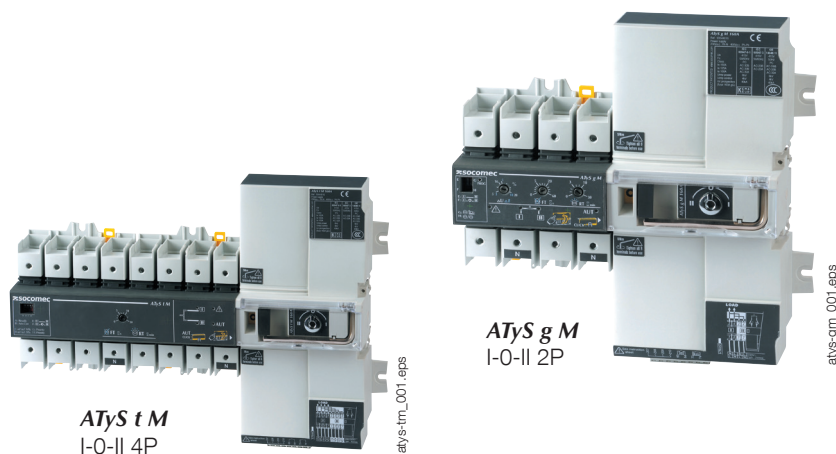


# ATyS *t* M - ATyS *g* M

## Automatische omschakelapparatuur

40 tot 160 A



ATyS *t* M  
I-O-II 4P

ATyS *g* M  
I-O-II 2P

### De oplossing voor

- Datacentra
- Gebouwen voor de gezondheidszorg



### Sterke punten

- Snelle inbedrijfstelling
- ATyS d M met een geïntegreerde controller voor speciale functies net/net of net/genset
- Beveiligde programmering

### Conformiteit met standaarden

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



### Goedkeuringen en certificaties<sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> Productonderdeelnummers op aanvraag.

### Ingebouwd ATyS M



### Functie

ATyS *t* M en ATyS *g* M zijn modulaire automatische omschakelaars met positieve onderbrekingsindicatie. ATyS *t* M zijn 4-polige (driefasige) apparaten en ATyS *g* M zijn 2- of 4-polige (enkel- of driefasige) apparaten.

Ze hebben alle functies van de ATyS d M, samen met een geïntegreerde controller, waardoor ze automatische functies krijgen, gespecialiseerd voor toepassingen net/net (ATyS *t* M) en net/genset (ATyS *g* M). Ze zijn bedoeld voor gebruik in voedingssystemen met laagspanning waar een korte onderbreking van de belastingvoeding tijdens het omschakelen aanvaardbaar is.

### Voordelen

#### Snelle inbedrijfstelling

ATyS *t* M en *g* M omschakelaars geven een belangrijke tijdswinst tijdens de inbedrijfstelling (het proces duurt 2 tot 3 minuten). Dankzij het ontwerp waarmee inbedrijfstelling mogelijk is met maar één potentiometer (4 op de ATyS *g* M) en vier DIP-switches, hebt u niet meer nodig dan een schroevendraaier om de parameters te configureren.

#### ATyS *g* M: gespecialiseerd voor toepassingen net/genset

Behalve de enkelfasige en driefasige spannings- en frequentiebewaking van beide binnenkomende bronnen, beschikt de geïntegreerde controller van het product ook over functies specifiek voor toepassingen net/genset (gensetcontrole, test onder belasting enz.)

#### ATyS *t* M: speciaal voor driefasige toepassingen net/net

De geïntegreerde ATyS *t* M controller is ontworpen om alle nodige functies te leveren voor deze toepassingen (bedrijf met of zonder prioriteit, selectie voorkeursbron) samen met de bewaking van de spanning en frequentie van beide bronnen voor driefasige netwerken.

#### Beveiligde programmering

Om te garanderen dat de correcte configuratie wordt behouden kan een optioneel verzegelbaar deksel worden aangebracht om onbedoelde wijzigingen aan de programmering te voorkomen.

## Wat u weten moet

De **ATyS t M** en **ATyS g M** zijn automatische omschakelapparatuur die een volledig geïntegreerde ATS controller bevatten. Deze producten zijn zelfvoedend door binnenkomende vermogens: 230 VAC (176 - 288 VAC), 50/60 Hz (45 - 65 Hz).

## Referenties

### ATyS t M

| Nominale stroom (A) | Aantal polen | Netwerk (VAC) | ATyS t M         | Overbruggings rails     | Spanningsmetings- en voedingstap | Klem afdekkingen                          | Hulpcontactblok                                                                        | Verzegelbaar deksel | Auto transformator <sup>(3)</sup> |  |  |
|---------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|--|
| 40 A                | 4 P          | 230/400       | 9344 <b>4004</b> | 4 P<br>1309 <b>4006</b> | 2 stuks<br>1399 <b>4006</b>      | 2 stuks<br>2294 <b>4016<sup>(1)</sup></b> | 1 unit<br>Gescheiden<br>gemeenschappelijke<br>punten<br>1309 <b>1001<sup>(2)</sup></b> | 1359 <b>0000</b>    | 1599 <b>4121</b>                  |  |  |
| 63 A                | 4 P          | 230/400       | 9344 <b>4006</b> |                         |                                  |                                           | Verbonden<br>gemeenschappelijke<br>punten<br>1309 <b>1011<sup>(2)</sup></b>            |                     |                                   |  |  |
| 80 A                | 4 P          | 230/400       | 9344 <b>4008</b> |                         |                                  |                                           |                                                                                        |                     |                                   |  |  |
| 100 A               | 4 P          | 230/400       | 9344 <b>4010</b> |                         |                                  |                                           |                                                                                        |                     |                                   |  |  |
| 125 A               | 4 P          | 230/400       | 9344 <b>4012</b> | 1309 <b>4016</b>        |                                  |                                           |                                                                                        |                     |                                   |  |  |
| 160 A               | 4 P          | 230/400       | 9344 <b>4016</b> |                         |                                  |                                           |                                                                                        |                     |                                   |  |  |

(1) Voor volledige bescherming stroomopwaarts en stroomafwaarts, bestelt u hoeveelheid 2.

(2) 1 NO/NC contactblok voor posities I, 0 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.

### ATyS g M

| Nominale stroom (A) | Aantal polen | Netwerk (VAC) | ATyS g M         | Overbruggings rails                                | Spanningsmetings- en voedingstap | Klemafdekking                             | Hulpcontactblok                                                                                                                                                           | Verzegelbaar deksel                                | Auto transformator <sup>(3)</sup> |
|---------------------|--------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 40 A                | 2 P          | 230           | 9353 <b>2004</b> | 2 P<br>1309 <b>2006</b><br>4 P<br>1309 <b>4006</b> | 2 stuks<br>1399 <b>4006</b>      | 2 stuks<br>2294 <b>4016<sup>(1)</sup></b> | 1 unit<br>Gescheiden<br>gemeenschappelijke<br>punten<br>1309 <b>1001<sup>(2)</sup></b><br><br>Verbonden<br>gemeenschappelijke<br>punten<br>1309 <b>1011<sup>(2)</sup></b> | 2 P<br>1359 <b>2000</b><br>4 P<br>1359 <b>0000</b> | 1599 <b>4121</b>                  |
|                     | 4 P          | 230/400       | 9354 <b>4004</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
| 63 A                | 2 P          | 230           | 9353 <b>2006</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
|                     | 4 P          | 230/400       | 9354 <b>4006</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
| 80 A                | 2 P          | 230           | 9353 <b>2008</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
|                     | 4 P          | 230/400       | 9354 <b>4008</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
| 100 A               | 2 P          | 230           | 9353 <b>2010</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
|                     | 4 P          | 230/400       | 9354 <b>4010</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
| 125 A               | 2 P          | 230           | 9353 <b>2012</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
|                     | 4 P          | 230/400       | 9354 <b>4012</b> |                                                    |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
| 160 A               | 2 P          | 230           | 9353 <b>2016</b> | 1309 <b>2016</b>                                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |
|                     | 4 P          | 230/400       | 9354 <b>4016</b> | 1309 <b>4016</b>                                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                   |

(1) 4-polige uitvoering - voor volledige bescherming stroomopwaarts en stroomafwaarts bestelt u hoeveelheid 2; voor de 2-polige uitvoering bestelt u hoeveelheid 1.

(2) 1 NO/NC contactblok voor posities I, 0 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.