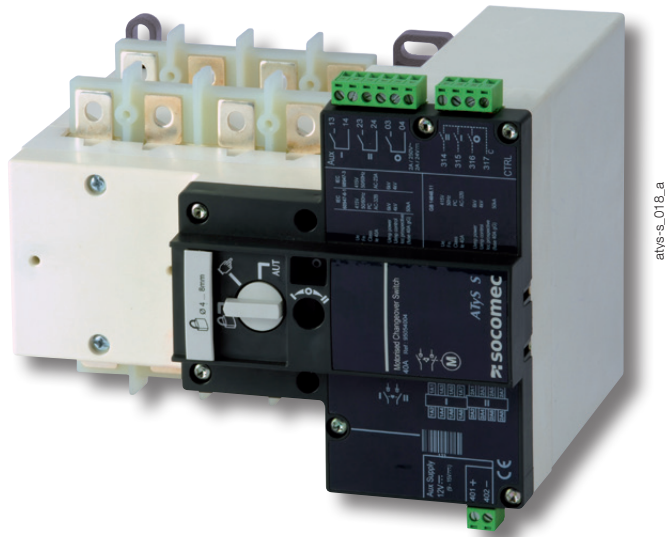




ATyS S - ATyS d S

Op afstand bediende bronomschakelaars
van 40 tot 125 A



atyS-s_018_a

Functie

ATyS S is een gemotoriseerde, van op afstand bediende bronomschakelaar met volledig zichtbare onderbreking.

Ze verzekeren de omschakeling op afstand onder belasting tussen twee voedingsbronnen door potentiaalvrije contacten van een extern automatische, volgens een impuls- of contactorlogica.

Ze worden gebruikt in laagspanningskringen met onderbreking van de belastingsvoeding tijdens de omschakeling.

Voordelen

Flexibiliteit van de voeding

ATyS S biedt een flexibiliteit wat betreft voeding, door een uitgebreid voedingsbereik ($\pm 30\%$) en dankzij de vier beschikbare versies.

De vier versies zijn

- Voeding 12 VDC.
- Voeding 24/48 VDC.
- Enkele voeding 230 VAC en.
- Dubbele voeding 2 x 230 VAC.

Veiligheid en betrouwbaarheid

De ATyS S zijn gebaseerd op een technologie met stabiele posities die een constante druk op de contacten garanderen wat voortijdige fouten uitsluit. Daarenboven hebben ze geen voeding nodig om in positie te blijven, waardoor ze de belasting vrijwaren van spanningsschommelingen.

Vereenvoudigde integratie

Dankzij ATyS S is installatie onder een behuizing niet langer een probleem. Hun design, en meer bepaald hun beperkte plaatsinname maken inbouw mogelijk in de meeste kasten met een diepte van 200 mm.

Onderhoudsgemak

Het is mogelijk op eenvoudige wijze onderhoud uit te voeren onder belasting, met terzelfdertijd behoud van manuele handelingen.

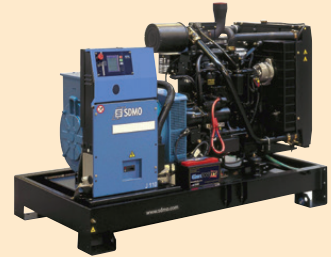
Zo volstaat het om 4 schroeven te verwijderen om een vervanging uit te voeren op het controle of motordeel zonder aan het vermogensgedeelte te raken.

ATyS d S: dubbele voeding

Bovenop de aanwezige mogelijkheden in de ATyS S, beschikken de ATyS d S over een overvloed aan voeding, zonder bijkomende bekabeling. Dit wordt bekomen door een inwerking van een dubbele voeding (2 onafhankelijke voedingen) rechtstreeks in het toestel.

De oplossing voor

- > Electrogeengroep <90kVA
- > Verwarming
- > Airconditioning
- > Ventilatie
- > Telecom



De sterke punten

- > Flexibiliteit van de voeding
- > Veiligheid en betrouwbaarheid
- > Vereenvoudigde integratie
- > Onderhoudsgemak
- > ATyS d S: dubbele voeding

Conform de normen

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048-11



Goedkeuringen en certificaten



ATyS S in kast



Zie "Schakelkasten".

Referenties

ATyS S

Kaliber (A)	Aantal polen	Voeding	ATyS S	Overbruggingsbaren	Klemafdekking	Spanningsafnamekit	Clip om connectors vast te houden	DIN-rail
40 A	4 P	24/48 VDC	9506 4004	4 P 9509 4013	Bronzijde 2 stuks 9594 4012 Belastingszijde 2 stuks 9594 9012		2 stuks 9599 4003	4 modules 9599 4002
	4 P	12 VDC	9505 4004					
	4 P	230 VAC	9503 4004			9599 4001		
63 A	4 P	24 ... 48 VDC	9506 4006					
	4 P	12 VDC	9505 4006			9599 4001		
	4 P	230 VAC	9503 4006					
80 A	4 P	24 ... 48 VDC	9506 4008					
	4 P	12 VDC	9505 4008			9599 4001		
	4 P	230 VAC	9503 4008					
100 A	4 P	24 ... 48 VDC	9506 4010					
	4 P	12 VDC	9505 4010			9599 4001		
	4 P	230 VAC	9503 4010					
125 A	4 P	24 ... 48 VDC	9506 4012					
	4 P	12 VDC	9505 4012			9599 4001		
	4 P	230 VAC	9503 4012					

ATyS d S

Kaliber (A)	Aantal polen	Voeding	ATyS d S	Overbruggingsbaren	Klemafdekking	Spanningsafnamekit	Clip om connectors vast te houden	DIN-rail
40 A	4 P	2 x 230 VAC	9513 4004	4 P 9509 4013	Bronzijde 2 stuks 9594 4012 Belastingszijde 2 stuks 9594 9012	9599 4001	2 stuks 9599 4003	4 modules 9599 4002
63 A	4 P	2 x 230 VAC	9513 4006					
80 A	4 P	2 x 230 VAC	9513 4008					
100 A	4 P	2 x 230 VAC	9513 4010					
125 A	4 P	2 x 230 VAC	9513 4012					

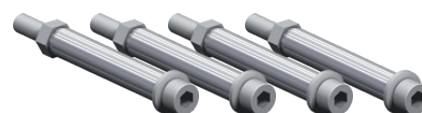
Toebehoren

Overbruggingsbaren

Gebruik

Realisatie van een gezamenlijk punt op- of afwaarts.

Kaliber (A)	Aantal polen	Referentie
40 ... 125	4 P	9509 4013



access_395_a_2_cat

Spanningsafnamekit

Gebruik

Maakt mogelijk, rechtstreeks op het vermogensgedeelte, de nodige voeding te nemen van de ATyS S 230 VAC en ATyS d S.

Kaliber (A)	Referentie
40 ... 125	9599 4001



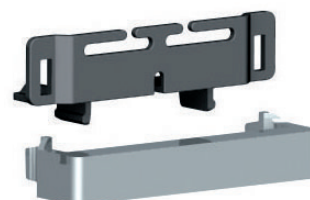
atys-s_022_a

Clip om connectors vast te houden

Gebruik

Deze clips hebben een dubbele functie: ze voorkomen direct contact met de aansluitklemmen en houden ze op hun plaats.

Kaliber (A)	Set van	Referentie
40 ... 125	2 pièces	9599 4003



atys-s_021_a

ATyS S - ATyS d S

Op afstand bediende bronomschakelaars
van 40 tot 125 A

Toebehoren (vervolg)

Klemafdekking

Gebruik

Beveiliging IP2X tegen rechtstreeks contact met de aansluitklemmen of -stukken.

Klemafdekking voor de bronzijde

Kaliber (A)	Set van	Referentie
40 ... 125	2 pièces	9594 4012

Klemafdekking voor de belastingszijde

Kaliber (A)	Set van	Referentie
40 ... 125	2 pièces	9594 9012



Spanningstransformator voor stuurspanning

Gebruik

Voor het aansluiten van 230VAC-toestellen op een 400VAC-net.

Afmetingen

75 x 80 x 72 mm

Kaliber (A)	Referentie
40 ... 125	9599 4004

DIN-rail

Gebruik

De DIN-rail voor 4 modules kan direct op de voorzijde geplaatst worden van de ATyS S. Dit maakt het mogelijk om er bijvoorbeeld zekeringen op te bevestigen.

Kaliber (A)	Referentie
40 ... 125	9599 4002



Reserve-onderdelen

Manuele noodbediening.

Gebruik

Deze handgreep is te gebruiken op het toestel, ongeacht of de motor al is gemonteerd of niet.

Kaliber (A)	Referenties
40 ... 125	9599 5012



Connectorkit

Gebruik

Wanneer een van de connectoren stuk is of ontbreekt, kunt u deze kit met alle connectorversies voor de verschillende toestellen bestellen.

Kaliber (A)	Referenties
40 ... 125	9509 0002



Kenmerken volgens IEC 60947-3 en IEC 60947-6-1

40 tot 125 A

Thermische stroom I_{th} aan 40°C	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Toegekende isolatiespanning U_i (V) (vermogenskring)	800	800	800	800	800
Toegekende schokspanning U_{imp} (kV) (vermogenskring)	6	6	6	6	6
Toegekende isolatiespanning U_i (V) (regelcircuit)	300	300	300	300	300
Toegekende schokspanning U_{imp} (kV) (regelcircuit)	4	4	4	4	4

Toegekende gebruiksstromen I_e (A) volgens IEC 60947-6-1

Toegekende spanning	Gebruiksklasse	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 VAC	AC-31 B	40	63	80	100	125
415 VAC	AC-32 B	40	63	80	80	80

Toegekende gebruiksstromen I_e (A) volgens IEC 60947-3

Toegekende spanning	Gebruiksklasse	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	40/40	63/63	80/80	100/100	100/125
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	40/40	63/63	80/80	100/100	100/100
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	-/40	-/63	-/63	-/63	-/63

Toegekende voorwaardelijke kortsluitstroom met zekering gG DIN

Vermoedelijke kortsluitstroom (kA eff.)	50	50	50	25	15
Kaliber van de overeenkomstige zekering (A)	40	63	80	100	125

Toegevoerd voorwaardelijke kortsluitstroom met vermogensschakelaar, ongeacht het merk, die zorgt voor een onderbreking in minder dan 0,3 s⁽¹⁾

Toegevoerd korteduurstroom I_{cw} 0,3 s (kA eff.)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
---	-----	-----	-----	-----	-----

Werking in kortsluiting volgens IEC 60947-6-1

Toegevoerd korteduurstroom 0,03 s. (kA)	5	5	5	5	-
Toegevoerd inschakelvermogen in kortsluiting (kA piek)	7,65	7,65	7,65	7,65	-

Werking in kortsluiting volgens IEC 60947-3 (enkel schakelaar)

Toegevoerd korteduurstroom I_{cw} 1 s (kA eff.)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dynamische gedrag bij lcc (kA piek)	12	12	12	12	12

Aansluiting

Maximale sectie Cu-kabels (mm ²)	50	50	50	50	50
Minimaal/maximaal aanhaalkoppel (Nm)	1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3

Omschakeltijd (bij nominale spanning)

I - 0 of II - 0 (ms)	500	500	500	500	500
I - II en II - I (ms)	1000	1000	1000	1000	1000
Minimale tijdsduur van de 'dode tijd' I - II (ms)	500	500	500	500	500

Voeding

Voeding 12 VDC min./max. (VDC)	9/15	9/15	9/15	9/15	9/15
Voeding 24/48 VDC min./max. (VDC)	17/62	17/62	17/62	17/62	17/62
Voeding 230 VAC min./max. (VAC)	160/310	160/310	160/310	160/310	160/310

Verbruik van de elektrische bediening gedurende een omschakeling

Voeding 12 VDC aanspreek / nominaal (VA)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Voeding 24/48 VDC aanspreek / nominaal (VA)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Voeding 230 VAC aanspreek / nominaal (VA)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40

Mechanische kenmerken

Duurzaamheid (aantal schakelcycli)	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
Gewicht ATyS S en ATyS d S 4-polig (kg)	3	3	3	3	3

⁽¹⁾ Waarde voor een coördinatie met elke andere vermogensschakelaar die in 0,3 s een onderbreking teweegbrengt. In coördinatie met referenties van gekende vermogensschakelaars is het mogelijk bovenliggende waarden voor de kortsluitstroom te bekomen. Gelieve contact met ons op te nemen.

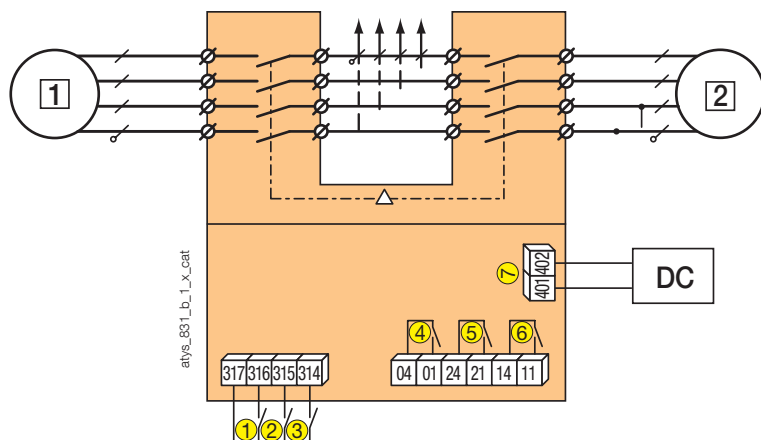
ATyS S - ATyS d S

Op afstand bediende bronomschakelaars

van 40 tot 125 A

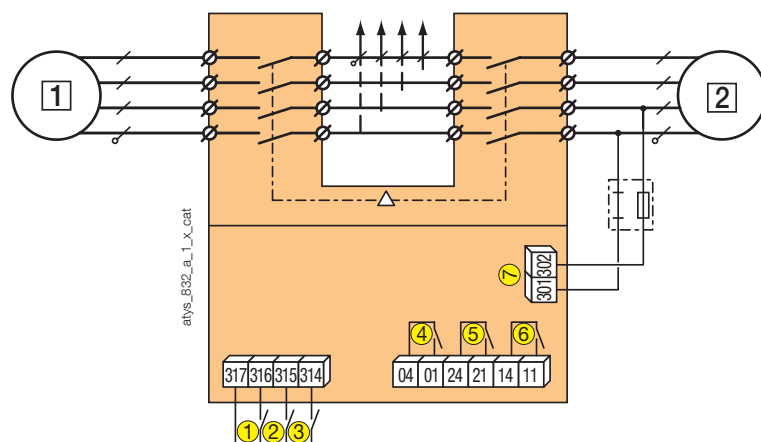
Aansluitingen en klemmen

ATyS S versie DC



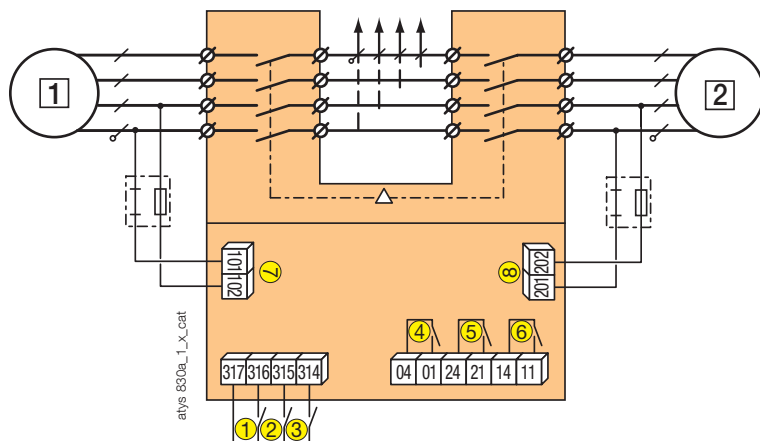
- 1 hoofdbron
- 2 noodbron
- 1: bediening positie 0
- 2: bediening positie I
- 3: bediening positie II
- 4: gesloten HC als de omschakelaar in positie 0 staat
- 5: gesloten HC als de omschakelaar in positie II staat
- 6: gesloten HC als de omschakelaar in positie I staat
- 7: voeding 12 VDC (9-15 VDC) of 24 VDC / 48 VDC (17-62 VDC) naargelang versie.

ATyS S: 230 VAC



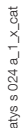
- 1 hoofdbron
- 2 noodbron
- 1: bediening positie 0
- 2: bediening positie I
- 3: bediening positie II
- 4: gesloten HC als de omschakelaar in positie 0 staat
- 5: gesloten HC als de omschakelaar in positie II staat
- 6: gesloten HC als de omschakelaar in positie I staat
- 7: voeding 230 VAC (160-310 VAC)

ATyS versie d S: 2 x 230 VAC



- 1 hulpbron 1
- 2 hulpbron 2
- 1: bediening positie 0
- 2: bediening positie I
- 3: bediening positie II
- 4: gesloten HC als de omschakelaar in positie 0 staat
- 5: gesloten HC als de omschakelaar in positie II staat
- 6: gesloten HC als de omschakelaar in positie I staat
- 7: voeding I 230 VAC (160 -310 VAC)
- 8: voeding II 230 VAC (160 -310 VAC)

Afmetingen



Aansluitingsklem

