



Omschakelaar in behuizing

ATyS Bypass
40 tot 3200 A

Geïntegreerde
producten en
oplossingen



De oplossing voor

- > Datacenters
- > Energieopwekking
- > Gebouwen voor gezondheidszorg
- > Hoogbouw
- > Banken en verzekeringsmaatschappijen
- > Transport



Sterke punten

- > Geen belastingsonderbrekingen bij schakelen naar bypassmodus
- > Gecertificeerde oplossing
- > Ruime keuze van toebehoren verkrijgbaar

Voldoet aan de normen

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



Expert Services

Technische controles ter plaatse, specificaties van oplossingen, advies, inbedrijfstelling, onderhoud, opleiding, enz.

Ons Expert Services team geeft een volledig aanbod van op maat gemaakte services om uw project te doen slagen.



Functie

- Automatische schakelaars tussen 2 bronnen om continuïteit van de voeding voor kritieke belastingen te garanderen, zoals sprinklers, liften, waterpompen, enz.
- Garandeert continuïteit van de service tijdens servicewerkzaamheden, onderhoud en testen.
- Volledige isolatie van de automatische schakelaar voor veilige onderhoudswerkzaamheden.
- Door een ATyS aan te sluiten op een D20 interface op afstand, kunt u de metingen configureren, bedienen en bekijken op de voorkant van de uitrusting (timerinstellingen, drempelwaarden en hysteresis, start/stop van de genset, enz.)

Algemene kenmerken

- 40 tot 3200 A, 4-polig.
- Netvoeding 230/400 VAC $\pm 20\%$, 50/60 Hz, auto. voeding van bronnen.
- Normale/back-up besturingslogica.
- Spanning- en frequentiebesturing van netwerken I en II.
- Faserotatiebesturing.
- 1 configureerbaar bistabiel uitgangsrelais voor start/stop-commando voor genset.
- Besturingsposities I, 0, II met zwakstroomcontact.
- Manuele noodbesturing.
- Hulpcontacten.
- JBus/Modbus-communicatie (standaard).
- Auto/Handmatige schakelaar.
- Uitrustings-IP-code: IP41 standaard en andere IP-codes op verzoek.
- Deur met scharnier.
- Bevestigingsbeugels (wandmontage) tot 160 A.
- Uitbreiding van 250 tot 3200 A.
- Verwijderbare ATyS van 160 A
- Streepjesidentificatie.
- Visueel verklikkerpaneel (3 LED's voor actuele spanning op bron 1, bron 2 en belasting; optioneel 16-LED visueel verklikkerpaneel).
- Ingebouwde bescherming tegen direct contact van elke functionele eenheid.
- Stalen behuizing.
- Kleur: RAL 7035.

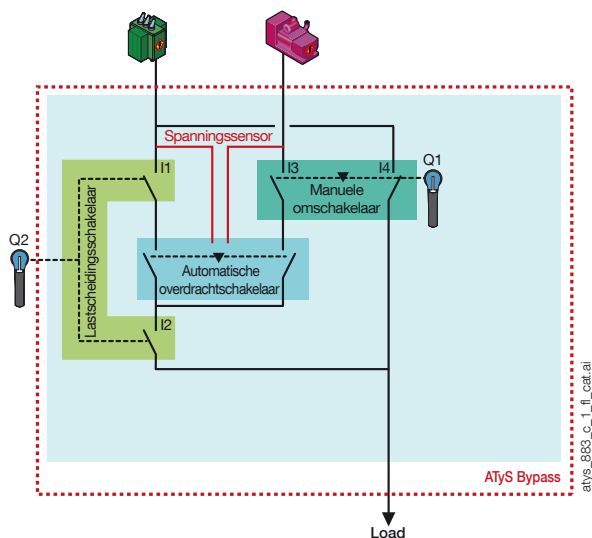
* ATSE: Automatische omschakelapparatuur

2 modelversies

ATyS Bypass enkele lijn

- Deze bestaat uit 2 componenten: een automatische omschakelaar en een enkele shuntaftakking (bypass) aangesloten op de prioriteitsbron.

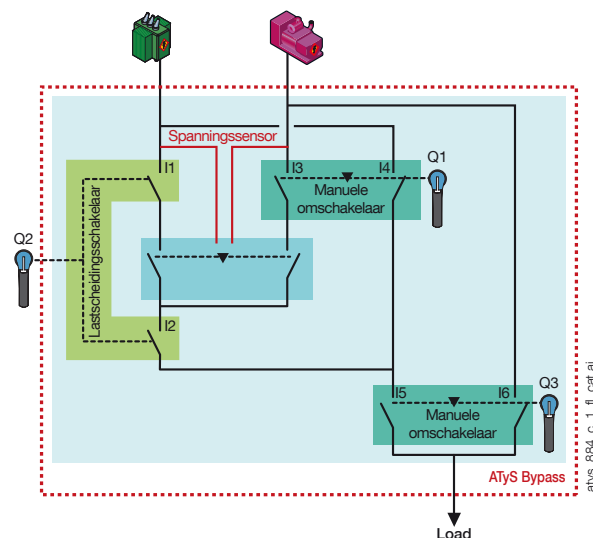
ATyS Bypass - ENKELE LIJN



ATyS Bypass dubbele lijn

- Deze bestaat uit 2 functies: een automatische omschakelaar en 2 bypassaftakkingen, zodat de beschikbare bron kan worden gekozen tijdens de bypassperioden als de netvoeding uitvalt.

ATyS Bypass - DUBBELE LIJN



Functies

Normale positie:

- De belasting wordt geleverd door de bron, gedefinieerd op de ATyS als primair. Als er op deze bron een uitval is, schakelt de ATyS automatisch over naar de back-up-bron zodra die beschikbaar is.

Bypasspositie:

- De ATyS schakelt eerst naar de bypassmodus door een bypassaftakking te vormen via Q1 om de voeding van de belasting zonder onderbrekingen beschikbaar te houden, en daarna door de lastscheidingschakelaar Q2 te openen. Dat garandeert de volledige isolatie van alle stroombronnen waardoor de operators veilig aan het systeem kunnen werken.

Testpositie:

- Draai vanuit de bypasspositie gewoon de Q2 schakelaar uit om de ATyS weer te voeden, en voer daarna tests uit zonder de voeding te leveren, vóór terug te keren naar de normale positie.

Referenties

Standaard apparaat - 230 VAC voor ATyS p M

Kaliber (A)	Aant. polen	Enkele lijn Referentie	Dubbele lijn Referentie
40	4 P	1785 4004	1786 4004
63	4 P	1785 4006	1786 4006
80	4 P	1785 4008	1786 4008
100	4 P	1785 4010	1786 4010
125	4 P	1785 4012	1786 4012

Standaard apparaat - 230 VAC voor ATyS p

Kaliber (A)	Aant. polen	Enkele lijn Referentie	Dubbele lijn Referentie
160	4 P	1785 4016	1786 4016
250	4 P	1785 4025	1786 4025
400	4 P	1785 4040	1786 4040
630	4 P	1785 4063	1786 4063
800	4 P	1785 4080	1786 4080
1000	4 P	1785 4100	1786 4100
1250	4 P	1785 4120	1786 4120
1600	4 P	1785 4160	1786 4160
2000	4 P	1785 4200	1786 4200
2500	4 P	1785 4250	1786 4250
3 200	4 P	1785 4320	1786 4320

Omschakelaar in behuizing

ATyS Bypass

40 tot 3200 A

Accessoires

Door klant geplaatst

Benaming	Referentie
Module met 2 ingangen / 2 uitgangen (alleen ATyS p)	1599 2001 ⁽¹⁾

(1) Optie voor installatie van max. 3 Referenties.

Uitbreiding behuizing

Gebruik

Van 1250 tot 3200 A kan de standaard ATyS Bypass-oplossing in behuizing de bronnen onderaan aansluiten en de belasting onderaan of bovenaan.

Om het aansluiten te vergemakkelijken, kunt u kiezen voor een behuizingen voor uitbreidingen met elk type aansluiting (LL/HH/HL/LH).

Kaliber (A)	Referentie
1250 ... 2000	1599 9004
2500 ... 3200	1599 9005



kdrys_504

Bescherming tegen pieken

Gebruik

Bescherm uw uitrusting tegen pieken met een type 1 en type 2 peikbeschermingskit.

Voor meer informatie, vedere catalogo generale.

Kaliber (A)	Referentie
40 ... 125	1599 9016
250 ... 400	1599 9017
630 ... 3200	1599 9018



sgys_069

Voor meten en bewaken van elektrische parameters

Gebruik

Meetsystemen zijn beschikbaar om de gebruiker alle noodzakelijke waarden te geven om de elektrische distributie te bewaken.

Voor meer informatie, vedere catalogo generale.



dlris_750_a_1_cat

Programmeerbare timer

Gebruik

De ATyS Bypass-oplossing < 250 A in behuizing is verkrijgbaar met een timersysteem om het testen van de generator te beheren.

Beschrijving	Referentie
Programmeerbare timer	1599 9006



access_276_a_1_cat

Vertinde rails

Gebruik

Voor zware omgevingsvoorwaarden kunt u de rails laten vertinnen.

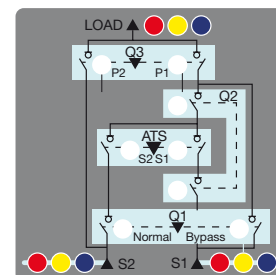
Kaliber (A)	Referentie
250	1599 9007
400	1599 9008
630	1599 9009
800	1599 9010
1000	1599 9011
1250 ... 1600	1599 9013
2000	1599 9014
2500 ... 3200	1599 9015

Signalering

Gebruik

Om een volledig overzicht te krijgen van de toestand van het systeem, kunt u kiezen voor een 17 LED visueel verklikkerpaneel (actuele spannings-LED per fase en positie van de apparatuur).

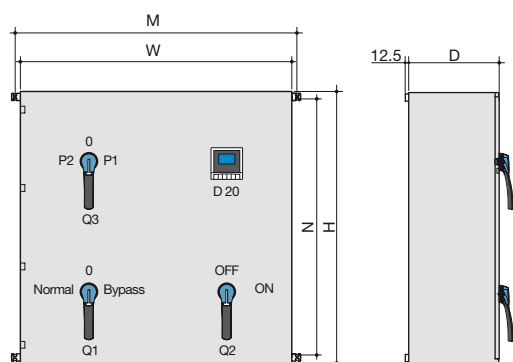
Kaliber (A)	Visueel verklikkerpaneel.	
	Enkele lijn Referentie	Dubbele lijn Referentie
40 ... 3200	Neem contact op met ons	Neem contact op met ons



access_275_b_1_x_cat

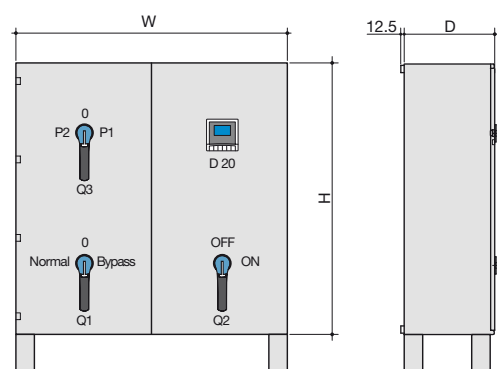
Afmetingen

40 tot 160 A



atys_749_d_1_gb_cat

≥ 250 A



atys_759_d_1_gb_cat

Muurmontage - stroomafwaarts

Kaliber (A)	Aanbevolen dwarsdoorsnede (mm ²)	H (mm)	B (mm)	D (mm)	M (mm)	N (mm)	Gewicht (kg)
40	10	800	800	300	848	752	80
63	16	800	800	300	848	752	80
80	25	800	800	300	848	752	80
100	35	1000	800	300	848	752	80
125	50	1000	800	300	848	752	80
160	70	1000	800	400	848	752	160

Vloermontage - stroomafwaarts

Kaliber (A)	Aanbevolen dwarsdoorsnede (mm ²)	H (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
250	120	1200 ⁽¹⁾	1000	550	180
400	240	1200 ⁽¹⁾	1000	550	200
630	2 x 185	1600 ⁽²⁾	1200	600	600
800	2 x 240	1800 ⁽²⁾	1600	800	1000
1000	4 x 150	1800 ⁽²⁾	1600	800	1000
1250	4 x 185	2000 ⁽³⁾	2000	1000	2000
1600	4 x 240	2000 ⁽³⁾	2000	1000	2000
2000	8 x 150	2000 ⁽⁴⁾	2200	1000	2500
2500	8 x 185	2000 ⁽⁴⁾	2200	1000	2500
3200	8 x 240	2000 ⁽⁴⁾	2200	1000	2500

(1) Voeg 200 mm toe voor de basisvoetjes.

(2) Voeg 100 mm toe voor de basisvoetjes.

(3) Voeg 125 mm toe voor de basisvoetjes.

(4) Voeg 120 mm toe voor de basisvoetjes.

Aansluiting (ingang/uitgang)

- 40 tot 125 A (L/L of H/L of H/H of L/H).
- 160 tot 400 A (L/L of L/H).
- 630 A (L/L).
- ≥ 800 A (vragen, a.u.b.).