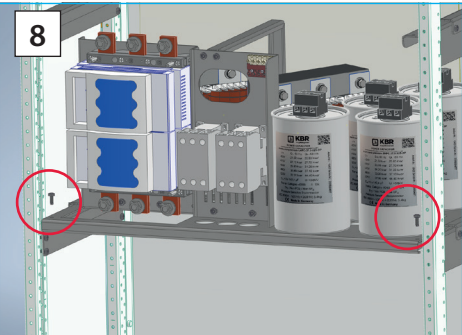
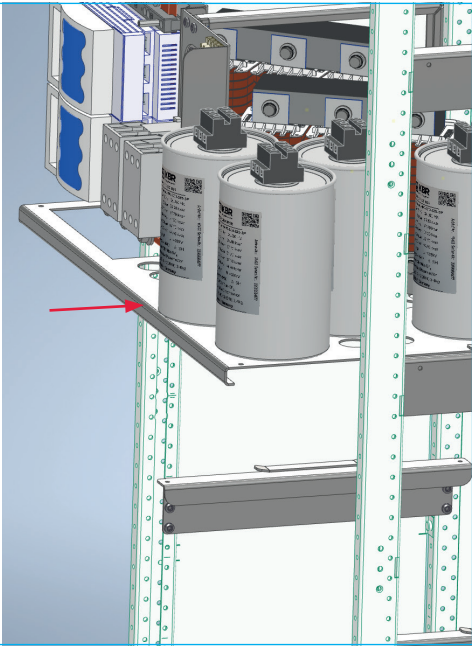
Montageanleitung Blindstromkompensation, in ein SIVACON Schaltanlagenfeld.



7

Kompensationsbaugruppe mittels Hebehilfe vor dem Schrank in passender Höhe positionieren und in die Führungsschienen schieben. Zentrieren des Moduls, so dass die Löcher der Befestigungsschrauben übereinander liegen.

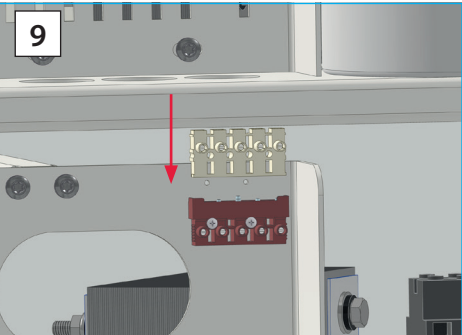
Kompensationsbaugruppe



8

Befestigungsschrauben beidseitig komplett eindrehen.

2x Schraube M6 x 16 mm Tx je Baugruppe



9

Stecker der optional erhältlichen Steuerleitung mit den Steckerunterteilen der Kompensationsbaugruppen verbinden.

Optionale Steuerleitung 26972

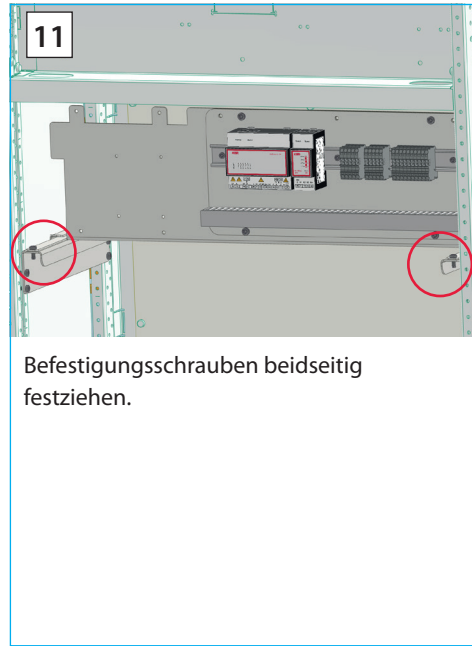
10

Montage Anschluss-Set:
Siehe Montageanleitung des jeweiligen Anschluss-Sets.

Anschluss-Set ohne Lasttrennschalter.
Artikel-Nr. 26009

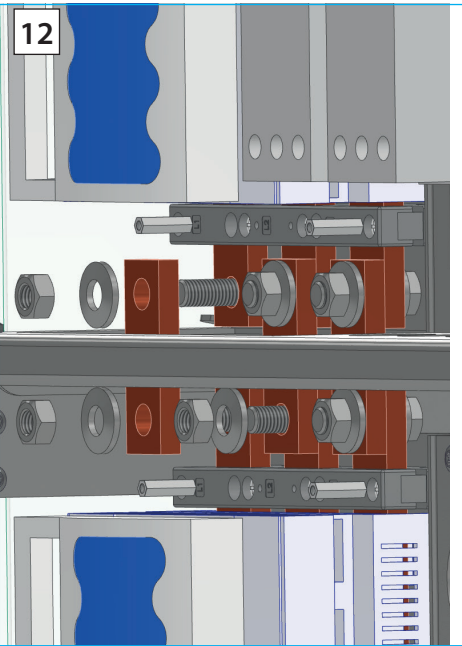
Anschluss-Set mit Lasttrennschalter.
Artikel-Nr. 26010

Anschluss-Set für Anschluss unten.
Artikel-Nr. 27088



11

Befestigungsschrauben beidseitig festziehen.



12

Kupferschienen 30 x 10 x 85 mm auf M12er Schrauben mit Spannscheiben der Kupferschienen des Moduls aufsetzen und mittels Muttern und Spannscheiben handfest anziehen.

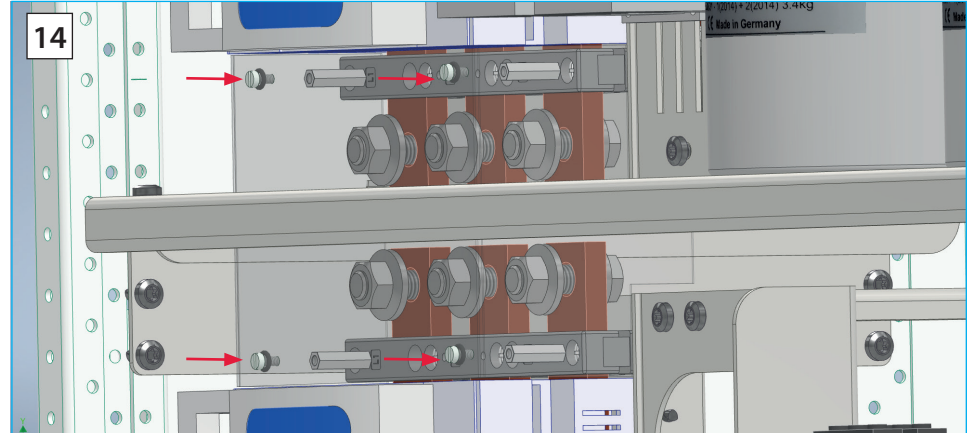
Kupferschienen ausrichten und Muttern mit einem Anzugsmoment von 85 Nm festziehen.

3x Kupferschiene 30 x 10 x 85 mm

13

Stromverbindungen prüfen:

- Kupferschiene: Position und Anzugsmomente der Schrauben/Muttern
- Klemmen auf PE-, N- und L1-Schiene auf festen Sitz der Verkabelung

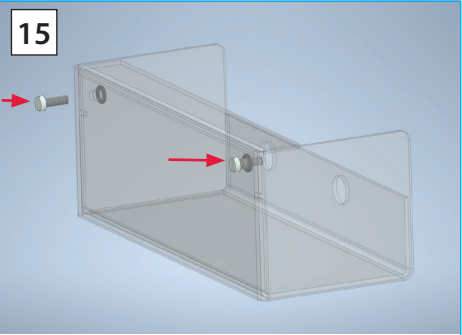


14

Die Kunststoffschrauben durch die Befestigungslöcher der Abdeckung führen und auf der anderen Seite mit den O-Ringen fixieren.

Die Abdeckung über den Abstandsbolzen platzieren und mittels der Kunststoffschrauben fixieren.

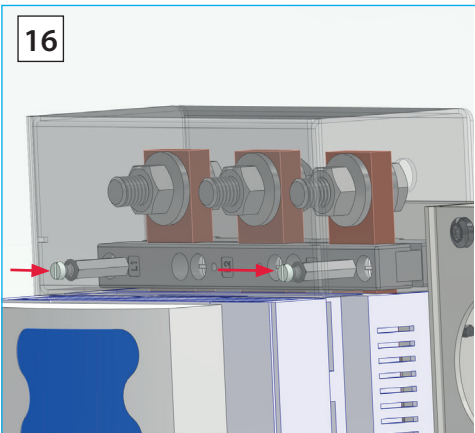
1x Abdeckung Sammelschiene
4x Schraube Kunststoff M4x8 mm
4x O-Ring



15

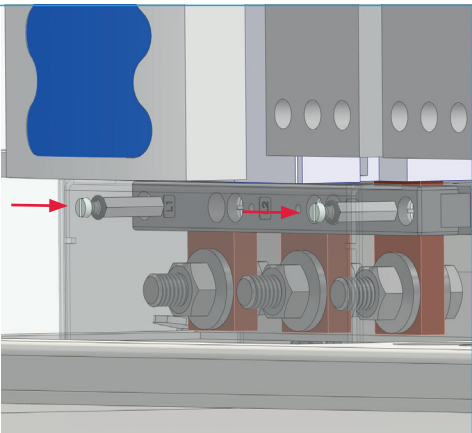
Die beiden Teile so zueinander fügen, dass die Befestigungslöcher übereinander liegen. Die Kunststoffschrauben durchführen und auf der anderen Seite mit den O-Ringen fixieren.

1x Endabdeckung Sammelschiene (2-teilig)
2x Schraube Kunststoff M4 x 12 mm
2x O-Ring



16

Endabdeckung der Sammelschiene oben oder unten: Muttern der Schrauben M12 der Sammelschienen mit Anzugsmoment 85 Nm anziehen.



Die Abdeckung über den Abstandsbolzen platzieren und mittels der Kunststoffschrauben fixieren.

1x Endabdeckung Sammelschiene (vormontiert)

17

Programmierung des Reglers

Die Programmierung des Reglers ist gemäß Herstellervorgabe durchzuführen z.B. Zuordnung Reglerstufen...

17

Programmierung des Reglers

Die Programmierung des Reglers ist gemäß Herstellervorgabe durchzuführen z.B. Zuordnung Reglerstufen...