

ATyS d M

Op afstand bediende omschakelapparatuur

40 tot 160 A



ATyS d M
I-O-II 4P

atys-dm_002.eps

Functie

ATyS d M inrichtingen zijn enkelfasige of driefasige omschakelaars die op afstand worden bediend door spanningsvrij contacten van een externe controller. Het zijn modulaire producten met positieve onderbrekingsindicatie. Ze zijn bedoeld voor gebruik in voedingssystemen met laagspanning waar een korte onderbreking van de belastingvoeding tijdens het omschakelen aanvaardbaar is.

Voordelen

Veilig

ATyS M heeft zowel elektrische als mechanische vergrendelingen voor optimale veiligheid. Ze beschikken ook over positieve onderbrekingsindicatie, die de schakelaarpositie bevestigt met dubbele mechanische indicators voor hogere veiligheid.

Hogesnelheidsomschakeling

ATyS d M inrichtingen zijn gebaseerd op een spoeloplossing met roterende contacten, waardoor ze een extreem korte duur van een stroomuitval (< 90 ms) garanderen.

Superieure elektrische prestaties

ATyS M inrichtingen zijn conform de IEC 60947-6-1, de norm voor omschakelaars. Dankzij de AC 33B-kenmerken (tot 125 A) kan hetzelfde product worden gebruikt voor resistieve en inductieve belastingen.

Immuun voor spanningsfluctuaties

De voeding van de ATyS d M is alleen actief tijdens omschakelen. Omdat het product is gebaseerd op stabiele posities, wordt het niet aangetast door netwerkspanningsfluctuaties.

De oplossing voor

- > Toepassingen met een externe controller voor normaal- en noodbedrijf
- > Building Management System (BMS)



Sterke punten

- > Veilig
- > Superieure elektrische prestaties
- > Hogesnelheidsomschakeling
- > Immuun voor spanningsfluctuaties

Conformiteit met standaarden

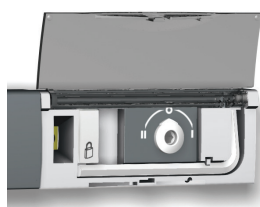
- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



Goedkeuringen en certificaties



Bedrijfsmodi



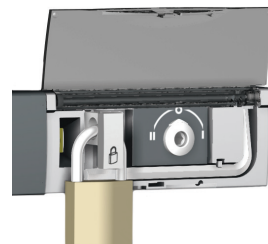
atysm_014_c_1_cat.eps

Gemakkelijke selectie van AUT/MAN modi



atysm_015_c_1_cat.eps

Handmatige noodbediening



atysm_016_c_1_cat.eps

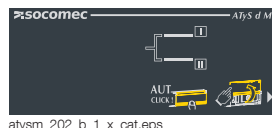
Inrichting voor hangslot

Wat u weten moet

Elektrische bediening

De posities worden geregeld door droge contacten op elk extern geautomatiseerd systeem (bijv. ATyS C25).
De posities blijven stabiel, zelfs bij uitval van de ingangsvoeding.

Enkefasige interface



Driefasige interface



Besturingslogica

Er worden twee soorten besturingslogica aangeboden:

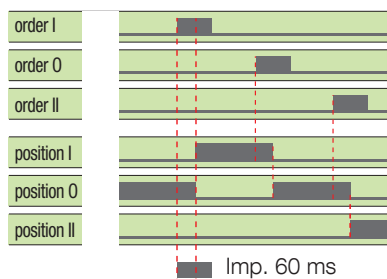
1 - Pulslogica

- Er is een schakelcommando van minimaal 60 ms nodig om de werking te starten.
- Commando's I en II hebben voorrang op commando 0.
- Het eerste ontvangen commando (I of II) heeft voorrang zolang het aanwezig blijft.

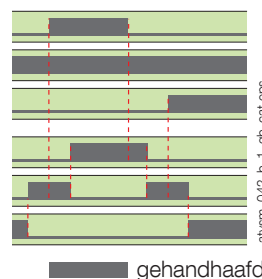
2 - Contactorlogica

- Commando 0 moet worden gehandhaafd.
- Als commando I of II verdwijnt, keert het apparaat terug naar positie 0, zolang de stroomvoorziening beschikbaar is.

Impulslogica



Contactoorlogica

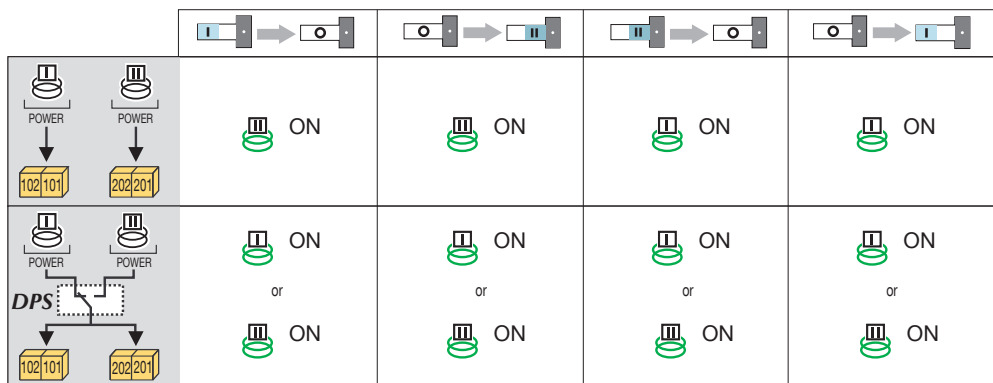


Voeding

De ATyS d M is uitgerust met twee onafhankelijke 230 VAC voedingsingangen (176-288 VAC), 50/60 Hz (45/65 Hz). Deze twee voedingen kunnen afzonderlijk worden aangesloten; de ene op schakelaar I en de andere op schakelaar II:

- Voeding 101-102 moet beschikbaar zijn om positie I te bereiken
- Voeding 201-202 moet beschikbaar zijn om positie II te bereiken.

Door het gebruik van een dubbele voeding (DPS) of een externe voedingsmodule blijft de besturing van de 3 posities gewaarborgd, ongeacht de voedingsbron.
In dit geval moeten beide voedingsingangen parallel worden aangesloten.



Referenties

ATyS d M

Nominale stroom (A)	Aantal polen	ATyS d M	Overbruggingsrails	Spanningsmetings- en voedingstap	Klemafdekking	Hulpcontactblok	auto transformator
40	2 P	9323 2004	2 P 1309 2006 4 P 1309 4006	2 stuks 1399 4006	2 stuks 2294 4016 ⁽¹⁾	1° unit inbegrepen 2° unit Gescheiden gemeenschappelijke punten 1309 1001 ⁽²⁾ Verbonden gemeenschappelijke punten 1309 1011 ⁽²⁾	1599 4121 ⁽³⁾
	4 P	9323 4004					
63	2 P	9323 2006					
	4 P	9323 4006					
80	2 P	9323 2008	2 P 1309 2006 4 P 1309 4006	2 stuks 1399 4006	2 stuks 2294 4016 ⁽¹⁾	1° unit inbegrepen 2° unit Gescheiden gemeenschappelijke punten 1309 1001 ⁽²⁾ Verbonden gemeenschappelijke punten 1309 1011 ⁽²⁾	1599 4121 ⁽³⁾
	4 P	9323 4008					
100	2 P	9323 2010					
	4 P	9323 4010					
125	2 P	9323 2012	2 P 1309 2006 4 P 1309 4006	2 stuks 1399 4006	2 stuks 2294 4016 ⁽¹⁾	1° unit inbegrepen 2° unit Gescheiden gemeenschappelijke punten 1309 1001 ⁽²⁾ Verbonden gemeenschappelijke punten 1309 1011 ⁽²⁾	1599 4121 ⁽³⁾
	4 P	9323 4012					
160	2 P	9323 2016					
	4 P	9323 4016					

(1) Voor de driefasige uitvoering, voor volledige bescherming stroomopwaarts en stroomafwaarts, bestelt u 2x; voor de eenfasige uitvoering bestelt u het onderdeel slechts 1x.

(2) 1 NO/NC contactblok voor posities I, O en II.

(3) De autotransformator wordt gebruikt met de ATyS M in het geval van een driefasig netwerk zonder nulleider. Er zijn twee autotransformatoren nodig om de stroomvoorziening vanuit elke bron te garanderen.