

ATyS assortiment

ATyS **r**, ATyS **g**, ATyS **p**

van 125 tot 3200 A

Accessoires

Klemafdekking

Gebruik

IP2X beveiliging tegen direct contact met klemmen of aansluitingsdelen.

Voordelen

Perforaties maken thermografische inspectie op afstand mogelijk zonder dat de afdekkingen moeten worden verwijderd.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Aantal polen	Positie	Referentie
125 ... 200	B3	3 P	boven / onder / voorkant (I) / achterkant (II)	2694 3014 ⁽¹⁾⁽²⁾
125 ... 200	B3	4 P	boven / onder / voorkant (I) / achterkant (II)	2694 4014 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 ... 400	B4	3 P	boven / onder / voorkant (I) / achterkant (II)	2694 3021 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 ... 400	B4	4 P	boven / onder / voorkant (I) / achterkant (II)	2694 4021 ⁽¹⁾⁽²⁾
500 ... 630	B5	3 P	boven / onder / voorkant (I) / achterkant (II)	2694 3051 ⁽¹⁾⁽²⁾
500 ... 630	B5	4 P	boven / onder / voorkant (I) / achterkant (II)	2694 4051 ⁽¹⁾⁽²⁾

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

(2) Voor afdekking van de bovenzijde en onderzijde alleen aan de voorzijde, bestelhoeveelheid 2.



aces_206.psd

Klemafschermingen

Gebruik

Stroomafwaartse en stroomopwaartse beveiliging tegen direct contact met klemmen of aansluitingsdelen.

Voor bescherming stroomopwaarts en stroomafwaarts, bestelhoeveelheid 1.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Aantal polen	Positie	Referentie
125 ... 200	B3	3 P	bovenkant/onderkant	1509 3012
125 ... 200	B3	4 P	bovenkant/onderkant	1509 4012
250 ... 400	B4	3 P	bovenkant/onderkant	1509 3025
250 ... 400	B4	4 P	bovenkant/onderkant	1509 4025
500 ... 630	B5	3 P	bovenkant/onderkant	1509 3063
500 ... 630	B5	4 P	bovenkant/onderkant	1509 4063
800 ... 1250	B6	3 P	bovenkant/onderkant	1509 3080
800 ... 1250	B6	4 P	bovenkant/onderkant	1509 4080
1600	B7	3 P	bovenkant/onderkant	1509 3160
1600	B7	4 P	bovenkant/onderkant	1509 4160
2000 ... 3200	B8	3 P	bovenkant/onderkant	1509 3200
2000 ... 3200	B8	4 P	bovenkant/onderkant	1509 4200



aces_207.eps

Interfasebarrières

Gebruik

Veiligheidsisolatie tussen de klemmen, essentieel voor gebruik met 690 VAC of in een vervuilde of stoffige atmosfeer.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Aantal polen	Referentie
125 ... 200	B3	3 P	2998 0033
125 ... 200	B3	4 P	2998 0034
250 ... 400	B4	3 P	2998 0023
250 ... 400	B4	4 P	2998 0024
500 ... 630	B5	3 P	2998 0013
500 ... 630	B5	4 P	2998 0014
800 ... 3200	B6 ... B8	3/4 P	inbegrepen

Accessoires (vervolg)

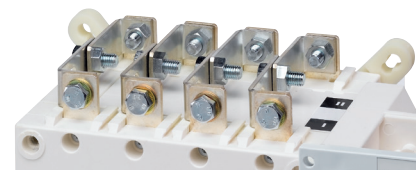
Overbruggingsrails

Gebruik

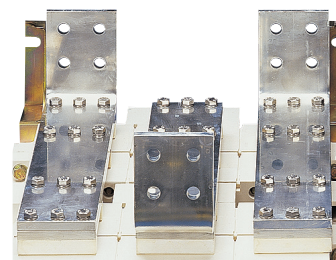
Voor het overbruggen van vermogensklemmen aan de inkomende of uitgaande zijde van de schakelaar.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Sectie (mm)	Referentie ⁽¹⁾
125 ... 200	B3	20 x 2,5	4109 0019
250	B4	25 x 2,5	4109 0025
315 ... 400	B4	32 x 5	4109 0039
500	B5	32 x 5	4109 0050
630	B5	50 x 5	4109 0063
800 ... 1000	B6	50 x 6	4109 0080
1250	B6	60 x 8	4109 0120
1600	B7	90 x 10	4109 0160

(1) 3-polig apparaat: bestel 3 overbruggingsrails, 4-polige apparaten: bestel 4.



aces_205.eps



aces_041.eps

Koperen rail aansluitingsstukken

Gebruik

Voor nominale stroom 2000 tot 3200 A.

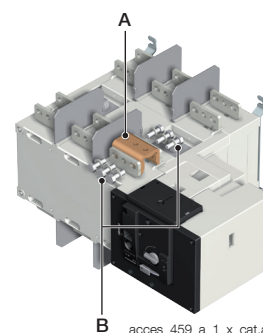
Activeren:

- Platte verbinding: de verbindingstukken zorgen voor een verbinding tussen de twee stroomklemmen van dezelfde pool (afb. 1).
- Randverbinding: de aansluitstukken zorgen voor een verbinding tussen de twee vermogensklemmen van dezelfde pool en een aansluitklem voor randgewijze railverbinding.
- Overbrugging tussen twee polen aan de boven- of onderkant (afb. 3).

Na installatie is de vermogensklem klaar voor gebruik.

Voor een nominale waarde van 3200 A worden standaard aansluitstukken (onderdeel A) meegeleverd. Boutensets moeten afzonderlijk worden besteld.

Afb. 1



aces_459_a_1_x_cat.ai

(1) Verbinding van 1 pool: 1 pool (boven of onder) bestaat uit twee vermogensklemmen die moeten worden aangesloten op de koperen aansluitset.

Verbinding:

de hoeveelheden in de onderstaande tabel verwijzen naar het aantal benodigde stuks per pool, boven- of onderzijde.

Overbruggingsverbinding: de hoeveelheden in de onderstaande tabel verwijzen naar het aantal stuks dat nodig is om één overbruggingsverbinding tussen twee polen te maken.

	Referentie	2000 - 2500 A			3200 A		
		Afb. 1	Afb. 2	Afb. 3	Afb. 1	Afb. 2	Afb. 3
		Aansluiting		Brugverbinding I - II	Aansluiting		Brugverbinding I - II
		Plat	Rand		Plat	Rand	
Verbinding - deel A	2619 1200	1	1	2 ⁽²⁾	inbegrepen	inbegrepen	inbegrepen
Boutenset 35 mm - deel B	2699 1201	1 ⁽¹⁾		2 ⁽²⁾	1 ⁽¹⁾		2 ⁽²⁾
Boutenset 45 mm - deel B	2699 1200	1 ⁽¹⁾			1 ⁽¹⁾		
T + Boutenset - deel C	2629 1200		1	1		1	1
Beugel + boutenset - deel D	2639 1200		1			1	
Rail + Boutenset - deel E	4109 0320			1			1

(1) Kies de boutlengte op basis van de dikte van de te verbinden rails; als de raildikte groter is dan 20 mm, zijn bouten van 45 mm vereist.

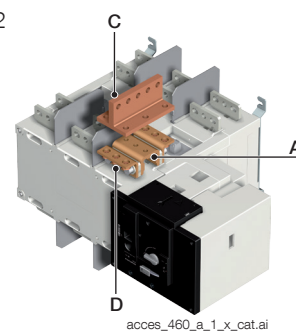
(2) Voor overbruggingsverbindingen zijn 2 stuks nodig om de verbinding tussen de twee vermogensklemmen van dezelfde pool voor schakelaarbehuizingen I en II tot stand te brengen.

De hoeveelheden van de benodigde onderdelen moeten vervolgens worden vermenigvuldigd met het aantal aansluitpunten (vermogensklemmen) om de totale benodigde hoeveelheid van elk deel te bepalen.

Voorbeeld: Voor een 4-polige 2500 A SIRCOVER met stroomopwaartse randverbinding (afb. 2) en stroomafwaartse overbrugging (afb. 3) zijn de volgende hoeveelheden nodig:

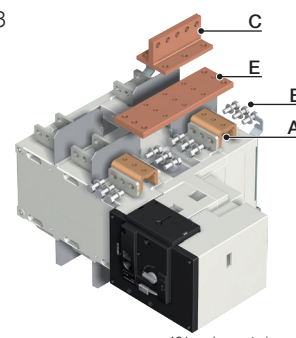
Deel	Hoeveelheid stroomopwaarts rand	Hoeveelheid stroomafwaarts brug	Totale hoeveelheid
A	8	8	16
B	8	8	16
C	8	4	12
D	8	0	8
E	0	4	4

Afb. 2



aces_460_a_1_x_cat.ai

Afb. 3



aces_461_a_1_x_cat.ai

ATyS assortiment

ATyS r, ATyS g, ATyS p

van 125 tot 3200 A

Accessoires (vervolg)

Autotransformator

Gebruik

Voor toepassingen zonder nulleider levert deze autotransformator de 230 VAC die nodig is om deze ATyS producten van stroom te voorzien.

Aanbevolen bescherming voor autotransformatoren:

- Primaire beveiliging: zekeringhouder ref. 5701 **0020** + zekeringen ref. 6013 **0000**
- Secundaire beveiliging: zekeringhouder ref. 5701 **0015** + zekeringen ref. 6013 **0001**.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 3200	B3 ... B8	1599 4064

DC voeding

Gebruik

Hiermee kan een ATyS worden gevoed vanuit een 24 VDC bron. Moet zo dicht mogelijk bij de DC voedingsbron worden geplaatst.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Bedrijfsspanning	Referentie
125 ... 1600	B3 ... B7	24 VDC / 230 VAC	1599 5112

Spanningsmetingstaps en voedingskit

Gebruik

Voor stroomvoorziening en spanningsmeting (4-draads, driefasig) voor de ATyS g en p. Routing van de geleiders wordt gecontroleerd, wat betekent dat er geen specifieke beveiligingsinrichting nodig is voor deze aansluitingen.

De kit kan bovenaan of onderaan de schakelaar worden aangebracht.

Opmerking: De 3-polige uitvoering heeft geen geïntegreerde voeding.

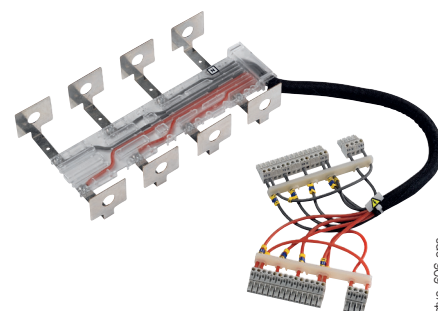
Voor ATyS g en p - 3-polig

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 200	B3	1559 3012
250	B4	1559 3025
315 ... 400	B4	1559 3040
500 ... 630	B5	1559 3063
800 ... 1000	B6	1559 3080
1250	B6	1559 3120
1600	B7	1559 3160
2000 ... 3200	B8	1559 3200

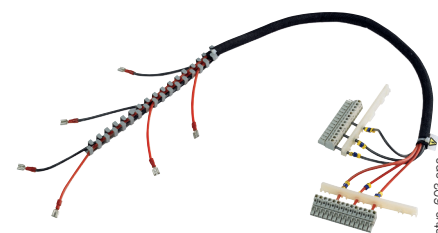
Voor ATyS g en p - 4-polig

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 200	B3	1559 4012
250	B4	1559 4025
315 ... 400	B4	1559 4040
500 ... 630	B5	1559 4063
800 ... 1000	B6	1559 4080
1250	B6	1559 4120
1600	B7	1559 4160
2000 ... 3200	B8	1559 4200

Kit 125 tot 630 A



Kit 800 tot 3200 A



Accessoires (vervolg)

Spanningsdetectietaps

Gebruik

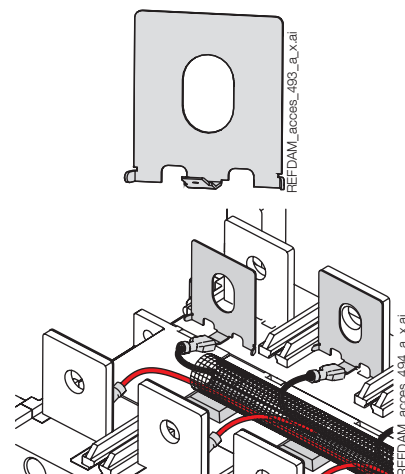
De spanningsdetectietaps zijn voorzien van snelsluitende connectoren en kunnen aan de boven- of onderkant van de omschakelaar worden gemonteerd. Ze kunnen worden gebruikt om een signaleringscircuit of andere hulpcomponenten, zoals verlichting, spanningsindicatoren enz. van stroom te voorzien.

Voor gebruik met ATyS r, g en p. 1 verpakking bevat 8 spanningsdetectietaps.

Spanningsdetectietaps zijn geïntegreerd op ATyS ≥ 800 A.

Voor ATyS r, g, p

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 200	B3	9599 4020
250 ... 400	B4	9599 4040
500 ... 630	B5	9599 4063



ATyS C25 kabelboom

Gebruik

De ATyS C25 kabelboom is een snelle en betrouwbare oplossing voor het aansluiten van een ATyS omschakelaar op een C25 controller om een automatische omschakelaar te creëren. Deze is uitgerust met snelsluitende spanningsaftakkingen en zorgt voor een veilige verbinding tussen de controller en de omschakelaar voor:

- het bewaken van de beschikbaarheid van de binnenkomende stroombronnen,
- het bewaken van de status van de omschakelaar,
- het bieden van een elektrische vergrendelingsfunctie,
- automatische bediening en overdracht tussen vermogensbronnen.

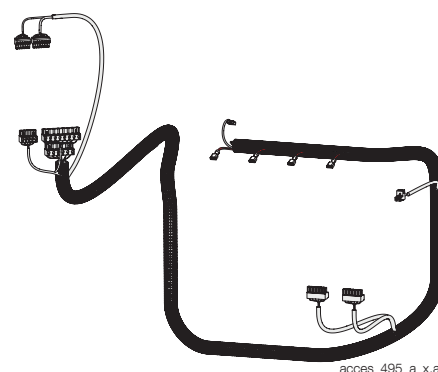
Levert een DPS hulpvoeding aan de ATyS r. De lengte van de kabelboom is ongeveer 2 meter.

De kabelboom is alleen bedoeld voor gebruik met 4-polige ATyS r en vereist dat de neutrale geleiders zich aan de rechterkant van de omschakelaar bevinden.

Voor ATyS r ≤ 630 A moeten spanningsdetectietaps apart worden besteld (vereist voor spanningsaftakverbindingen).

Voor aansluiting van ATyS r op een C25 / C35 controller

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 630	B3 ... B5	9529 4063
800 ... 3250	B6 ... B8	9529 4080



Beschermend kader voor deur

Gebruik

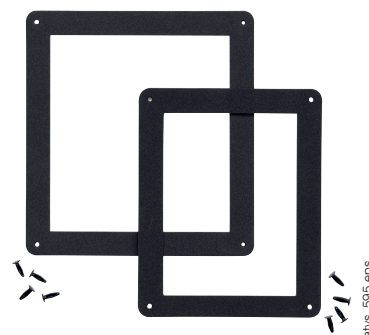
Deuromlijsting voor een schone en veilige afwerking van de paneeluitsnijding.

voor ATyS

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 630	B3 ... B5	1529 0012
800 ... 3200	B6 ... B8	1529 0080

Voor ATyS d, t, g en p

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 630	B3 ... B5	1539 0012
800 ... 3200	B6 ... B8	1539 0080



ATyS assortiment

ATyS **r**, ATyS **g**, ATyS **p**

van 125 tot 3200 A

Accessoires (vervolg)

Hulpcontact

Gebruik

Vooronderbreking (pre-break) en signaleren van posities I en II: elke referentie geeft 1 NO/NC hulpcontact voor posities I en II. Mogelijkheid om tot 2 hulpcontacten voor elke positie te installeren. Geschikt als 1e of 2e hulpcontact.

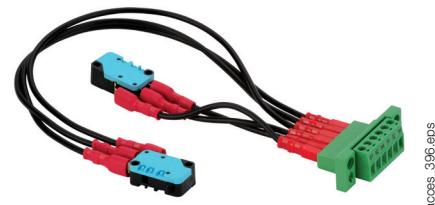
Standaard is er 1 NO hulpcontact voorzien voor alle drie de posities. Laag niveau AC: neem contact met ons op.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Nominale stroom (A)	Bedrijfsstroom I _e (A)			
			250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
125 ... 3200	B3 ... B8	16	12	8	14	6

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Type montage ⁽¹⁾	Referentie
125 ... 630	B3 ... B5	Klantgeschikt	1599 0502
800 ... 1600	B6 ... B7	Klantgeschikt	1599 0532
2000 ... 3200	B8	-	2 AC per positie standaard gemonteerd.

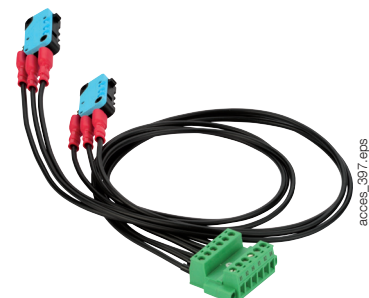
(1) Neem voor montage in de fabriek contact met ons op.

800 tot 1600 A



Neem contact met ons op als u meer hulpcontacten nodig heeft.

125 tot 630 A



3 posities voor hangslot (I - 0 - II)

Gebruik

Maakt het mogelijk het product met een hangslot in de posities 0, I en II te zetten (in fabriek geïnstalleerd).

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 630	B3 ... B5	9599 0003
800 ... 3200	B6 ... B8	9599 0004



Sleutelbediend vergrendelingssysteem voor bedieningshendels

Gebruik

Wanneer het product in handmatige modus staat, kan het in positie 0 worden vergrendeld met behulp van een RONIS EL11AP slot (in de fabriek gemonteerd). Standaard vergrendeling in positie 0. Met het accessoire voor het vergrendelen van 3 posities: sleutelvergrendeling in I, 0 en II.

Vergrendeling (willekeurig getal):

- RONIS EL11AP ref. 4409 8511
- TRAYVOU XOP10 ref. 4409 8601

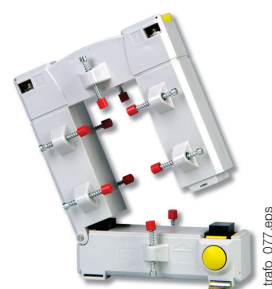
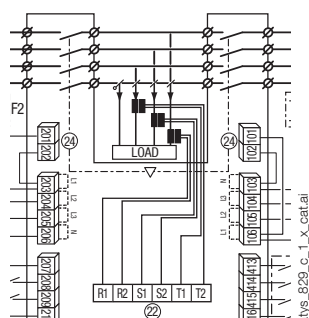
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 630	B3 ... B5	9599 1006
800 ... 3200	B6 ... B8	9599 1004



Stroomtransformator

Gebruik - alleen voor ATyS p

Deze stroomtransformatoren worden gebruikt in combinatie met ATyS p units en maken het mogelijk om informatie over de belastingstroom te verkrijgen.



Accessoires (vervolg)

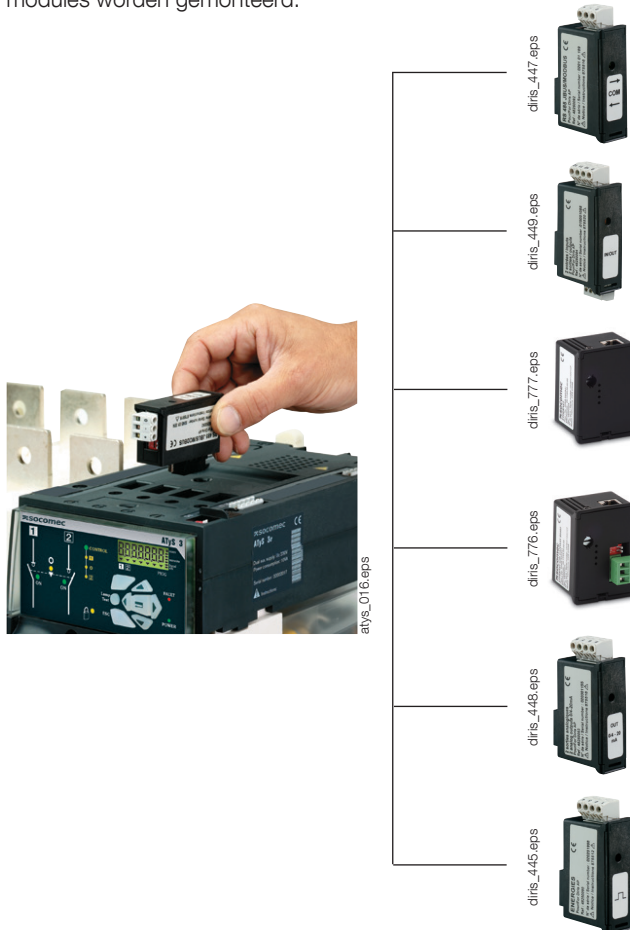
Optionele plug-in modules

Gebruik - voor ATyS g en p

Aantal modules per apparaat

ATyS g: Er kan maximaal één module worden geïnstalleerd (kan in elke sleuf worden geplaatst).

ATyS p: Er kunnen maximaal vier modules worden gemonteerd. Bij installatie van een Ethernet-communicatiemodule kunnen slechts 2 extra modules worden gemonteerd.



Beschrijving van accessoires	Geschikt voor	Referentie
RS485 MODBUS communicatie	ATyS g, p	4825 0092
2 ingangen - 2 uitgangen	ATyS p	1599 2001
Ethernet-communicatie (ingebouwde Ethernet- webserversoftware)	ATyS p	4825 0203
Ethernet-communicatie met RS485 JBUS/MODBUS gateway (ingebouwde Ethernet- webserversoftware)	ATyS p	4825 0204
Analoge uitgangen	ATyS p	4825 0093
Pulsuitgangen	ATyS p	4825 0090

ATyS assortiment

ATyS r, ATyS g, ATyS p

van 125 tot 3200 A

Accessoires (vervolg)

Hulpcontact

Gebruik

Om bronbeschikbaarheid en positieaanduiding op de voorkant van een paneel weer te geven als de ATyS automatische omschakelaar is afgesloten.

Interfaces worden gevoed door de ATyS omschakelaar via de RJ45 verbindingkabel.

Maximale kabellengte: 3 m.

D10 - voor ATyS p

Om bronbeschikbaarheid op afstand en positieaanduiding op het voorpaneel van een behuizing weer te geven.

Indringingsbeschermingswaarde: IP21



D20 - voor ATyS p

Bovenop de functies van de D10, geeft de D20 metingen weer en maakt hij bediening en configuratie mogelijk vanaf de voorkant van een paneel.

Indringingsbeschermingswaarde: IP21

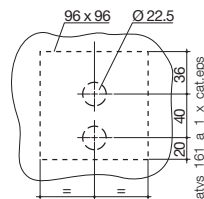


Op deur gemonteerd

2 gaten Ø 22,5.

ATyS omschakelaar via RJ45-kabel, niet-afgeschermd. Kabel leverbaar als accessoire.

Boorgaten



RJ45 poort voor aansluiting op ATyS.

atys_597.eps

Beschrijving van accessoires	Geschikt voor	Referentie
D10	ATyS g	9599 2010
D20	ATyS p	9599 2020

Verbindingskabel voor externe interfaces

Gebruik

Voor de verbinding tussen een externe interface (type D10 of D20) en een besturingsproduct (ATyS g of p).

Voor ATyS g en p

Eigenschappen

RJ45 8-draads rechte onafgeschermd kabels, lengte 3 m.



Type	Lengte	Referentie
RJ45-kabel	3 m	1599 2009

Afsluitbaar deksel

Gebruik - voor ATyS g

Voorkomt toegang tot de configuratie van ATyS g apparaten (afdichtingen meegeleverd).

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 3200	B3 ... B8	9599 0000



atys_570.eps

Auto/Handmatige sleutelselector

Gebruik

Vervangt de standaard Auto/Manual-keuzeknop door een sleutelkeuzeknop.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
125 ... 3200	B3 ... B8	9599 1007



atys_598.eps

Accessoires (vervolg)

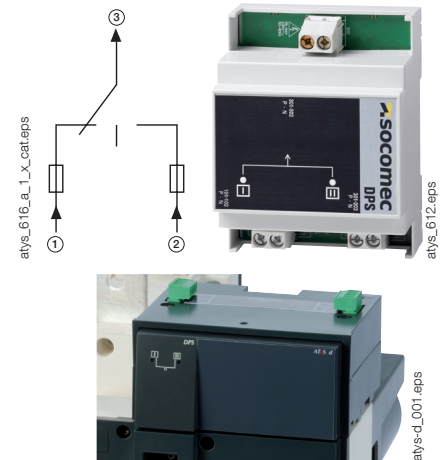
Auto/Handmatige sleutelselector

Gebruik

Maakt voeding van een ATyS r door twee 230 VAC 50/60 Hz netwerken mogelijk.

	ATyS DPS	Modulaire UPS
Spanning (VAC)		
Min.	166	200
Max.	332	288
Stroom (A)		
Max. uitgang	15	3,15
Aansluiting (mm²)		
Max.	2,5	6

Beschrijving	Geschikt voor ATyS r	Referentie
Modulaire UPS	125 - 1600 A	1599 4001
ATyS DPS	125 - 3200 A	9539 2001

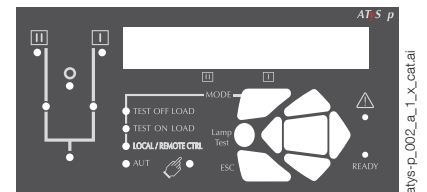


Reserveonderdelen

ATyS p voorpaneel

Dit voorpaneellabel wordt gebruikt (alleen voor de ATyS p) als bron 2 is aangesloten op schakelaarbehuizing I en bron 1 is aangesloten op schakelaarbehuizing II. Posities I en II zijn omgekeerd op het voorpaneel.

Model	Referentie
ATyS p	9599 1008



Elektronische module - controller

De elektrische componenten van de ATyS g en p kunnen gemakkelijk worden vervangen als er een probleem is, zelfs onder belasting.

Model	Referentie
ATyS g	9559 2001
ATyS p	9579 2001



Motorisatiemodule

De motoreenheden van de ATyS r, g en p kunnen gemakkelijk worden vervangen als er een probleem is, zelfs onder belasting.

Nominale stroom (A)	Referentie
125 ... 200	9509 5020
250 ... 400	9509 5040
500 ... 630	9509 5063
800 ... 1250	9509 5120
1600	9509 5160
2000 ... 3200	9509 5320



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

125 tot 630 A

Thermische stroom ,th bij 40 °C (A)	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	
Framegrootte	B3	B3	B3	B4	B4	B4	B5	B5	
Nominale isolatiespanning U _i (V) (stroomcircuit)	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	
Nominale impulsweerstandsspanning U _{imp} (kV) (stroomcircuit)	8	8	8	12	12	12	12	12	
Nominale isolatiespanning U _i (V) (stuurcircuit)	300	300	300	300	300	300	300	300	
Nominale impulsweerstandsspanning U _{imp} (kV) (stuurcircuit)	4	4	4	4	4	4	4	4	
Nominale bedrijfsstroom I _o (A) conform IEC 60947-6-1									
Nominale spanning	Gebruikscategorie								
415 VAC	AC-31 B	125	160	200	250	315	400	500	630
415 VAC	AC-32 B				200	315	400	500	500
415 VAC	AC-33 B				200	200	200	400	400
Nominale bedrijfsstroom I _o (A) conform IEC 60947-3									
Nominale spanning	Gebruikscategorie	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	200/200	315/315	400/400	500/500	500 /630
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	200/250	200/315	200/400	500/500	500/500
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	80/80	80/80	200/200	200/200	200/200	400/400	400/400
690 VAC ⁽³⁾	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	200/200	200/200	200/200	500/500	500/500
690 VAC ⁽³⁾	AC-22 A / AC-22 B	125/125	125/125	125/125	160/160	160/160	160/160	400/400	400/400
690 VAC ⁽³⁾	AC-23 A / AC-23 B	63/80	63/80	63/80	125/125	125/125	125/125	400/400	400/400
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 VDC ⁽²⁾	DC-21 A / DC-21 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 VDC ⁽²⁾	DC-22 A / DC-22 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 VDC ⁽²⁾	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom met gG DIN zekering, volgens IEC 60947-3									
Prospectieve kortsluitstroom met zekering bij 415 VAC (kA rms)	100	100	50	50	50	50	50	50	50
Prospectieve kortsluitstroom met zekering bij 690 VAC (kA rms)				50	50	50	50	50	50
Bijbehorende zekeringwaarde (A)	125	160	200	250	315	400	500	630	630
Kortsluitvastheid zonder beveiliging volgens IEC 60947-3									
Nominale kortsluitweerstandstroom 0,3 s I _{cw} bij 415 VAC (kA rms)	12	12	12	15 ⁽⁴⁾	15 ⁽⁴⁾	15 ⁽⁴⁾	17 ⁽⁴⁾	17 ⁽⁴⁾	17 ⁽⁴⁾
Nominale kortsluitweerstandstroom 1 s I _{cw} bij 415 VAC (kA rms)	7	7	7	8 ⁽⁴⁾	8 ⁽⁴⁾	8 ⁽⁴⁾	11 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁴⁾
Nominale piekstroom bij 415 VAC (kA piek)	20	20	20	30	30	30	45	45	45
Aansluiting									
Minimale doorsnede van de koperen kabel volgens IEC 60947-1 (mm²)	35	35	50	95	120	185	2 x 95	2 x 120	
Aanbevolen doorsnede van de koperen busbar (mm²)							2 x 32 x 5	2 x 40 x 5	
Maximale doorsnede van de koperen kabel (mm²)	50	95	120	150	240	240	2 x 185	2 x 300	
Maximale breedte van koperen rails (mm)	25	25	25	32	32	32	50	50	
Min./max. aanhaalmoment (Nm)	9/13	9/13	9/13	20/26	20/26	20/26	40/45	40/45	
Gedissipeerd vermogen (W/pool)	1,9	3,2	4,1	5,9	7,8	15,1	17	32,4	
Schakeltijd (nominale spanning, na ontvangst van commando)									
Omschakelingsduur I-II of II-I (s)	0,85	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	
I-O of II-O (s)	0,55	0,55	0,55	0,5	0,5	0,5	0,55	0,55	
Contactomschakelingsduur ('black-out' I - II) minimum (s)	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Voeding									
Min./max. bypassvoeding (VAC)	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	
Vermogensbehoefte van de stuurvoeding									
Inschakelstroom / nominaal vermogen (VA) - ATyS r	184/92	184/92	184/92	276/115	276/115	276/115	276/150	276/150	
Inschakelstroom / nominaal vermogen (VA) - ATyS g, p	206/114	206/114	206/114	298/137	298/137	298/137	298/172	298/172	
Mechanische kenmerken									
Duurzaamheid (aantal bedrijfscycli)	10.000	10.000	10.000	8000	8000	8000	5000	5000	
Gewicht ATyS r 3 P / 4 P (kg)	5,7 / 6,9	5,7 / 6,9	5,7 / 6,9	6,6 / 7,4	6,7 / 7,8	6,7 / 7,8	11,4 / 13,3	11,9 / 14,0	
Gewicht ATyS a, p 3 P / 4 P (kg)	6,8 / 8,0	6,8 / 8,0	6,8 / 8,0	7,7 / 8,5	7,8 / 8,9	7,8 / 8,9	12,5 / 14,4	13,0 / 15,1	

(1) Categorie met index A = frequente werking / Categorie met index B = niet-frequente werking.

(2) 3-polig apparaat met 2 polen in serie voor de '+' en 1 pool voor de '-'. 4-polig apparaat met 2 polen in serie per polariteit.

(3) Er moeten interfasebarrières op de producten worden geïnstalleerd.

(4) Waarden opgegeven bij 690 VAC.

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

800 tot 3200 A

Thermische stroom I _{th} bij 40 °C	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	
Framegrootte	B6	B6	B6	B7	B8	B8	B8	
Nominale isolatiespanning U _i (V) (stroomcircuit)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Nominale impulsweerstandsspanning U _{imp} (kV) (stroomcircuit)	12	12	12	12	12	12	12	
Nominale isolatiespanning U _i (V) (stuurcircuit)	300	300	300	300	300	300	300	
Nominale impulsweerstandsspanning U _{imp} (kV) (stuurcircuit)	4	4	4	4	4	4	4	
Nominale bedrijfsstroom I _o (A) conform IEC 60947-6-1								
Nominale spanning	Gebruikscategorie							
415 VAC	AC-31 B	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
415 VAC	AC-32 B	800	1000	1250	1250	2000	2000	2000
415 VAC	AC-33 B	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250
Nominale bedrijfsstroom I _o (A) conform IEC 60947-3								
Nominale spanning	Gebruikscategorie	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600	-/1600
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1600/1600			
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	630/630	630/630	800/800	1000/1000			
690 VAC ⁽³⁾	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
690 VAC ⁽³⁾	AC-22 A / AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 VAC ⁽³⁾	AC-23 A / AC-23 B	630/630	630/630	800/800	800/800			
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDC ⁽²⁾	DC-21 A / DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDC ⁽²⁾	DC-22 A / DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDC ⁽²⁾	DC-23 A / DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom met gG DIN zekering, volgens IEC 60947-3								
Prospectieve kortsluitstroom met zekering bij 415 VAC (kA rms)	50	50	100	100				
Prospectieve kortsluitstroom met zekering bij 690 VAC (kA rms)	50	50	50					
Bijbehorende zekeringwaarde (A)	800	1000	1250	2 x 800				
Kortsluitvastheid zonder beveiliging volgens IEC 60947-3								
Nominale kortsluitweerstandstroom 0,3 s I _{cw} bij 415 VAC (kA rms)	64	64	64	78	78	78	78	78
Nominale kortsluitweerstandstroom 1 s I _{cw} bij 415 VAC (kA rms)	35	35	35	50	50	50	50	50
Nominale piekstroom bij 415 VAC (kA piek)	55	55	80	110	120	120	120	120
Aansluiting								
Minimale doorsnede van de koperen kabel volgens IEC 60947-1 (mm²)	2 x 185							
Aanbevolen doorsnede van de koperen busbar (mm²)	2 x 50 x 5	2 x 63 x 5	2 x 60 x 7	2 x 100 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 100 x 10	
Maximale doorsnede van de koperen kabel (mm²)	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185				
Maximale breedte van koperen rails (mm)	63	63	63	100	100	100	100	
Min./max. aanhaalmoment (Nm)	9/13	9/13	20/26	40/45	40/45	40/45	40/45	
Gedissipeerd vermogen (W/pool)	7	46,9	93,3	122	178	255	330	
Schakeltijd (nominale spanning, na ontvangst van commando)								
Omschakelingsduur I-II of II-I (s)	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	
I-O of II-O (s)	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	
Contactomschakelingsduur ('black-out' I - II) minimum (s)	1,4	1,4	1,4	1,5	1	1	1	
Voeding								
Min./max. bypassvoeding (VAC)	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	
Vermogensbehoefte van de stuurvoeding								
Inschakelstroom / nominaal vermogen (VA) - ATyS r	460/184	460/184	460/184	460/230	812/322	812/322	812/322	
Inschakelstroom / nominaal vermogen (VA) - ATyS g, p	482/206	482/206	482/206	482/252	834/344	834/344	834/344	
Mechanische kenmerken								
Duurzaamheid (aantal bedrijfscycli)	4000	4000	4000	3000	3000	3000	3000	
Gewicht ATyS r 3 P / 4 P (kg)	27,9 / 32,2	28,4 / 32,9	28,9 / 33,6	33,1 / 39,4	50,7 / 61,6	50,7 / 61,6	61,0 / 75,3	
Gewicht ATyS a, o, 3 P / 4 P (kg)	29,0 / 33,3	29,5 / 34,0	30,0 / 34,7	34,2 / 40,5	51,8 / 62,7	51,8 / 62,7	62,1 / 76,4	

(1) Categorie met index A = frequente werking / Categorie met index B = niet-frequente werking.

(2) 3-polig apparaat met 2 polen in serie voor de '+' en 1 pool voor de '-'. 4-polig apparaat met 2 polen in serie per polariteit.

(3) Er moeten interfasebarrières op de producten worden geïnstalleerd.

(4) Waarden opgegeven bij 690 VAC.

van 125 tot 3200 A

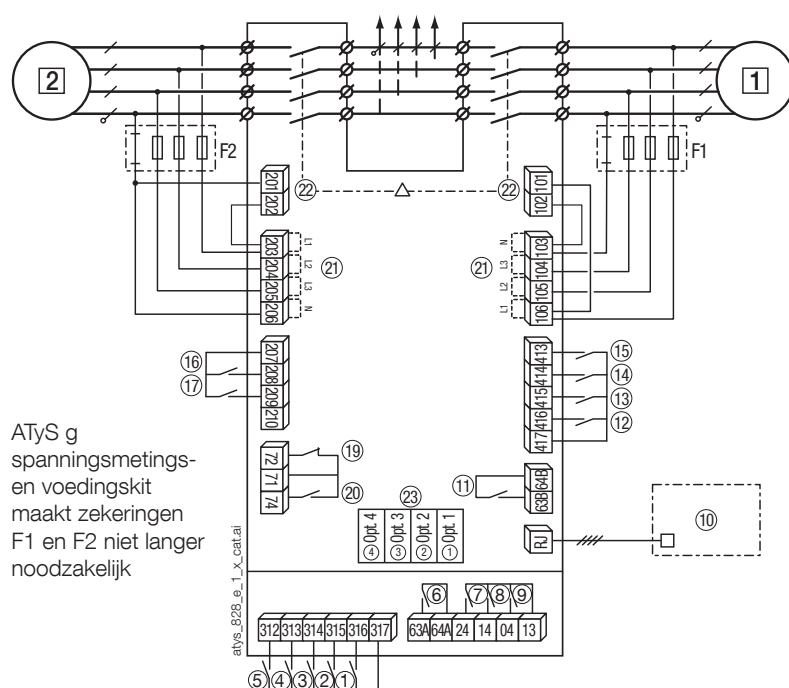
ATyS *r*



10. D10 interface op afstand

Aansluitingen en klemmen (vervolg)

ATyS g



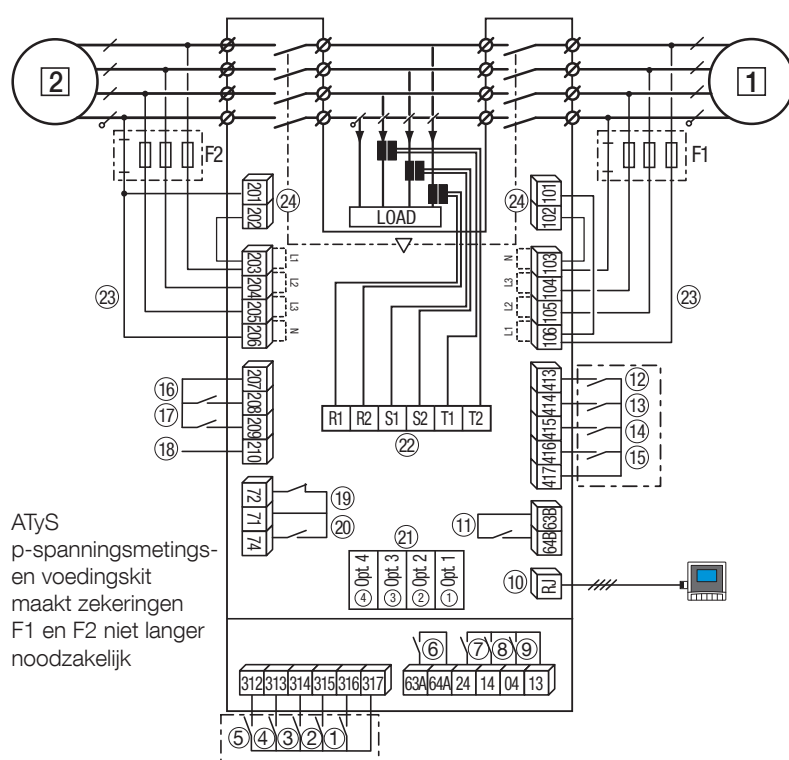
ATyS g
spanningsmetings-
en voedingskit
maakt zekeringen
F1 en F2 niet langer
noodzakelijk

- 1 Primaire bron (netvoeding)
- 2 Back-upbron (genset of net)
1. stuurpositie 0 contactorlogica indien gesloten gehouden)
2. positie I besturing
3. positie II besturing
4. prioritaire stuurpositie 0
5. door dit contact te sluiten worden positiebesturingscommando's mogelijk gemaakt
6. Neem contact op voor beschikbaarheid van motoreenheid
7. hulpcontact - gesloten wanneer de schakelaar in stand II staat
8. hulpcontact - gesloten wanneer de schakelaar in stand I staat
9. hulpcontact - gesloten wanneer de schakelaar in stand 0 staat
10. D10 afstandsweergave
11. Relais beschikbaarheid van controllers
12. automatische bediening verboden
13. handmatige heromschakeling bevestigen
14. bypass voor tijdvertraging 2AT
15. M/G: prioriteitstest met belasting. M/M: met of zonder prioriteit
16. testen op afstand zonder belasting
17. M/G: testen met belasting. M/M: selectie voorkeursbron
- 19-20. Commando's voor het starten en stoppen van genset

Bedieningshendel	71/72 (19)	71/74 (20)
Start genset	Gesloten contact	Open contact
Stop genset	Open contact	Gesloten contact

21. spanningsingangen
22. vermogensingangen
23. 4 sleuven voor optionele RS485 communicatiemodule

ATyS p



ATyS
p-spanningsmetings-
en voedingskit
maakt zekeringen
F1 en F2 niet langer
noodzakelijk

- 1 primaire bron (netvoeding of genset)
- 2 back-upbron (netvoeding of genset)
1. stuurpositie 0 contactorlogica indien gesloten gehouden)
2. positie I besturing
3. stuurpositie II
4. prioritaire regelpositie 0
5. door dit contact te sluiten worden positiebesturingscommando's mogelijk gemaakt
6. Neem contact op voor beschikbaarheid van motoreenheid
7. hulpcontact - gesloten wanneer de schakelaar in stand II staat
8. hulpcontact - gesloten wanneer de schakelaar in stand I staat
9. hulpcontact - gesloten wanneer de schakelaar in stand 0 staat
10. D20 interface op afstand
11. Controller beschikbaarheid relais-spanningsingangen
- 12-17. programmeerbare ingangen
18. hulpvoeding voor optionele modules
- 19-20. commando's voor het starten en stoppen van genset

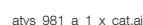
Bedieningshendel	71/72 (19)	71/74 (20)
Start genset	Gesloten contact	Open contact
Stop genset	Open contact	Gesloten contact

21. 4 Sleuven voor optionele modules
22. CT meetverbinding
23. spanningsingangen
24. vermogensingangen

125 tot 630 A / B3 tot B5



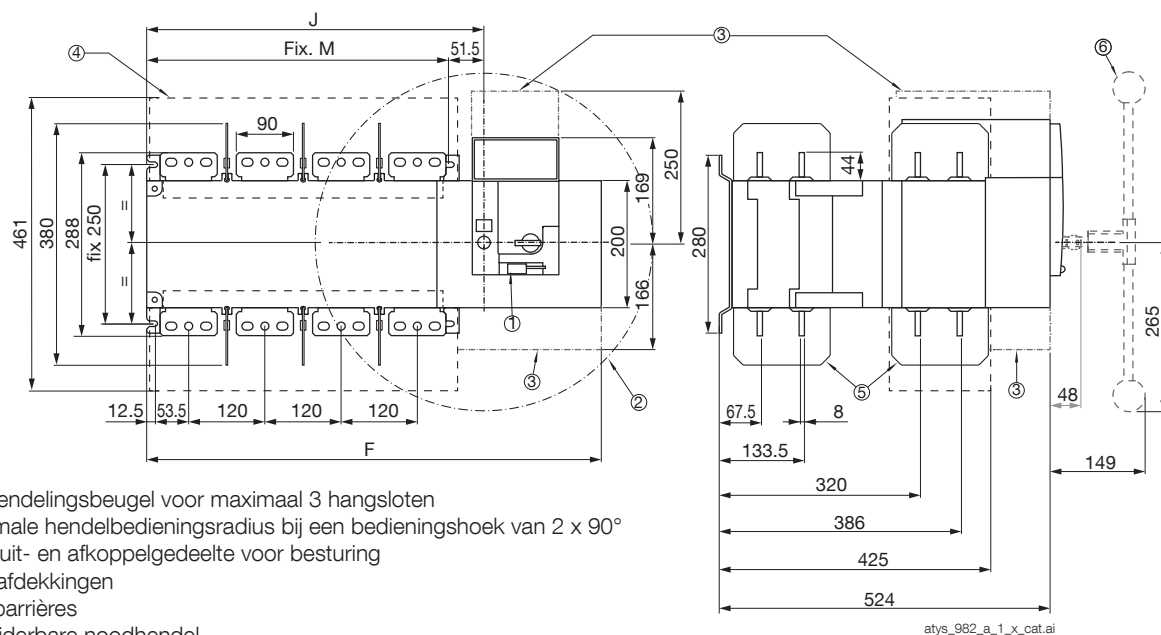
800 tot 1600 A / B6 tot B7



socomec
Innovative Power Solutions

Afmetingen (vervolg)

2000 tot 3200 A / B8



atys_982_a_1_x_cat.ai

Nominale stroom (A)	Behuizing				Montageaccessoire	
	F 3p.	F 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.
2000 ... 3200	596	716	398,5	518,5	347	467

Deuruitsparing

125 tot 630 A / B3 tot B5

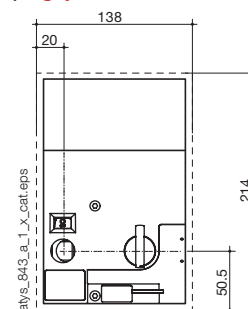
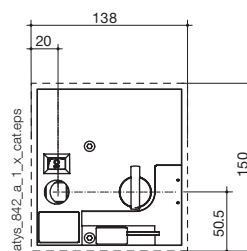
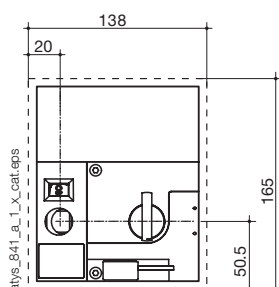
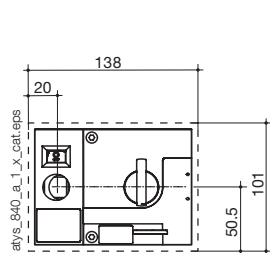
800 tot 1600 A / B6 tot B7

ATyS **r**

ATyS **g, p**

ATyS **r**

ATyS **g, p**



Deuruitsparing

800 tot 1000 A / B6

1250 A / B6

1600 tot 3200 A / B7 tot B8

