



ATyS d M

Dálkově ovládaný přepínač sítí
od 40 do 160A

Transfer switches



ATyS d M
I-O-II 4P

Řešení pro

- > Aplikace s normálním / nouzovým externím ovladačem
- > Systém správy budov



Silné body

- > Zabezpečení
- > Vysoká rychlost přepnutí
- > Imunita vůči kolísání napětí

Podla norem

- > IEC 60947-6,-1
- > IEC 60947-3
- > GB 14048.11



Schválení a certifikace



Funkce

Zařízení ATyS d M jsou 2pólové nebo 4pólové přepínače, které jsou dálkově ovládané pomocí beznapěťových kontaktů z externího ovladače. Jedná se o modulární výrobky s pozitivní indikací přerušení. Jsou určeny pro použití v napájecích systémech nízkého napětí, kde je během přenosu přijatelné krátké přerušení napájení.

Výhody

Zabezpečení

ATyS M má elektrické i mechanické blokování pro optimální zabezpečení. Mají také pozitivní indikátor přerušení, který potvrzuje polohu spínače pomocí dvojitého mechanických ukazatelů pro zvýšení bezpečnosti..

Vysoká rychlost přepnutí

Zařízení ATyS d M jsou založena na řešení cívky s rotujícími kontakty, což zajišťuje extrémně krátkou dobu výpadku (<90 ms).

Elektrický výkon

Zařízení ATyS M jsou kompatibilní s IEC 60947-6-1, standard upravující přenosové přepínače. Jejich vlastnosti AC-33B až 125 A znamenají, že můžete použít stejný produkt pro odporové i indukční zátěže.

Imunita vůči kolísání napětí

Napájení ATyS d M je aktivní pouze během přenosu. Protože je produkt založen na stabilních pozicích, není ovlivněn kolísáním napětí v síti..

Provozní režimy



ATySm_014_c

Snadný výběr režimu AUT / MAN



ATySm_015_c_1_cat

Ruční nouzový provoz



ATySm_016_c_1_cat

Uzamknutí pomocí visícího zámku

Co je potřebný vědet

Elektrické ovládání

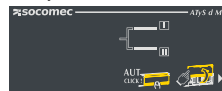
Polohy jsou ovládány beznapětovými kontakty na jakémkoli externím automatizovaném systému (např. ATyS C30). Tyto polohy jsou stabilní i v případě ztráty vstupního napájení

Logika řízení

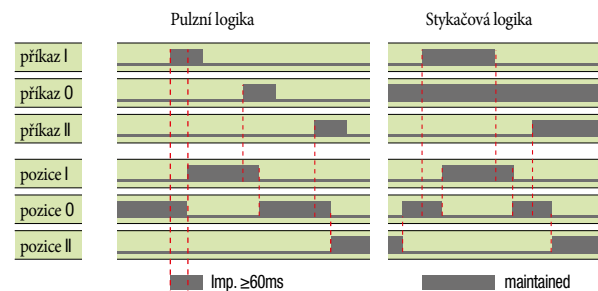
Jsou nabízeny dva typy řídicí logiky:

- Pulzní logika
 - K zahájení provozu je nutný spínací povel alespoň 60 ms.
 - Příkazy I a II mají přednost nad příkazem 0.
 - První přijatý příkaz (I nebo II) má prioritu, dokud nebude rozpojen
- Logika stykače
 - Příkaz 0 musí být seplej
 - Pokud příkaz I nebo II zmizí, zařízení se vrátí do polohy 0, pokud nepřide k obnovení napájecího zdroje.

Jednofázové rozhraní



Třífázové rozhraní

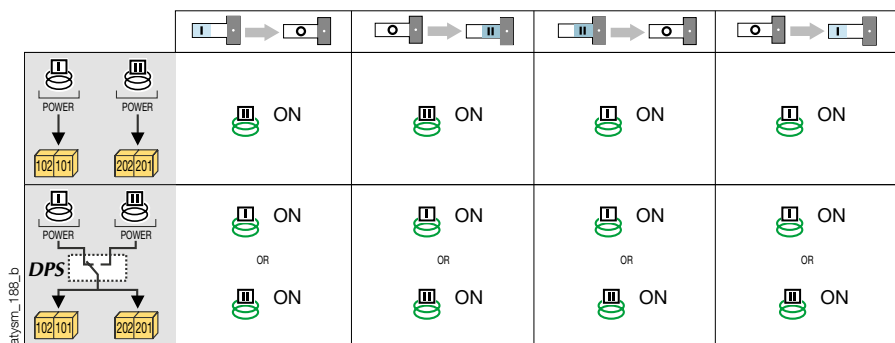


Zdroj napájení

ATyS d M je vybaven dvěma nezávislými napájecími vstupy 230 VAC (176-288 VAC), 50/60 Hz (45/65 Hz).

Tyto dva zdroje lze připojit jednotlivě; jeden přepne I a druhý přepne II:

- K dosažení polohy I musí být k dispozici napájecí zdroj 101-102
- K dosažení polohy II musí být k dispozici napájecí zdroj 201-202.
- Použití duálního napájecího zdroje (DPS) nebo externího napájecího modulu zajišťuje ovládání ze 3 pozic bez ohledu na zdroj napájecího zdroje.
- V tomto případě musí být oba napájecí vstupy zapojeny paralelně.



Reference

ATyS d M

| Rozsah (A) | Počet polů | ATyS d M | Propojovací lišta | Měřicí a napájecí vodiče | Kryt svorek | Pomocný kontakt NO/NC | |
|------------|------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|-----------|
| 40 A | 2 P | 9323 2004 | 2 P 1309 2006 4 P 1309 4006 | 2 kusy 1399 4006 | 2 kusy 2294 4016 ⁽¹⁾ | 1 st namontovaný 2 nd připojitelný kontakt 1309 1001 ⁽²⁾ | |
| | 4 P | 9323 4004 | | | | | |
| 63 A | 2 P | 9323 2006 | | | | | |
| | 4 P | 9323 4006 | | | | | |
| 80 A | 2 P | 9323 2008 | | | | | |
| | 4 P | 9323 4008 | | | | | |
| 100 A | 2 P | 9323 2010 | | | | | |
| | 4 P | 9323 4010 | | | | | |
| 125 A | 2 P | 9323 2012 | | | | | |
| | 4 P | 9323 4012 | | | | | |
| 160 A | 2 P | 9323 2016 | | | | | 1309 2016 |
| | 4 P | 9323 4016 | | | | | 1309 4016 |

(1) Pro třífázovou verzi je nutno objednat dvě sady krytů, u jednofázové verze jednu sadu

(2) 1 NO/NC kontakt pro pozici I, 0 a II