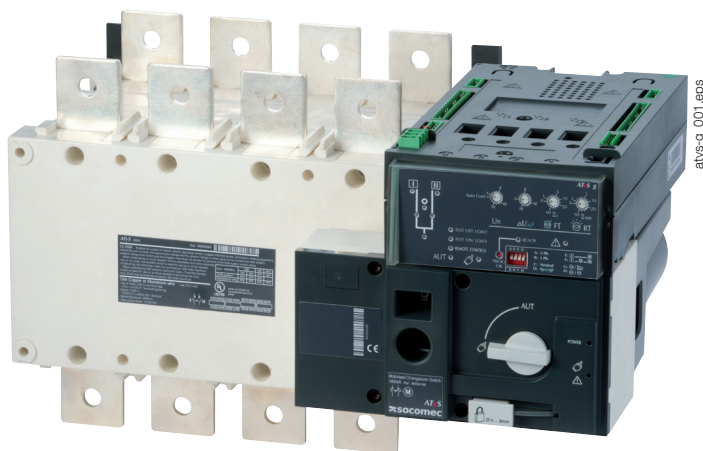


# ATyS g

## Automatische omschakelapparatuur

van 125 tot 3200 A



### Functie

ATyS g zijn 3- of 4-polige automatische omschakelaars, met positieve onderbrekingsindicatie. Ze bevatten alle functies aangeboden door de ATyS r, en de functies voor toepassingen net/net en net/genset.

In automatische modus maken ze de bewaking van, en het onder belasting wisselen tussen, twee vermogensbronnen mogelijk volgens de parameters geconfigureerd via potentiometers en DIP-schakelaars. Op afstand bewaken van de ATyS g is mogelijk met de optionele RS485 communicatiemodule.

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 g schakelaars geven een belangrijke tijdswinst tijdens de inbedrijfstelling (het proces duurt 2 tot 3 minuten). Door het ontwerp waarmee inbedrijfstelling mogelijk is met maar vier potentiometers en vier DIP-switches, hebt u niet meer nodig dan een schroevendraaier om de parameters te configureren.

Om het eenvoudiger te maken bieden ze ook een autoconfiguratiefunctie die automatische afstelling van de nominale spanning en frequentie mogelijk maakt.

#### Speciaal ontworpen voor toepassingen net/net en net/genset

De geïntegreerde controller van de ATyS g is ontworpen om specifieke functies voor die toepassingen (opstarten genset, testen met of zonder belasting...) te voorzien, samen met bewaking van de spanning en frequentie van beide bronnen voor driedfasige en enkelfasige netwerken. De generatorvoeding moet worden aangesloten aan schakelaar II, die zich op de achterkant bevindt.

#### RS485-communicatie

Een optionele RS485 communicatiemodule (p/n 4825 0092) kan op de ATyS g controller worden aangebracht.

Het maakt bewaking op afstand van de beschikbare vermogensbronnen en de parameters en timers ervan mogelijk, evenals het weergeven van de productstatus en -configuratie. Communicatiesnelheid tot 38400 baud

### De oplossing voor

- > toepassingen Net/Net en Net/Genset



### Sterke punten

- > Snelle inbedrijfstelling
- > ATS met geïntegreerde DPS en controller voor functies gespecialiseerd voor toepassingen net/net of net/genset

### Conformiteit met standaarden

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



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



(1) Productreferenties op aanvraag.

### Ingebouwd ATSE



Zie 'Omschakelaars in behuizingen'.

## Referenties

### ATyS g

| Nominale stroom (A) / Framegrootte | Aantal polen | ATyS g           | Overbruggingsrails              | Spanningsmetings- en voedingskit                   | Klemafdekking                                                                    | Klemafschermingen                                  | Hulpcontact                                        | Autotransformator                              |
|------------------------------------|--------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 125 A / B3                         | 3 P          | 9553 <b>3012</b> | 4109 <b>0019</b> <sup>(3)</sup> | 3 P<br>1559 <b>3012</b><br>4 P<br>1559 <b>4012</b> | 3 P<br>2694 <b>3014</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4014</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>1509 <b>3012</b><br>4 P<br>1509 <b>4012</b> | 1599 <b>0502</b>                                   | 400/230 VAC<br>1599 <b>4064</b> <sup>(4)</sup> |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4012</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 160 A / B3                         | 3 P          | 9553 <b>3016</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4016</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 200 A / B3                         | 3 P          | 9553 <b>3020</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4020</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 250 A / B4                         | 3 P          | 9553 <b>3025</b> | 4109 <b>0025</b> <sup>(3)</sup> | 1559 <b>3025</b>                                   | 3 P<br>2694 <b>3021</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4021</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>1509 <b>3025</b><br>4 P<br>1509 <b>4025</b> |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4025</b> |                                 | 1559 <b>4025</b>                                   |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 315 A / B4                         | 3 P          | 9553 <b>3031</b> | 4109 <b>0039</b> <sup>(3)</sup> | 3 P<br>1559 <b>3040</b><br>4 P<br>1559 <b>4040</b> |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4031</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 400 A / B4                         | 3 P          | 9553 <b>3040</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4040</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 500 A / B5                         | 3 P          | 9553 <b>3050</b> | 4109 <b>0050</b> <sup>(3)</sup> | 3 P<br>1559 <b>3063</b><br>4 P<br>1559 <b>4063</b> | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>1509 <b>3063</b><br>4 P<br>1509 <b>4063</b> |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4050</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 630 A / B5                         | 3 P          | 9553 <b>3063</b> | 4109 <b>0063</b> <sup>(3)</sup> |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4063</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 800 A / B6                         | 3 P          | 9553 <b>3080</b> | 4109 <b>0080</b> <sup>(3)</sup> | 3 P<br>1559 <b>3080</b><br>4 P<br>1559 <b>4080</b> |                                                                                  |                                                    | 3 P<br>1509 <b>3080</b><br>4 P<br>1509 <b>4080</b> | 1599 <b>0532</b>                               |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4080</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 1000 A / B6                        | 3 P          | 9553 <b>3100</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4100</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 1250 A / B6                        | 3 P          | 9553 <b>3120</b> | 4109 <b>0120</b> <sup>(3)</sup> | 1559 <b>3120</b>                                   |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4120</b> |                                 | 1559 <b>4120</b>                                   |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 1600 A / B7                        | 3 P          | 9553 <b>3160</b> | 4109 <b>0160</b> <sup>(3)</sup> | 1559 <b>3160</b>                                   | 1509 <b>3160</b>                                                                 |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4160</b> |                                 | 1559 <b>4160</b>                                   | 1509 <b>4160</b>                                                                 |                                                    |                                                    |                                                |
| 2000 A / B8                        | 3 P          | 9553 <b>3200</b> | (1)                             | 3 P<br>1559 <b>3200</b><br>4 P<br>1559 <b>4200</b> | 3 P<br>1509 <b>3200</b><br>4 P<br>1509 <b>4200</b>                               | inbegrepen                                         |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4200</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 2500 A / B8                        | 3 P          | 9553 <b>3250</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4250</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
| 3200 A / B8                        | 3 P          | 9553 <b>3320</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |
|                                    | 4 P          | 9553 <b>4320</b> |                                 |                                                    |                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                |

(1) Zie 'Koperen rail aansluitingsstukken'.

(2) Voor volledige afdekking aan de voorzijde, achterzijde, bovenzijde en onderzijde, bestelhoeveelheid 4; indien uitgerust met overbruggingsrails, bestelhoeveelheid 3. Voor afdekking van de bovenzijde en onderzijde alleen aan de voorzijde, bestelhoeveelheid 2.

(3) voor een 3-polig apparaat: bestelhoeveelheid 3 overbruggingsrails, voor een 4-polig apparaat: bestelhoeveelheid 4.

(4) Bestel 1 autotransformator per bron zonder nulleider.