

6LE007781Aa

HIB4xxM



Vorbereitung

Bei der Annahme des Pakets mit dem Wandler, sind folgende Punkte zu prüfen:

- Der ordnungsgemäße Zustand der Verpackung und des Produkts.
- Die Übereinstimmung der Artikelnr. mit Ihrer Bestellung.
- Inhalt der Verpackung:
 - 1 Lastumschalter mit Motorantrieb.
 - 1 Beutel mit Griff + Befestigungsclip.
 - 1 Quick-Start-Anweisung.

Zubehör

- Verbindungsschienen und Anschlusskit.
- Klemmenabdeckung.
- Schutzschotten zwischen den Anschlussschienen.

Inbetriebnahme

Diese Quick-Start-Anweisung richtet sich an Personen, die für die Installation des Geräts geschult wurden. Für ausführlichere Informationen verweisen wir auf das Handbuch, das online zum Herunterladen auf www.hager.com zur Verfügung steht.

- Dieses System darf grundsätzlich nur von qualifiziertem und dazu beauftragtem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von geschultem und dazu befugtem Personal ausgeführt werden.
- Fassen Sie keine Kabel an, die an das Stromnetz oder die Lastumschalter mit Motorantrieb-Steuerung angeschlossen sind, wenn das Gerät unter Spannung stehen könnte.
- Die Spannungsfreiheit muss grundsätzlich mit einem geeigneten Gerät überprüft werden.
- Es ist darauf zu achten, dass keine metallischen Gegenstände in den Schaltschrank fallen (Gefahr von Lichtbögen).

- Für 800 – 3200A (Uimp = 12kV). Bei den Anschlüssen muss ein Mindestabstand von 14mm zwischen stromführenden Teilen und geerdeten Teilen und zwischen den Polen eingehalten werden.

Werden diese Anweisungen nicht beachtet, besteht für den Ausführenden und die Menschen in seiner Nähe die Gefahr schwerer bis tödlicher Verletzungen.



Gefahr von Stromschlägen, Verbrennungen und Verletzungen für Personen und/oder der Beschädigung des Geräts.
Gefahr einer Beschädigung des Gerätes. Wenn das Gerät fallengelassen wurde, sollte es ersetzt werden.

Schritt 1

Geräts auf einer Grundplatte/ in einem Schaltschrank

Schritt 2

Anschluss des Leistungsteils

Schritt 3

Anschluss der Befehls-/ Steuerungs-Klemmleiste

Schritt 4

Anschluss der NETZ-Klemmleiste

Schritt 5

Überprüfung

Schritt 6A

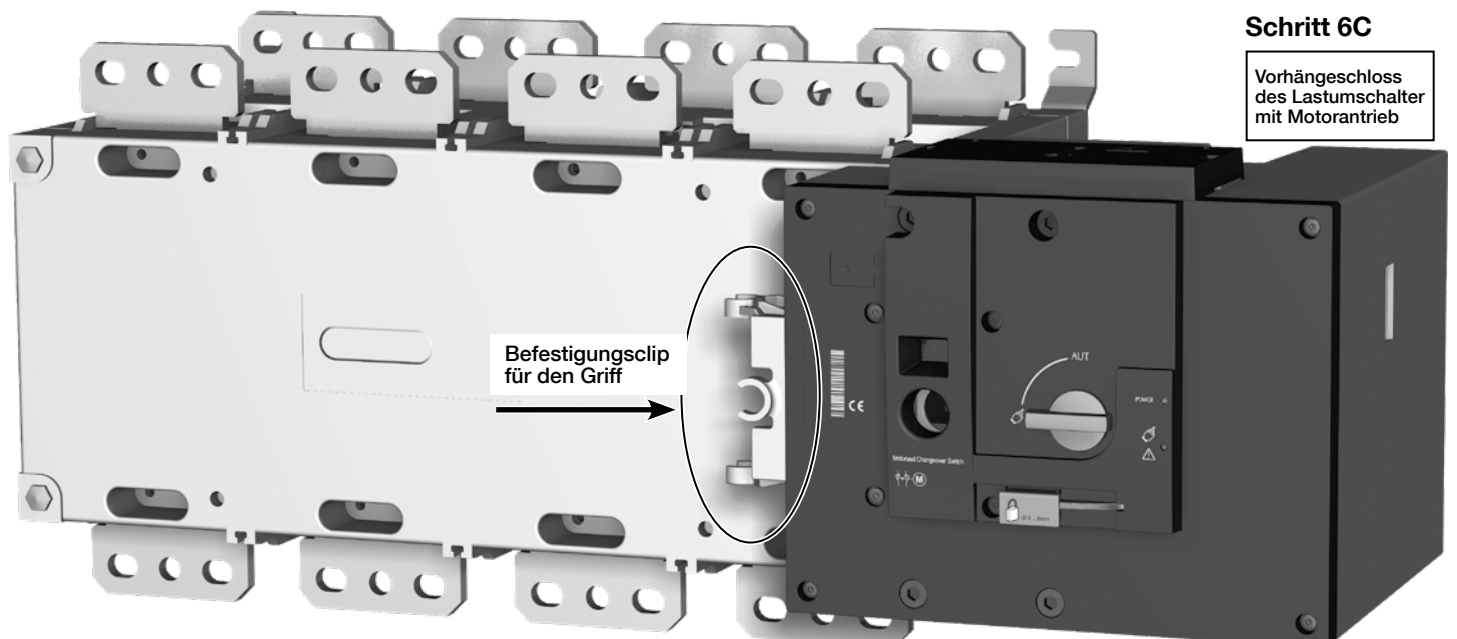
Elektrische Steuerung auf externen Befehl (AUTO)

Schritt 6B

Handsteuerung per Notgriff

Schritt 6C

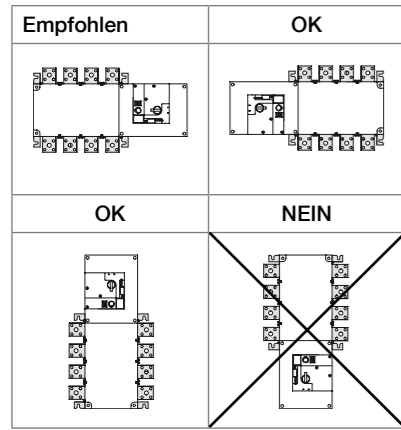
Vorhängeschloss des Lastumschalter mit Motorantrieb



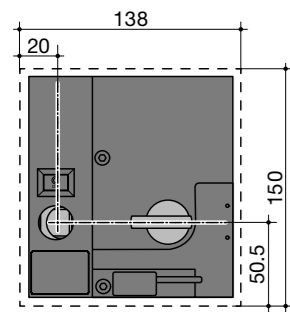
1. Montage

Das Gerät muss stets auf einem ebenen und festen Untergrund installiert werden.

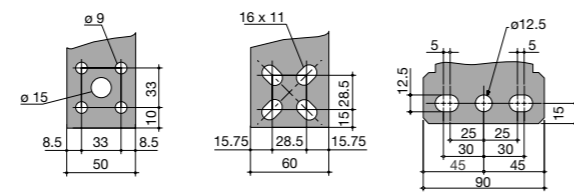
Einbaurichtung



Ausschnitt für die Gerätefront

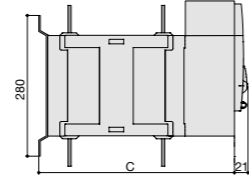
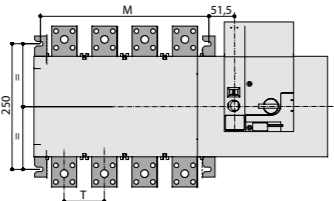


800A bis 1000A 1250A 1600A bis 3200A

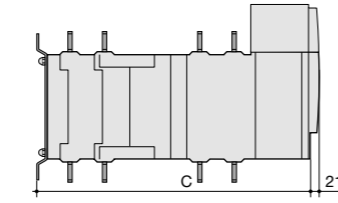
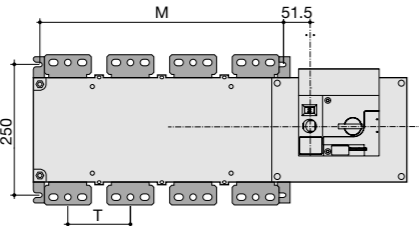


Abmessungen (mm)

800A bis 1600A



1600A bis 3200A



	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
	4P						
M	335			467			
T	80			120			
C	391			523			

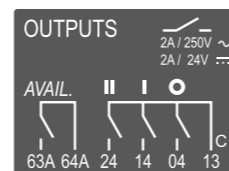
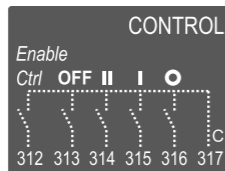
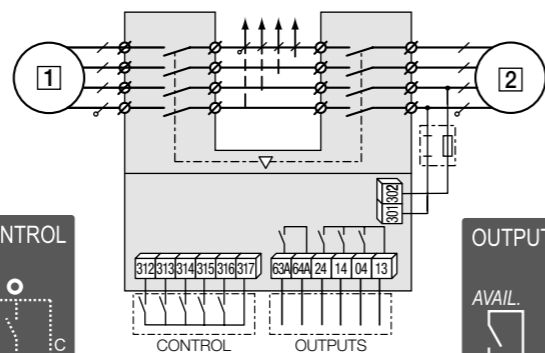
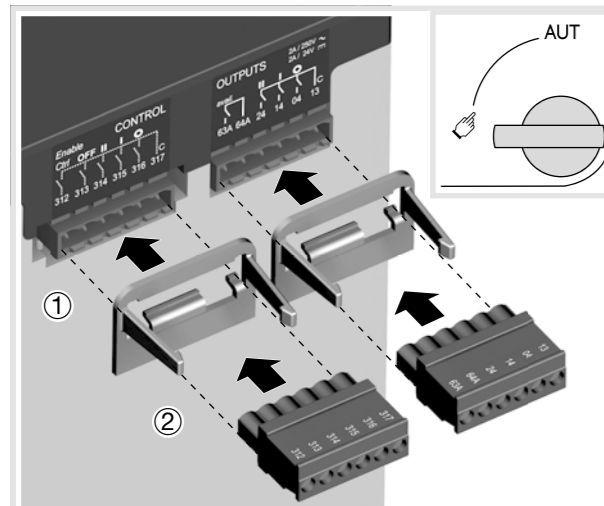
2. Anschluss ans Netz

Über Kabelschuhe oder massive/flexible Kupferschienen anzuschließen.

	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Min. Querschnitt Cu-Kabel bei lth (mm²)	2 x 185		-		-		
Min. Querschnitt Cu-Schiene bei lth (mm²)	2 x 50 x 5	2 x 63 x 5	2 x 63 x 7	2 x 100 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 100 x 10
Max. Querschnitt Cu-Kabel (mm²)	4 x 185			6 x 185		-	
Max. Cu-Schienenbreite (mm)	63			100			
Schraubentyp	M8		M10		M12		
Empfohlenes Anziehdrehmoment (N.m)	8,3		20		40		
Max. Anziehdrehmoment (N.m)	13		26		45		

3. Befehls-/Steuerungs-Klemmleiste

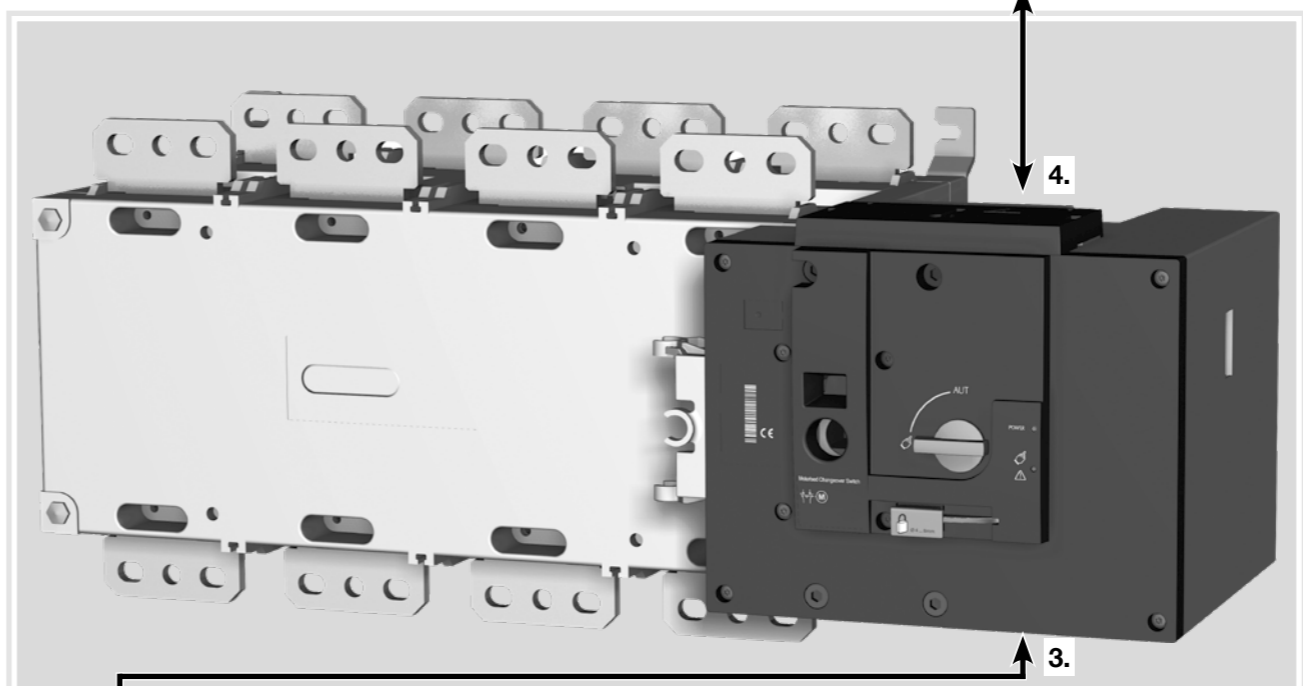
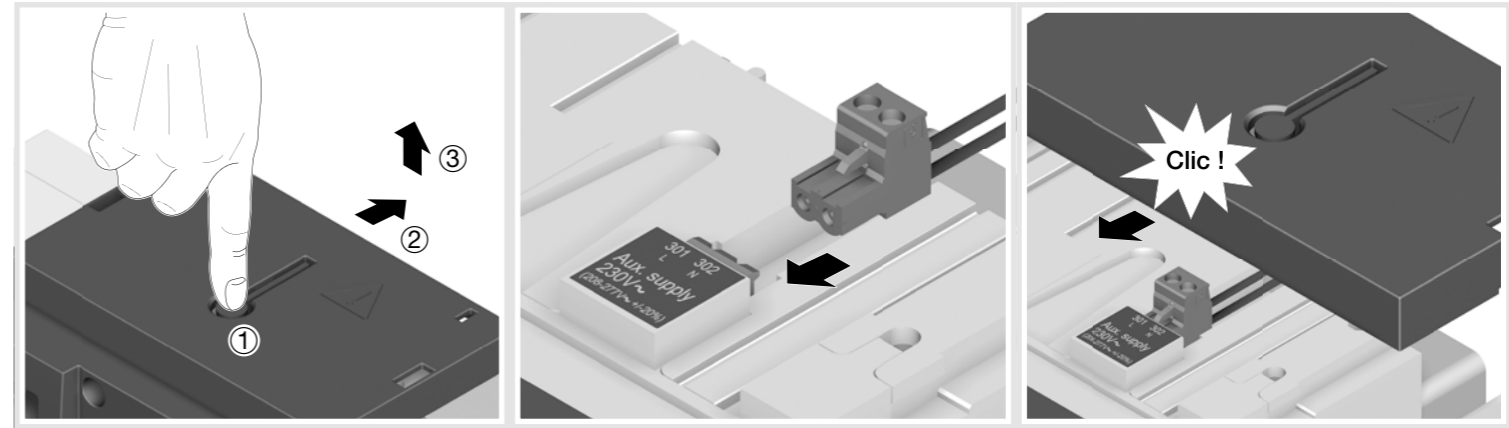
Das Produkt muss im manuellen Betrieb sein.



Schließen Sie das Produkt mit Kabeln 1,5 bis 2,5 mm² an.
Schraube M3 - Anziehdrehmoment: min.: 0,5 Nm - max.: 0,6 Nm

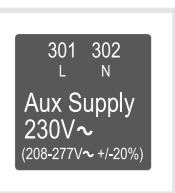
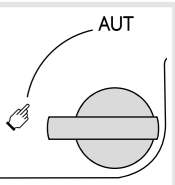
4. VERSORGUNGS-Klemmleiste

Nehmen Sie die Abdeckung der Stromversorgung des Produkts ab und stellen Sie Anschlüsse an der Klemmleiste her. Bringen Sie die Abdeckung wieder an, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

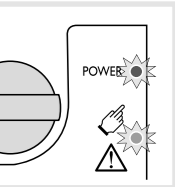


5. Überprüfung

Während des manuellen Betriebs überprüfen Sie die Verkabelung des Geräts. Wenn diese korrekt ist, schalten Sie die Spannung zu.



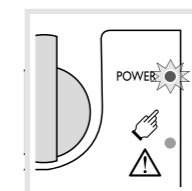
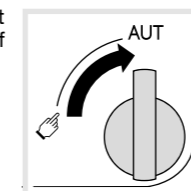
LED "Power" grün: EIN.
LED Manuell/Störung rot (Produkt nicht bereit): EIN.



6A. Automatischer Betrieb

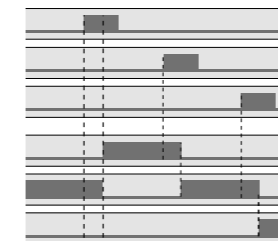
Vergewissern sich, dass der Griff nicht eingesteckt ist und dass der Wahlschalter auf AUT steht.

LED "Power" grün: EIN.
LED Manuell/Störung: AUS.

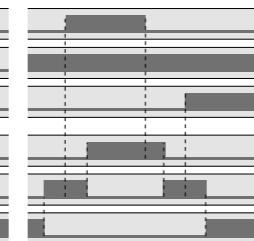


Impulslogik

Befehl I
Befehl O
Befehl II
Position I
Position O
Position II

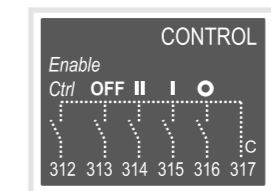


Schalterschützlogik

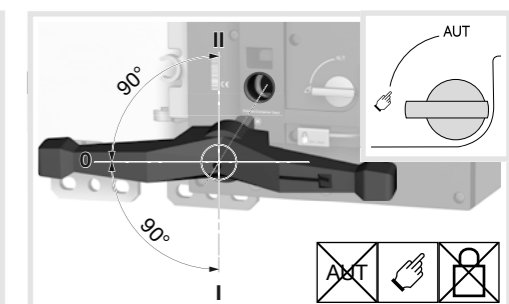


Imp. ≥60ms
aufrechterhalten

Schließen Sie Kontakt 312 mit Kontakt 317, um die Steuerung zu ermöglichen.
Schließen Sie Kontakt 313 mit Kontakt 317, um das Produkt in die Position O/OFF zu zwingen.
Schließen Sie Kontakt 316 mit Kontakt 317, um die Schaltschützlogik zu aktivieren.
Schließen Sie den entsprechenden Kontakt, um die gewünschte Position zu erreichen.



6B. Manueller Betrieb



6C. Verschließungsmodus (Standard: Position O)

