socomec
Innovative Power Solutions

QUICK START NL **40 - 160A (2P)**

ATyS d M

Op afstand bediende omschakelaar

Voorbereidingen

Controleer het volgende bij ontvangst van het pakket:
- de goede staat van de verpakking en het product
- de overeenstemming van het productnummer met uw bestelling
- de inhoud van het pakket:
  - 1 ATyS M product
  - 1 verlengstuk voor noodhandvat
  - 1 set van klemmen
  - 1 Quick Start

Gevaar en waarschuwing

⚠ Risico op elektrische schok, brandwonden of letsel aan personen en/of schade aan de apparatuur.

Deze Quick Start is bestemd voor personeel dat is opgeleid voor de installatie van het product; voor een uitvoerige beschrijving, raadpleeg de instructies op de website van SOCOMEC.
- Het systeem moet altijd worden geïnstalleerd en in bedrijf gesteld worden door gekwalificeerd personeel.
- Werkzaamheden en onderhoud moeten worden uitgevoerd door opgeleid en bevoegd personeel.
- Raak de controle-/stuurkabel of de stroomkabel waarmee het product is aangesloten op het product niet aan terwijl het product mogelijk onder spanning staat.
- Gebruik altijd een spanningsdetector om u zich te vergewissen van de afwezigheid van spanning.
- Pas op voor vallende metalen voorwerpen in de kast (kans op vonkvorming).

Door het niet naleven van deze veiligheidsmaatregelen worden de technicus en zijn entourage blootgesteld aan risico op ernstig letsel, mogelijk zelfs met de dood tot gevolg.

⚠ Gevaar voor beschadiging van het apparaat
- Als het product valt, is het raadzaam om het product te vervangen.

Toebehoren

- Overbruggingsbaren 125A of 160A.
- Afnameklemmen voor spanning en voeding.
- Klemafdekking.
- Extra hulpcontacten.
- Plastic behuizing.
- Management module dubbele voeding (DPS).
- Interface kooiklem-veld
- ATyS C30 D10 of D20 controller.
- ATyS C20 controller.
- ATyS C40 controller.

www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-d-m
Download area: brochures, catalogi en handboeken.

542 954 B - 09/14 - NL
CE
Niet-contractueel document.
Aan verandering onderhevig.

Inbedrijfstelling

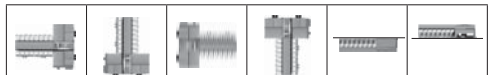
- STAP 1 – Installatie product op plaat/kast
- STAP 2 – Stroomaansluiting
- STAP 3 – Aansluiting van de regel-/ stuurcircuits
- STAP 4 – Controle
- STAP 5A – Automatic Operation
- STAP 5B – Manuele noodstopbediening
- STAP 5C – Vergrendeling

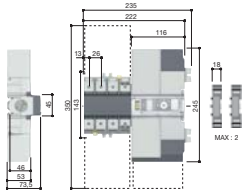
STAP 1

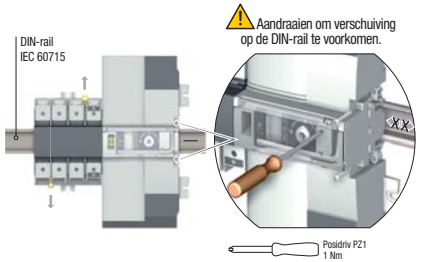
Installatie

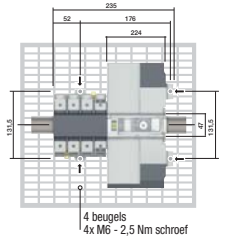
Waarschuwing: het product moet altijd op een vlakke ondergrond worden geplaatst.

Aanbevolen oriëntatie



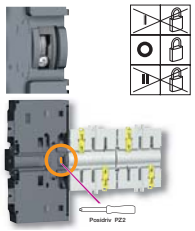




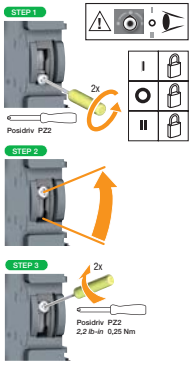


Configuratie vergrendeling

⚠ De ATyS M wordt geleverd met vergrendeling in de Positie 0.



⚠ Om de vergrendeling in alle mogelijke standen (I - 0 - II) te kunnen zetten, stel de ATyS M in zoals aangegeven voor de installatie. (De schroef bevindt zich aan de achterzijde van het product).



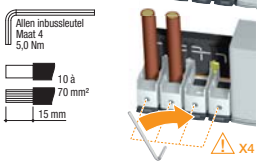
STAP 2

Stroomaansluiting

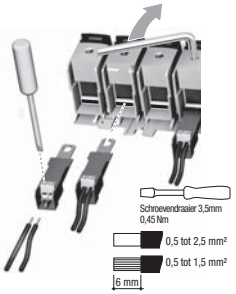
⚠ Alle uiteinden dienen te worden vastgedraaid, ook degenen die niet worden gebruikt.

Aansluiting van de stroomkringen

Overbruggingsbar aan laadzijde
125A: 1309 2006
160A: 1309 2016



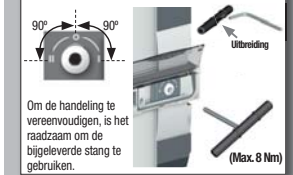
Spanningsafname met 2 aansluitklemmen ≤ 1.5mm². Kan op willekeurige wijze in alle kooiklemmen aan de bronzijde worden gemonteerd. Niet gebruiken in geval van gebruik van de overbruggingsbar.



STAP 5B

Handmatige bediening

- Open de klep om over te schakelen naar de handmatige modus.
- Neem de handgreep op de voorzijde onder de kap om de schakelaar te bedienen.
- Controleer de positie van de schakelaar op de indicator alvorens elke manoeuvre uit te voeren.

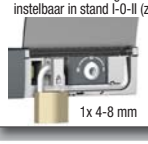


Om de handeling te vereenvoudigen, is het raadzaam om de bijgeleverde stang te gebruiken.

STAP 5C

Vergrendeling modus

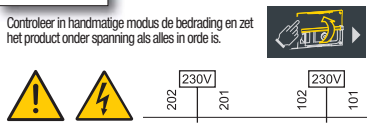
- Zet het apparaat in de handmatige modus om de vergrendeling mogelijk te maken.
- Trek aan het lock-out mechanisme en plaats een slot zoals afgebeeld.
- Standaard is de vergrendeling in stand 0. Hij is instelbaar in stand I-0-II (zie stap 1).



STAP 4

Verificatie

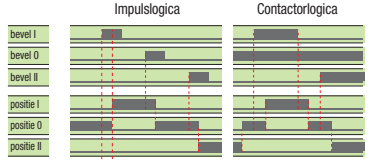
Controleer in handmatige modus de bedrading en zet het product onder spanning als alles in orde is.



STAP 5A

Automatic operation

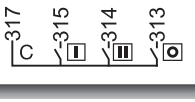
Sluit de kap om over te schakelen in de automatische modus. Het apparaat is nu klaar om input te ontvangen op basis van de volgende werkwijzen.



Opmerking: transfertijd uitgesloten.

Om de contactorlogica te selecteren, sluit contact 313 met 317.

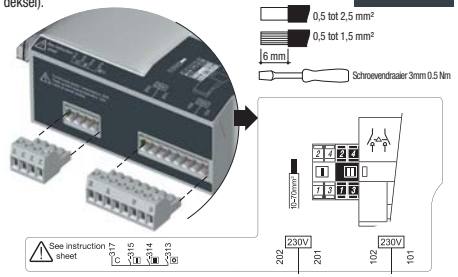
Bediening: sluit het betreffende contact.



STAP 3

EXTRA CONTROLE/VOEDING Klemmen en aansluiting

Zorg ervoor dat het product in de handmatige modus staat (open deksel).

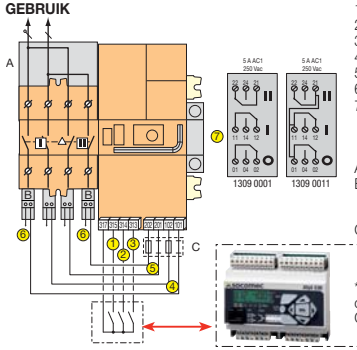


Hulpcontacten: Een module is vooraf geïnstalleerd (1309 0**001**).
Montage van de tweede CA: 1309 0001 of 1309 0011
Om een HC te plaatsen, moet u eerst de schakelaar terugzetten naar stand 0. Een hulpcontact module bestaat uit een NO/NC omvormer voor elke positie (I-0-II). Gebruik voor het installeren lange schroeven met de module.

Type	Klem nr.	Beschrijving	Specificaties	Aanbevolen aansluiting sectie
Ingangen	101/102	Voeding 1	220Vac -20% (176Vac) 240Vac tot 20% (288Vac) 45 tot 65Hz	0,5 tot 2,5 mm² (Star) 0,5 tot 1,5 mm² (soft)
	201/202	Voeding 2		
	313	Positie-bevel 0 als contact gesloten met 317. Biedt mogelijkheid tot keuze werking: schakelaar (altijd gesloten) / impuls (gesloten voor overdracht)	Niet onder stroom zetten	
	314	Positie-bevel II gesloten met 317		
	315	Positie-bevel als ik contact gesloten met 317		
	317	Gemeenschappelijke stuurklemmen voor 313-315		
Hulpcontactblok	11/12/14	Positie I	Potentiaalvrij droog contact 250Vac 5A AC1 24Vdc 2A	
	21/22/24	Positie II		
	01/02/04	Positie 0		

⚠ Bevelen I en II zijn prioritair t.o.v. positie bevel 0.

GEBRUIK



1: Bediening positie I
2: Bediening positie II
3: Bediening positie 0
4: Voeding (230 VAC)
5: Voeding (230 VAC) ⚠
6: Spanningsstekker
7: Hulpcontactblok - 1 NO/NC contact in stand I, 0, II (fabriek gemonteerd)

A: Overbruggingsbar (toebehoren)
B: Enkelfasige spanningsafnameklem (toebehoren)
C: F1/F2 = 10 A gG zekering

*Op afstand bediende ATS controller zoals ATyS C20/C30/ C40 of PLC, BMS, etc..