

ATyS Bypass

ATS Bypass geen onderbreking

40 tot 3200 A



Functie

De **ATyS-bypassbehuizingen voor enkele en dubbele lijnen** zorgen voor automatische omschakeling naar de beschikbare bron in geval van een stroomstoring. Zo zorgen ze voor continuïteit van de stroomvoorziening, de veiligheid van mensen en kritieke belastingen zoals sprinklers, goederenliften, waterpompen, enz.

Bovendien staan ze garant voor continuïteit van de dienstverlening tijdens inspectie-, onderhouds- en testwerkzaamheden en voor volledige isolatie van de automatische omschakelaars voor een veilige interventie zonder onderbreking van de belasting.

De **ATyS-bypassbehuizingen voor enkele en dubbele lijnen** maken een bypass naar de prioriteitsbron mogelijk. De versie met dubbele leiding van de ATyS-bypass maakt ook een reservebypass mogelijk.

Voordelen

Bypass zonder onderbreking

Naast de primaire omschakelfunctie kunnen de ATyS Bypass-apparaten worden gebruikt om het ATS volledig te isoleren en de continuïteit van de dienstverlening te garanderen tijdens inspectie-, onderhouds- en testwerkzaamheden, zonder uitval van de belasting en onder volledig veilige omstandigheden.

100% door de fabrikant gecertificeerde oplossing

ATyS Bypass is een betrouwbare en veilige oplossing, gecertificeerd door de onafhankelijke derde partij LOVAG/ ASEFA conform de norm IEC 61439-2. De Socomtec-producten die hierin worden gebruikt, staan bekend om hun robuustheid en prestaties conform de normen IEC 60947-3 en IEC 60947-6-1.

24/7 bewaking

De SoLive*-app is met deze oplossing toegankelijk en stelt gebruikers in staat hun apparatuur in realtime te bewaken en onderhoud te plannen. Met deze app krijgt u automatisch de laatste status van al uw apparatuur te zien, worden alarmen weergegeven en ontvangt u realtime meldingen in geval van onvoorziene gebeurtenissen.

*Toegankelijk via een optie.

Klantspecifieke oplossing

ATyS-behuizingen kunnen worden aangepast aan uw specificaties. Er zijn veel opties beschikbaar om aan verschillende behoeften te voldoen (verbindingstype, vertinde rails, controlepaneel, metingen, enz.).

De oplossing voor

- > Datacentra
- > Gezondheidszorg
- > Gebouwen



Sterke punten

- > Bypass zonder onderbreking
- > 100% door de fabrikant gecertificeerde oplossing
- > 24/7 bewaking
- > Klantspecifieke oplossing

Conformiteit met standaarden

- > IEC 61439-2
- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > BS 60947-6-1
- > BS 9999:2017
- > BS 8519:2020



Expertservices

- > Beoordeling, specificaties, advies, implementatie, onderhoud, training, enz.
- > Onze specialisten van Expert Services bieden ondersteuning op maat om uw project tot een succes te maken.



Algemene eigenschappen

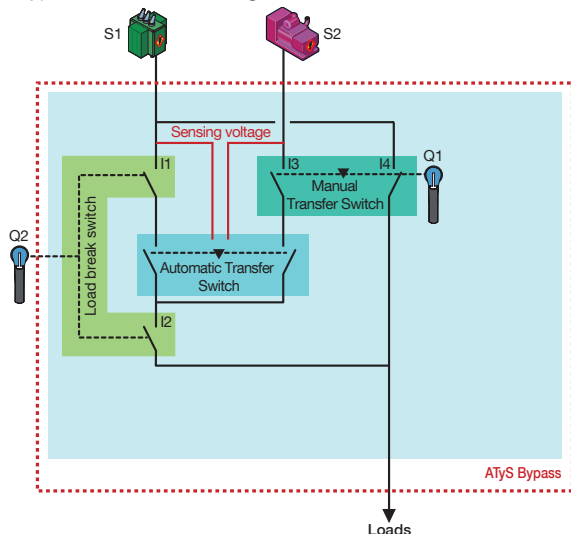
- Klasse PC automatische omschakelaar, 40 tot 3200 A, 4-polig.
- 230/400 VAC $\pm 20\%$, 50/60 Hz (ATS is zelfvoedend met binnenkomende bronnen).
- Spannings- en frequentiebewaking van beide bronnen. Faserotatie en neutrale positiecontrole.
- Communicatie: RS485 JBUS/MODBUS, start-/stopcommando voor genset, hulpcontacten voor ATS en bypass-schakelaar, programmeerbare uitgang.
- Stalen behuizing/kast, RAL 7035, IP41 (andere opties op aanvraag).
- Beveiliging tegen direct contact van elke functionele eenheid.

2 modelversies

ATyS Bypass enkele leiding

- Bestaat uit 2 componenten: een automatische omschakelaar en een bypassleiding voor de prioriteitsbron die alleen is aangesloten op de prioriteitsbron.

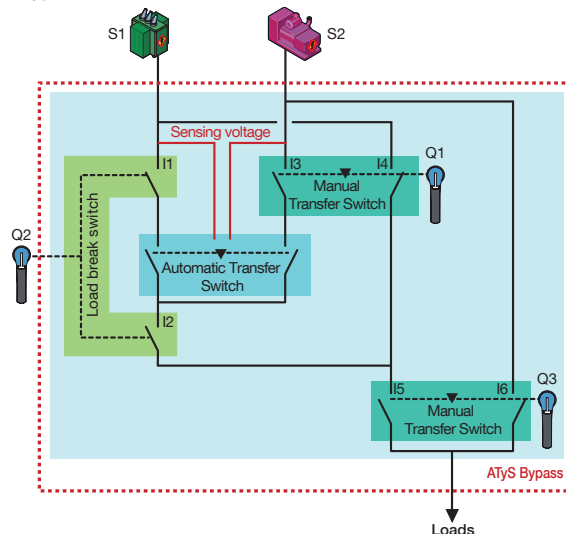
ATyS Bypass - ENKELE leiding



ATyS Bypass dubbele leiding

- Dit bestaat uit 2 functies, een automatische omschakelaar en 2 bypass-circuits waarmee de beschikbare bron kan worden geselecteerd tijdens bypass-periodes in geval van stroomuitval.

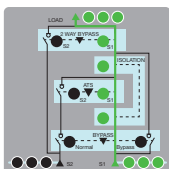
ATyS Bypass DUBBELE LEIDING



Functies

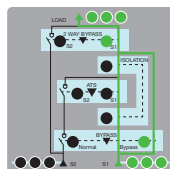
Normaal:

- Alle schakelfuncties worden uitgevoerd door de omschakelinrichting. Producten die bypass bieden zijn offline.



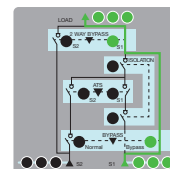
Bypass-positie:

- De stroom wordt zonder onderbreking naar de belasting geleid. De belasting wordt gevoed door bron 1 of bron 2 via de omschakelinrichting of de handmatige omschakelaar.



Testpositie:

- De belasting wordt niet gevoed via de omschakelinrichting, maar via het bypasskanaal. De omschakelinrichting is geïsoleerd en kan veilig worden getest en onderhouden zonder de belasting te verstoren. De belasting wordt gevoed door bron 1 of bron 2 via de handmatige omschakelaar.



Referenties

Standaardinrichting - 230 VAC met ATyS p M

Nominale stroom (A)	Aantal polen	Enkele leiding Referentie	Dubbele leiding 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

Standaardinrichting - 230 VAC met ATyS p

Nominale stroom (A)	Aantal polen	Enkele leiding Referentie	Dubbele leiding 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
3200	4 P	1785 4320	1786 4320

Omkaste schakelaars

ATS Bypass geen onderbreking

40 tot 3200 A

Opties en accessoires (neem contact met ons op)

Installatie

Kabelinvoer

Aanpassing van de aansluiting aan de locatie van de in- en uitgang van kabels uit de installatie. Mogelijkheid om te kiezen tussen de boven- of onderkant, met de installatie van aansluitklemmen.

Uitbreiding behuizing

Maakt aangepast beheer van de aansluiting mogelijk, met zeer eenvoudige kabel-/ staafgeleidingsruimte, voor elk type aansluiting.

Positie van de nulgeleider

Afhankelijk van normen, gebruik en installatiebeperkingen kan de positie van de nulgeleider naar rechts of naar links worden aangepast.

Kabelmarkering

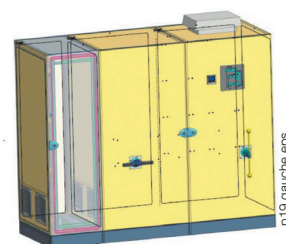
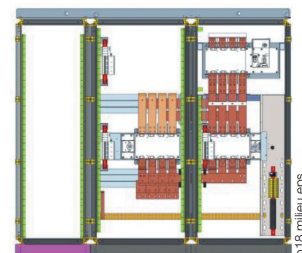
Kabels zijn gemarkeerd met gekleurde labels en hulzen, zodat ze snel en gemakkelijk te herkennen zijn. Aanpassing aan lokale beperkingen is mogelijk.

Grote klemmen

Voor het aansluiten van kabels met grotere doorsneden en grotere klemmen zorgt een aanpassing van de aansluitklemmen voor een eenvoudige aansluiting.

Hefkit

Maakt het gemakkelijker om kabels van onderaf te leiden en aan te sluiten.



Beveiliging

Vertinde koperen busbars

Voor veeleisende omgevingen moet vertind koper worden gebruikt om oxidatie te voorkomen.

Kleur van IP2X beschermende afdekkingen

Afhankelijk van de toepassing kunnen de afdekkingen voor directe contactbeveiliging (IP2X) transparant of ondoorzichtig zijn.

IP54 robuuste kast

Voor omgevingen waar het risico bestaat dat er stof binnendringt of water spat, is een kast met IP54-versterkte bescherming geschikt.

Overspanningsbeveiliging

Om de apparatuur te beschermen tegen stroompieken is er een overspanningsbeveiligingsset van type 1 en 2 verkrijgbaar.

Condensatiebeveiliging

Om condensatie in de kast te voorkomen, kan een verwarmingselement worden geïnstalleerd om de temperatuur te regelen

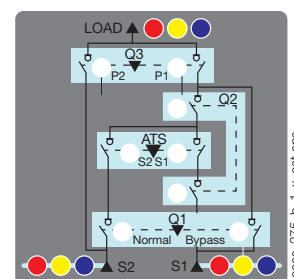


Bewaking

Bewaking

Maakt volledige weergave van de status van de apparatuur mogelijk. Er is een verlichtingspaneel met leds beschikbaar om naar wens signalen te geven:

- Aanwezigheid van spanning voor de bronnen en de belasting, indien nodig voor elke fase
- Positie van de hoofdschakelaar (ATS)
- Positie van bypass-kanalen



Bewaking (vervolg)

Bewaking op afstand 24/7

Dankzij de mobiele app SoLive en een reeks IoT-sensoren kunnen meerdere apparaten op afstand worden bewaakt.

Het realtime display van het signalerend verklikkerpaneel geeft snel informatie over de status van de omschakelaars en bypasskanalen.

Kritieke parameters, zoals de beschikbaarheid van de bron of de temperatuur en overbelasting van apparatuur, genereren alarmen in geval van een storing.

Belastingmeting

Voor het monitoren van elektrische parameters stroomafwaarts van de ATyS-bypass wordt een slimme PMD aangeboden, met de mogelijkheid van lokale raadpleging via een display op de deur (DIRIS A) of zonder display (DIRIS B).

Beheer van test genset

Deze functie is standaard beschikbaar op ATyS >250A, maar vereist een programmeerbare timer voor ATyS Bypass <250A-behuizingen. Door de toevoeging van de programmeerbare timer kunt u periodieke testruns van de genset beheeren.

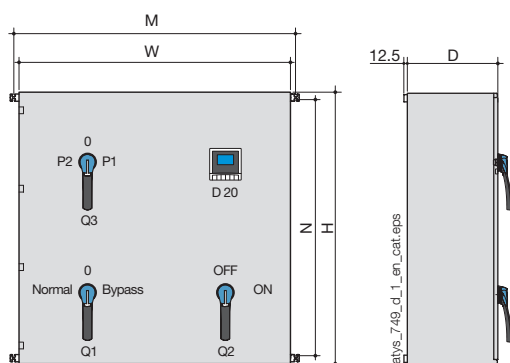
Aanvullende positie-informatie

Verhoog het aantal beschikbare uitgangen voor het verzenden van informatie over de positie van de omschakelaar: I, O of II. Standaard is er één NO hulpcontact beschikbaar op de ATyS omschakelaar. Een extra hulpcontact biedt een NO/NC contact voor posities I en II. Er kunnen maximaal 2 hulpcontacten worden gemonteerd maar...



Afmetingen

40 tot 160 A



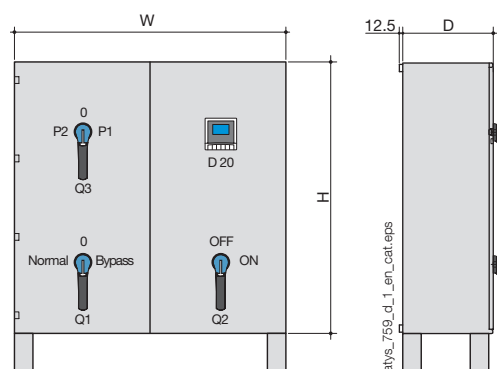
Wandmontage

Nominale stroom (A)	Aanbevolen dwarsdoorsnede (mm²)	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

40 tot 160 A

- 40 tot 125 A (B/B of T/B of T/T of B/T).
- 160 tot 400 A (B/B of T/T).
- 630 A (B/B).
- ≥ 800 A (vraag ons).

≥ 250 A



Op de vloer gemonteerd

Nominale stroom (A)	Aanbevolen dwarsdoorsnede (mm²)	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) 200 mm toevoegen voor de basispoten.

(2) 100 mm toevoegen voor de basispoten.

(3) 125 mm toevoegen voor de basispoten.

(4) 120 mm toevoegen voor de basispoten.