

Gemotoriseerde en automatische ingesloten omschakelaars

ATyS in behuizing

40 tot 3200 A



coff_560.eps



alysm_251.psd



coff_366.psd



coff_546.psd

Functie

Onze **omschakelingsbehuizingen** zijn uitgerust met ATyS gemotoriseerde en automatische omschakelingsschakelaars om beschikbaarheid van de voeding voor kritieke toepassingen te garanderen. Gemotoriseerde omschakelingsbehuizingen worden op afstand bediend via spanningsvrije contacten (bijv. door een externe automatische controller of drukknoppen). Automatische omschakelingsbehuizingen bewaken de conditie van de laagspanningsvermogensbronnen en wisselen automatisch om naar beschikbare voeding om de continuïteit van de voeding aan de belasting te garanderen.

Voordelen

Snelle installatie

Gemakkelijke installatie met de functie voor automatische configuratie van het netwerk. Alle hulpcontacten, ingangen en uitgangen zijn vooraf bedraad aan de DIN-railterminals op ATyS g & p modellen.

Een breed bereik

ATyS-producten hebben specifieke functies om uw elektrische systeem veiliger en slimmer te maken.

Compatibel met alle typen BMS/SCADA systemen. ATyS biedt ATS op afstand en bronstatus.

Weinig onderhoud nodig

ATyS-modellen hebben zelfreinigende contacten.

Aanpasbaarheid

Door een breed assortiment configuraties is ons assortiment afgesloten ATyS-modellen aangepast aan uw behoeften.

De oplossing voor

- > Hoge gebouwen
- > Datacentra
- > Energieopwekking
- > Gebouwen voor de gezondheidszorg
- > Banken en verzekeringsmaatschappijen
- > Transport (luchthavens, tunnels, enz.)



Sterke punten

- > Snelle installatie
- > Een breed bereik
- > Weinig onderhoud nodig
- > Aanpasbaarheid

Conformiteit met standaarden

- > IEC 60947-3
- > IEC 60947-6-1
- > IEC 61439-2



ATyS g M in polycarbonaat behuizing



Algemene eigenschappen

- Van 40 tot 160 A.
- Driefasige of enkelfasige toepassingen.
- Zelfvoedend door binnenkomende vermogens: 230 VAC (176-288 VAC), 50/60 Hz (45/65 Hz).
- Overbruggingsrails inbegrepen.
- Aansluiting: onderkant/bovenkant (binnenkomend onderkant/uitgaand bovenkant)
- Met in fabriek geïnstalleerd hulpcontact (er kunnen geen extra worden toegevoegd).
- Indringingsbeschermingswaarde: IP41.
- Kleur: RAL 7035.
- Wandmontage door gaten aan achterkant van behuizing.
- Deksel gesloten met 4 schroeven.

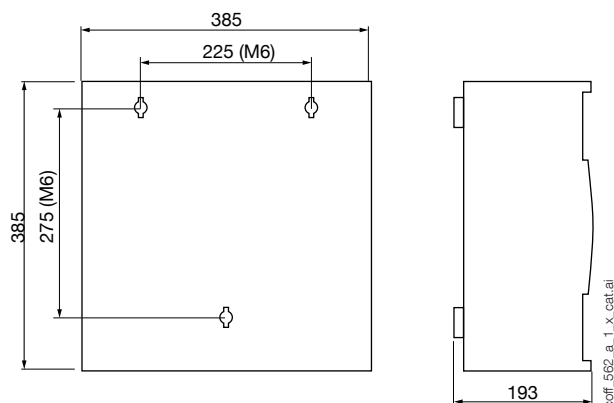
Referenties

ATyS g M driefasig (4 P) model⁽¹⁾

Nominale stroom (A)	Referenties
40	1855 4004
63	1855 4006
80	1855 4008
100	1855 4010
125	1855 4012
160	1855 4016

⁽¹⁾ Kan ook worden gebruikt voor enkelfasige toepassingen.

Afmetingen



Gemotoriseerde en automatische ingesloten omschakelaars

ATyS in behuizing

40 tot 3200 A

ATyS M in polycarbonaat behuizing



Algemene eigenschappen

- Van 40 tot 160 A.
- Enkelfasige toepassingen.
- AtyS M voeding: 230 VAC (176-288 VAC), 50/60 Hz (45/65Hz) - (ATyS g M is zelfvoedend van binnenkomende vermogens).
- Overbruggingsrails inbegrepen.
- Indringingsbeschermingswaarde: IP55, IK08.
- Kleur: RAL 7035.
- Materiaal: transparant deksel, behuizingsvoet van polycarbonaat.
- Montage: 4 gaten aan de achterkant van de behuizing.
- Vuurbestendig tot 650°C.

Referenties

ATyS g M enkelfasig (2P) model

Nominale stroom (A)	Referenties
40	1854 2004
63	1854 2006
80	1854 2008
100	1854 2010
125	1854 2012
160	1854 2016

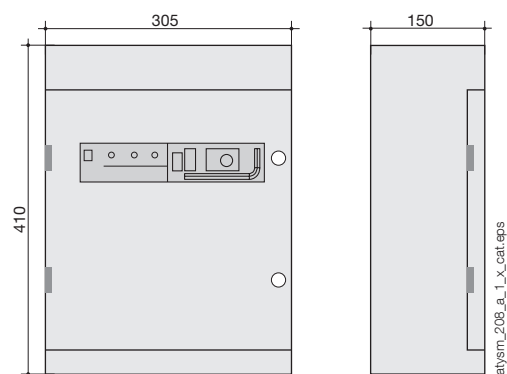
Accessoires

Klantgeschikt

Beschrijving	Referenties
Hulpcontact ⁽¹⁾	1309 1001
Spanningsmetings- en voedingstaps (bevat 2 stuks)	1399 4006

(1) 1 hulpcontact max. inbegrepen als standaard met AtyS d M versie.

Afmetingen



- Gewicht 5,5 kg.
- Aansluiting: min. Cu 10 mm², max. 70 mm².

ATyS M in stalen behuizing



Algemene eigenschappen

- Geschikt voor omgevingen onderworpen aan mechanische risico's en stofrisico's (IP54 versie).
- Overbruggingsrails inbegrepen.
- Indringingsbeschermingswaarde: IP3x (met uitsnijding) of IP54 (met venster).
- Kleur: RAL 7035.
- Verwijderbare pakkingplaten bovenkant en onderkant.
- Aansluiting: onderkant/bovenkant for ATyS g M and ATyS p M (binnenkomend onderkant/uitgaand bovenkant)
- Materiaal: 1,2 mm dik staal.
- Coating: epoxypolyesterpoeder.
- Montage: 4 wandmontagebeugels - los meegeleverd.
- Scharnierende deur met 3 mm dubbele staafvergrendeling.
- Deuruitsnijding (Ip3x)/venster (IP54): 327 x 47 mm.

Referenties

ATyS d M modellen

Nominale stroom (A)	Aantal polen	IP54 Referenties
40	4 P	1823 4005
63	4 P	1823 4007
80	4 P	1823 4009
100	4 P	1823 4011
125	4 P	1823 4013
160	4 P	1823 4017

ATyS d M modellen

Nominale stroom (A)	Aantal polen	IP3X Referenties	IP54 Referenties
40	4 P	1854 4004	1854 4005
63	4 P	1854 4006	1854 4007
80	4 P	1854 4008	1854 4009
100	4 P	1854 4010	1854 4011
125	4 P	1854 4012	1854 4013
160	4 P	1854 4016	1854 4017

ATyS p M + RS485 COM modellen

Nominale stroom (A)	Aantal polen	IP3X Referenties	IP54 Referenties
40	4 P	1884 4004	1884 4005
63	4 P	1884 4006	1884 4007
80	4 P	1884 4008	1884 4009
100	4 P	1884 4010	1884 4011
125	4 P	1884 4012	1884 4013
160	4 P	1884 4016	1884 4017

Raadpleeg het gedeelte ATyS van deze catalogus voor meer informatie en kenmerken.

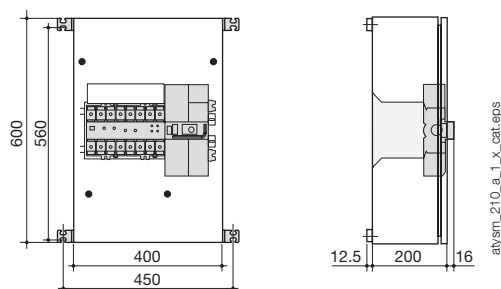
Accessoires

Klantgeschikt

Beschrijving	Referenties
Massieve nulleider	1309 9008
IP54 kit (voor het upgraden van IP3x versie)	1399 4016
Hulpcontact ⁽¹⁾	1309 1001

(1) 1 hulpcontact max. inbegrepen als standaard met ATyS d M versie.

Afmetingen



- Gewicht (zonder accessoires): 15 kg.
- Aansluiting (zonder kooikleminterface): min. Cu 10 mm², max. 70 mm².

Gemotoriseerde en automatische ingesloten omschakelaars

ATyS in behuizing

40 tot 3200 A

ATyS in stalen behuizing



Algemene eigenschappen

- AtyS g en AtyS p, 200 to 3200 A.
- Geschikt voor omgevingen onderworpen aan mechanische risico's en stofrisico's.
- Indringingsbeschermingswaarde: IP54.
- Kleur: RAL 7035.
- Afsluitplaten: onderkant.
- Aansluiting: $\leq 250A$ bovenkant of onderkant, $\geq 400A$ onderkant/onderkant (uitgaandeterminals worden naar de onderkant van de behuizing gebracht door afdalende koperen rails).
- Overbruggingsrails in fabriek geïnstalleerd.
- 2^e hulpcontact gemonteerd op de AtyS.
- AtyS g model uitgerust met een AtyS D10 en AtyS p uitgerust met een AtyS D20.
- Ingangen, uitgangen en hulpcontacten vooraf bedraad aan op DIN-rail gemonteerde klemmen.
- Materiaal: XC staal, dikte 2 mm.
- Coating: epoxypoeder.
- Montage: $\leq 400 A$ aan de muur (beugels los meegeleverd), $\geq 630 A$ op de vloer op poten.
- Scharnierende deur met 3 mm dubbele staafvergrendeling.

Referenties

Nominale stroom (A)	Grootte behuizing	Aantal polen	ATyS g Referenties	ATyS p Referenties
200	B3	4 P	8753 4020	8773 4020
250	B4		8753 4025	8773 4025
400	B4		8753 4040	8773 4040
630	B5		8753 4063	8773 4063
800	B5		8753 4080	8773 4080
1000	B6		8753 4100	8773 4100
1250	B6		8753 4120	8773 4120
1600	B7		8753 4160	8773 4160
2000	B8		8753 4200	8773 4200
2500	B8		8753 4250	8773 4250
3200	B8		8753 4320	8773 4320

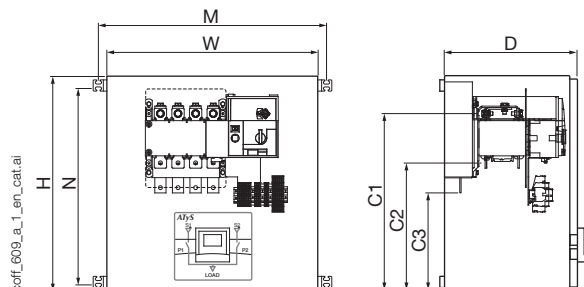
Accessoires

Massieve nulleider

Nominale stroom (A)	Referenties
200	9509 0012
250	9509 0025
400	9509 0040
630	9509 0063
800 / 1000	9509 0080
1250	9509 0120
1600	9509 0160
2000	Neem contact met ons op
2500	Neem contact met ons op
3200	Neem contact met ons op

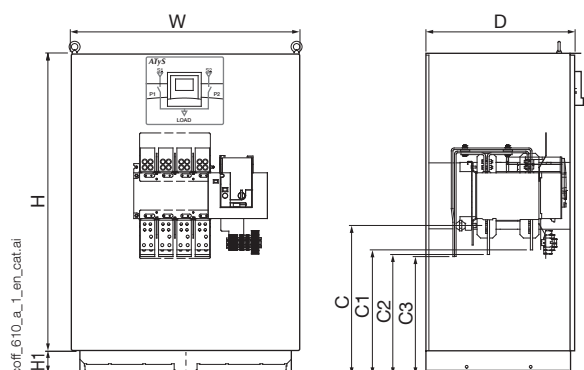
Afmetingen

Behuizing, wandmontage



Nominale stroom (A)	Aanbevolen doorsnede van de koperen kabel (mm²)	H (mm)	B (mm)	D (mm)	M (mm)	N (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	Gewicht (kg)
200	95	500	600	300	648	458	342	227	-	27
250	120	500	600	300	648	458	352	222	-	28
400	240	600	600	375	648	548	-	320	250	38

Behuizing, vloermontage



Nominale stroom (A)	Aanbevolen doorsnede van de koperen kabel (mm²)	H (mm)	B (mm)	D (mm)	H1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	Gewicht (kg)
630	2 x 185	800	600	475	100	419	-	-	339	91
800	2 x 240	1000	775	650	100	-	402	353	314	120
1000	4 x 150	1000	775	650	100	455	-	-	374	120
1250	4 x 185	1300	1000	650	100	-	660	-	650	265
1600	4 x 240	1500	1000	800	100	-	393	358	307	374
2000	8 x 150	1800	1000	1000	100	-	577-616	517-476	397-436	500
2500	8 x 185	1800	1000	1000	100	-	577-616	517-476	397-436	600
3200	8 x 240	1800	1000	1000	100	-	577-616	517-476	397-436	600

Gemotoriseerde en automatische ingesloten omschakelaars

ATyS in behuizing

40 tot 3200 A

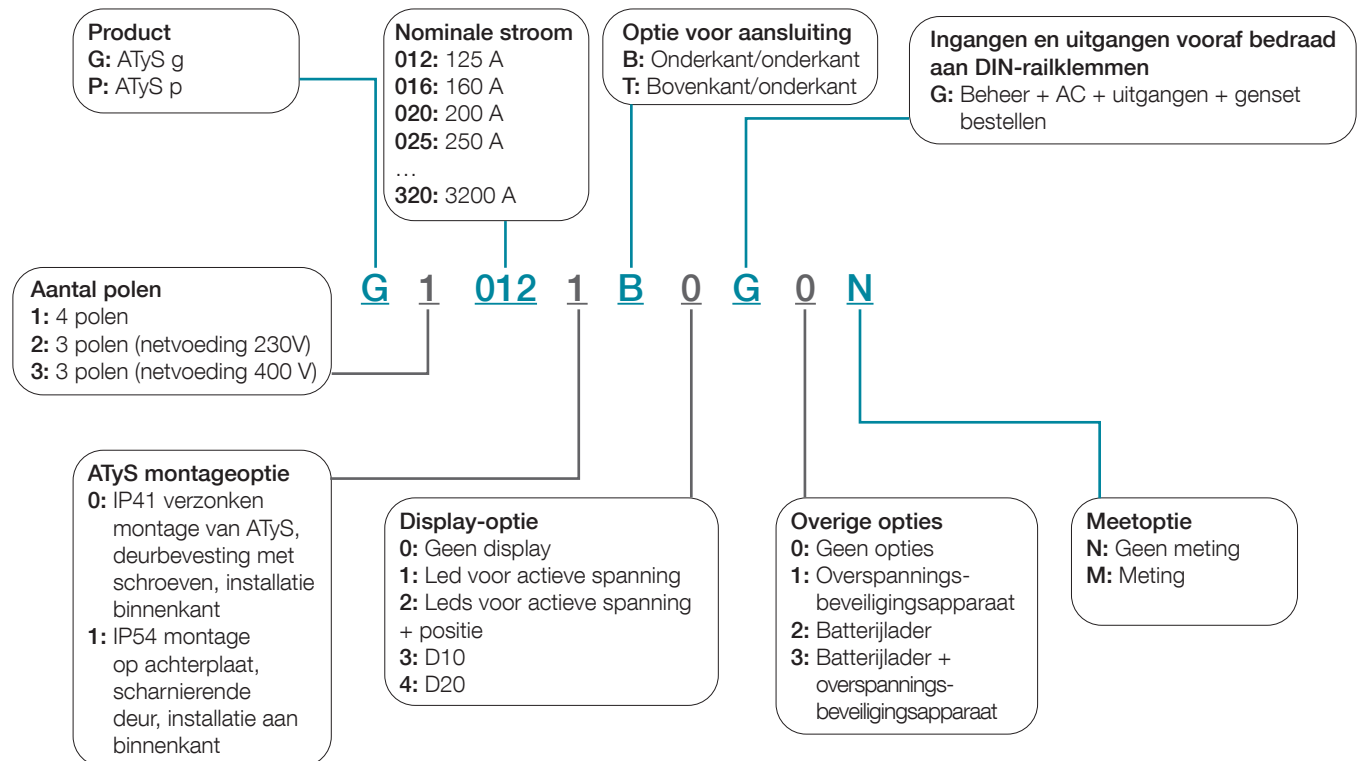
Eigenschappen

Eigenschappen conform IEC 60947-3, IEC 60947-6-1 en IEC 61439-1

Thermische stroom I_{th} bij 40 °C	200 A	250 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Nominale isolatiespanning U_i (V) (stroomcircuit)	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV) (stroomcircuit)	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Nominale isolatiespanning U_i (V) (stuurcircuit)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV) (stuurcircuit)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Nominale bedrijfsstroom I_n (A) conform IEC 60947-3											
Nominale spanning	Gebruikscategorie	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	200/200	400/400	500/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600
Nominale bedrijfsstroom I_n (A) conform IEC 60947-6-1											
Nominale spanning	Gebruikscategorie										
415 VAC	AC-31 B	200	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
415 VAC	AC-32 B		200	400	500	800	1000	1250	1250	2000	2000
415 VAC	AC-33 B		200	200	400	800	1000	800	1000	1250	1250
Nominale bedrijfsstroom I_n (A) conform IEC 61439-1											
Nominale spanning	Omgevings-temperatuur										
415 VAC	20°C	200	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
415 VAC	35°C	200	250	400	630	770	1000	1130	1450	2000	2500
415 VAC	50°C	200	250	360	570	695	900	1030	1200	1801	2500
Voorwaardelijke kortsluitstroom met gG DIN zekering, volgens IEC 60947-3											
Prospectieve zekering beveiligde kortsluitvastheid bij 415 VAC (kA rms)	50	50	50	50	50	50	50	100	100	/	/
Aansluiting											
Aanbevolen doorsnede van de koperen kabel (mm²)	95	120	240	2 x 185	2 x 240	4 x 150	4 x 185	4 x 240	8 x 150	8 x 185	8 x 240
Voeding											
Min./max. vermogen (VAC)	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332
Vermogensbehoefte van de stuurvoeding tijdens omschakeling											
Behoeft/nominaal vermogen (VA) - ATyS g, p	206/114	298/137	298/137	298/172	298/172	482/206	482/206	482/252	834/344	834/344	834/344

Kies uw apparatuur

Bestel de juiste referenties



Montageoptie

Standaard wordt de ATyS op een achterplaat gemonteerd en heeft de behuizing een scharnierende deur (IP54). Als optie kan de ATyS verzonken worden gemonteerd, waarbij de voorkant gelijk ligt met de deur (deuruitsparing) en de deur met schroeven wordt bevestigd (IP41).

Optie voor aansluiting

Standaard: ≤250A bovenkant of onderkant, ≥400A onderkant/onderkant (uitgaande terminals worden naar de onderkant van de behuizing gebracht door afdalende koperen rails).

Optioneel: Boven/onder (inkomende kabels worden bovenaan aangesloten en uitgaande kabels onderaan).

Display-optie

Deze optie bepaalt het type display dat aan de voorkant van de behuizing beschikbaar is. Optie alleen compatibel wanneer ATyS op een achterplaat is gemonteerd.

Overige opties

Met deze optie kunt u extra functies toevoegen, zoals overspanningsbeveiliging en/of een acculader voor de genset.

Meetoptie

ATyS p optie voor de installatie van stroomtransformatoren aan de uitgangszijde voor het meten van stroom, vermogen en energiebelasting.

Uitgerust en aangepast aan uw behoeften geleverd

> Socomec kan u helpen bij het kiezen van de beste configuratie voor uw behoeften.