



542932E

Automatikus
Átviteli kapcsolóberendezés

ATyS g M

40 - 160 A (4P)



Socomec Információs Központ
A prospektusok, katalógusok
és műszaki kézikönyvek letöltése

Előkészítő műveletek

Kiszállítás és a csomagolás eltávolítása után az alábbiakat kell ellenőrizni:

- A csomagolás és a tartalma jó állapotban van.
- A termékhivatkozás megfelel a megrendelésnek.
- A csomagnak az alábbiakat kell tartalmaznia:
1 db x ATyS M
1 db x Vészhelyzeti fogantyúhosszabbító rúd
1 db x Sorkapocskészlet
Gyors indítási útmutató

Vigyázat!

- ⚠️ Áramütés, égés és személyi sérülés és/vagy a berendezések károsodásának veszélye. A Gyors indítási útmutató a termék telepítésére és üzembe helyezésére képzett személyzet számára készült. További részletekért olvassa el a termék SOCOMECEC weboldalon elérhető használati útmutatóját.
- Ezt a terméket kizárólag képesített és engedéllyel rendelkező személyzet telepítheti és helyezheti üzembe.
- A karbantartási és szervizelési műveleteket képzett és megbízott személyzetnek kell végeznie.
- Ha elképzelhető, hogy feszültség van jelen vagy várható a terméken, ne kezelje a termékhez csatlakoztatott vezérlő- vagy tápkábeleket közvetlenül a hálózaton vagy közvetetten külső áramkörökön keresztül.
- Kizárólag megfelelő feszültségérzékelő készülék használatával szabad meggyőződni, hogy nincs feszültség.
- Ügyeljen rá, hogy ne eshessenek fémtárgyak a szekrénybe (elektromos ívelés veszélye).

A helyes műszaki eljárások és a jelen biztonsági utasítások betartásának hiánya miatt a felhasználót és más személyeket súlyos sérülés érheti, vagy haláleset következhet be.

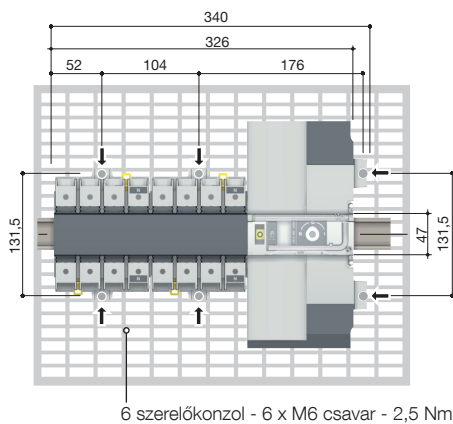
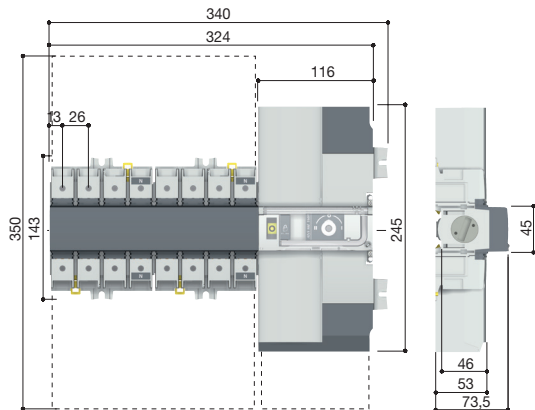
- ⚠️ A készülék károsodásának veszélye. Amennyiben a termék leesik, vagy bármilyen módon károsodik, ajánlatos kicserélni az egész terméket.
- A telepítési szabványokat be kell tartani.

Tartozékok

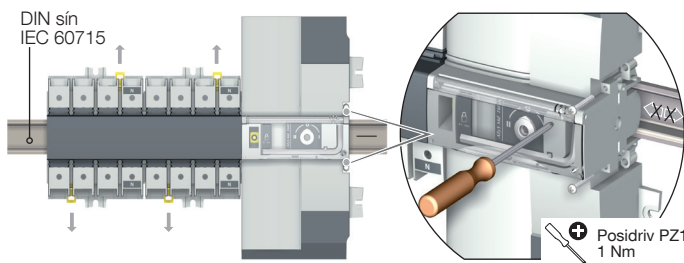
- Áthidaló rudak 125 A vagy 160 A.
- Szabályozó feszültségtranszformátor (400 Vac → 230 Vac).
- Feszültségérzékelő és tápellátás csapja.
- Terminálburkolatok.
- További aux érintkező blokk.
- Polikarbonát ház.
- Polikarbonát hosszabbítódoboz.
- Tápbekötő sorkapcsok.
- Zárható fedél.

1 Telepítés

⚠️ **Figyelmeztetés:** Gondoskodjon róla, hogy a termék lapos, merev felületen legyen telepítve.

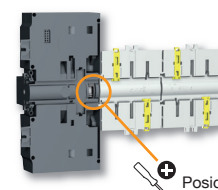


⚠️ **Húzza meg, hogy elkerülje a DIN sínen az elmozdulást.**

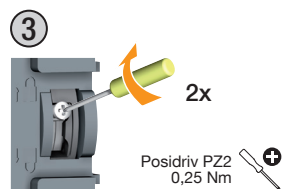
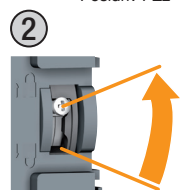
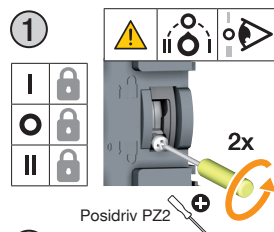


Lakatolás konfiguráció

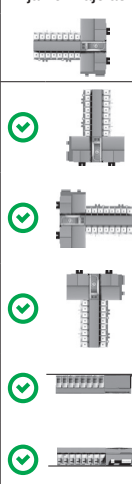
⚠️ Az ATyS M az O pozícióba konfigurált lakattal érkezik.



⚠️ A lakat bármely helyzetben (I - O - II) történő engedélyezéséhez a telepítés előtt konfigurálja az ATyS M-et az alábbiak szerint. (A csavar a termék hátulján található).



Ajánlott tájolás

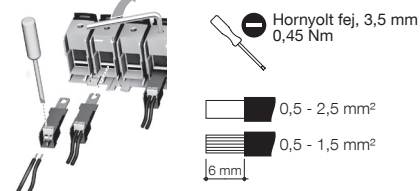


2 Sorkapocs-csatlakozások

⚠️ **Használat előtt fontos meghúzni az összes használatban lévő sorkapocst a kábelekkel és/vagy az áthidaló rudakkal együtt.**

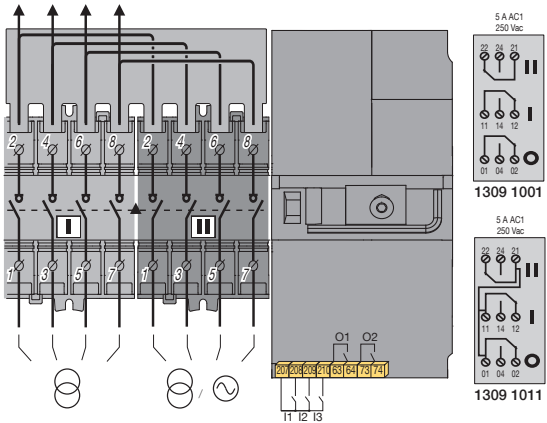
Terhelésoldali áthidaló rúd:
40 - 125 A: 1309 4006
160 A: 1309 4016

A feszültségkimenetek 2x ≤ 1,5 mm² csatlakozást biztosítanak. Bármelyik sorkapcsolón felszerelhetők a tápellátó oldalra. Felszerelt áthidaló rúd esetén ne használja a terhelési oldalon.



3 VEZÉRLÉS / AUX TÁPFELVÉTEL - Sorkapcsok és kábelezés

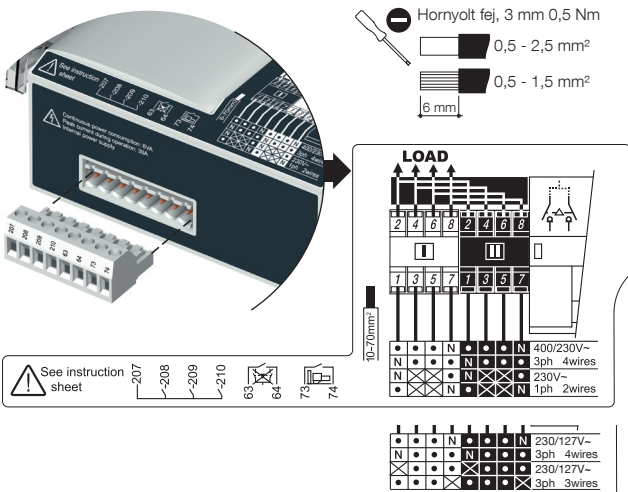
TERHELÉS



Típus	Sorkapocs száma	Az érintkező állapota	Leírás	Kimenet jellemzők	Ajánlott csatlakozási keresztmetszet
Kiegészítő érintkezőblokk 1309 1001	11/12/14	11—14 12	Váltókapcsoló I. pozícióban	250 VAC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	0,5 - 2,5 mm ² (merev)
	21/22/24	21—24 22	Váltókapcsoló II. pozícióban	250 VAC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	
	01/02/04	01—04 02	Váltókapcsoló O pozícióban	250 VAC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	
Kiegészítő érintkezőblokk 1309 1011	11/12/14	11—14 12	Váltókapcsoló I. pozícióban	250 VAC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	0,5 - 1,5 mm ² (sodrott)
	21/22/24	21—24 22	Váltókapcsoló II. pozícióban	250 VAC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	
	01/02/04	01—04 02	Váltókapcsoló O pozícióban	250 VAC 5 A AC1 30 Vdc 5 A	

Típus	Sorkapocs száma	Alkalmazás	Az érintkező állapota	Leírás	Kimenet jellemzők	Ajánlott csatlakozás keresztmetszet
Bemenetek	I1: 207/208	Hálózat/Hálózat		Prioritással	Száras, potenciálmentes érintkező	0,5 - 2,5 mm ² (merev)
		Hálózat-Genset		Prioritás nélkül		
	I1: 207/209	Hálózat/Hálózat		Automatikus átvitel		
		Hálózat-Genset		Manuális átvitel		
Kimenetek	O1: 63/64	Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		1. forrásprioritás	Száras, potenciálmentes érintkező	0,5 - 2,5 mm ² (merev)
		Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		2. forrásprioritás		
	O2: 73/74	Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		Terhelésteszt leállítása		
		Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		Terhelésteszt		
Kimenetek	O1: 63/64	Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		AUTÓ üzemmód	Száras, potenciálmentes érintkező	0,5 - 1,5 mm ² (sodrott)
		Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		Automatika üzemmód gátlás		
	O2: 73/74	Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		A termék nem elérhető: - Manuális üzemmód - Parancs alapérték - Elektronikus alapérték - Nincs táp		
		Hálózat/Hálózat vagy Hálózat-Generálás beállítás		Termékek elérhető		
Kimenetek	O2: 73/74	Hálózat-Genset		Nincs start parancs genset	Száras, potenciálmentes érintkező	0,5 - 1,5 mm ² (sodrott)
		Hálózat-Genset		Készletindítás generálása		

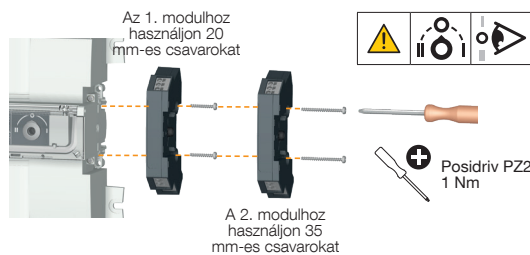
Ügyeljen rá, hogy a termék Manuális üzemmódban legyen (nyitott előlappal).



Kiegészítő érintkezők

Kiegészítő érintkezők felszerelése 1309 1001 vagy 1309 1011.

AC felszereléséhez a kapcsolót először O pozícióba kell állítani. Egy kiegészítő érintkező modul részei: egy darab NO/NC váltóérintkező minden pozícióhoz (I-O-II). Telepítéskor távolítsa el a rövid csavart, és cserélje le a modulhoz kapott hosszúságú csavarokra.



4 Ellenőrzés

Manuális üzemmódban ellenőrizze a vezetékeket, és ha rendben vannak, helyezze áram alá a terméket.



5 Programozás

A LED jelzés és működés csak akkor aktív, ha a termékellátás rendelkezésre áll.
A billenőkapcsolók beállításához ki kell nyitni az Auto/Manual fedelet.
Az üzembe helyezés eredményeként legalább 1 LED forrásnak rendelkezésre kell állnia.
(Ennélfogva a feszültségnek és a frekvenciának a megadott küszöbértéken belül kell lennie.)

 A potencióméteren végzett művelet még zárva tartott fedél mellett is megváltoztatja a beállításokat.

A Billenőkapcsoló-beállítások



Hálózat típusa: A-B

- A: 3P
- B: 1P

Frekvencia: C-D

- C: 50 Hz
- D: 60 Hz

Megállás
O pozícióban: E-F

- E: Nincs megállás O pozícióban
- F: 2 másodperces megállás O pozícióban

Alkalmazás típusa: G-H

- G: Hálózat - Genset
- H: Hálózat - Hálózat

B Histerézisbeállítások

127/230 Vac
verzió

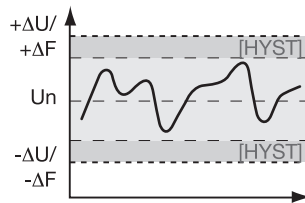


Un (P-P):
208-240 Vac
Un (P-N):
120-138 Vac

230/400 Vac
verzió



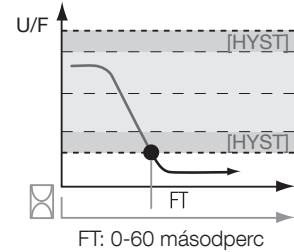
Un (P-P):
380-420 Vac
Un (P-N):
220-240 Vac



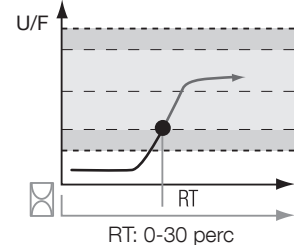
HYST: 20%ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

C Időzítőbeállítások

A prioritási forrás időzítőjének elvesztése



A prioritási forrás időzítőjének visszatérése



socomec **ATySgM**

A: 3P, B: 1P, C: 50Hz, D: 60Hz, E: [switch], F: [switch], G: [switch], H: [switch]

Un PP PN, ΔU ΔF, % (5, 10, 20), s (5, 10, 20), min (3, 10, 30), FT, RT


AUT CLICK! [switch]

D LED információk

Forrás elérhetőségét jelző LED

Forrás	LED ON	LED OFF	LED villog
	1. forrás elérhető	1. forrás nem elérhető vagy tartományon kívül	- egy időzítő visszazámol - teszt üzemmód
	2. forrás elérhető	2. forrás nem elérhető vagy tartományon kívül	- egy időzítő visszazámol

A termék LED-ek meghibásodása és állapota

	LED ON	LED OFF	LED villog
	Hiba	Termékek OK vagy S1-S2 nem elérhető	Kérem, várjon
AUT	Auto üzemmód	Manuális üzemmód	Manuális átvitel

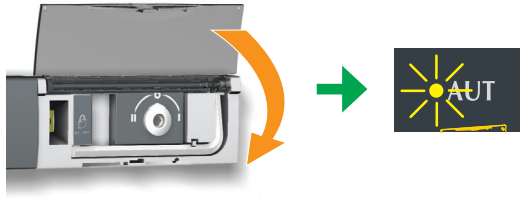


Hiba helyreállítása

6 Automatikus üzemelés

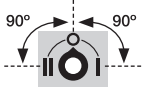
AUT
CLICK!

Manuális üzemmódba állításhoz az ábrán látott módon állítsa a terméket automatikus üzemmódba.

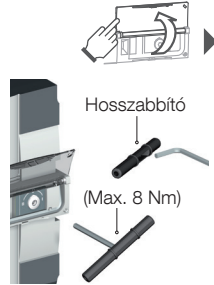


7 Kézi működtetés

- Manuális üzemmódba állításhoz az ábrán látott módon nyissa ki az előlapot.
- A váltókapcsoló működtetéséhez használja az előlapon a fedél alatt található fogantyút.
- Működés előtt ellenőrizze a váltókapcsoló helyzetét a kijelzőn.



A működés egyszerűsítése érdekében a mellékelt hosszabbítóval használja a fogantyút.



8 Lakatolási mód

- Lakatoláshoz kapcsolja a terméket manuális üzemmódba.
- Húzza meg a zármechanizmust, és az ábrán látott módon helyezzen fel egy lakatot.
- Alapértelmezésben lakat az O pozícióban. Konfigurálható az I-O-II pozícióra (lásd az 1. lépést)

