

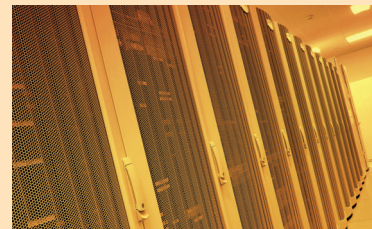
ATyS d H

Op afstand bediende omschakelapparatuur
van 4000 tot 6300 A



De oplossing voor

- > Datacentrum
- > Telecommunicatie
- > Industrieën



Sterke punten

- > Klaar voor installatie in de behuizing van uw keuze
- > Hoogwaardig schakelen
- > Veilig onder belasting omschakelen: I-0-II

Conformiteit met standaarden

- > IEC 60947-6-1



Externe automatische controller

- > De ATyS d H is een RTSE die compatibel is met de meeste gebouwbeheersystemen. Deze kan ook worden geleverd als ATSE door een ATyS C55 / C65 controller met een op de deur gemonteerd extern display toe te voegen.

Functie

De **ATyS d H** is een driefasige omschakelaar, 3- en 4-polig, ontworpen voor laagspanningstoepassingen met hoog vermogen die hoge prestaties en snel betrouwbaar schakelen vereisen. De open overgangsomschakeling wordt uitgevoerd onder belasting in lijn met IEC 60947-6-1 normen (klasse PC) met minimale voedingsonderbreking naar de belasting tijdens omschakelen.

De **ATyS d H** is RTSE (Remote Transfer Switching Equipment: omschakeluitrusting op afstand) met een geïntegreerde DPS (Dual Power Supply: dubbele voeding) die opdrachten op afstand aanvaardt van spanningsvrije contacten.

Voordelen

Klaar voor installatie in de behuizing van uw keuze

De ATyS d H is ontworpen voor gemakkelijke installatie. Hij bestaat uit twee schakelaars die boven elkaar zijn gemonteerd met gemakkelijk toegankelijke voedingsaansluitingen aan de achterkant. Bovendien heeft de ATyS d H geen externe overbruggingsrails nodig omdat de belastingkant in het product is aangesloten. Daardoor kan tijdens de installatie tijd worden gewonnen.

Hoogwaardig schakelen

De ATyS d H geeft een hoge weerstand tegen kortsluitingsstromen van 143 kA I_{cm} (leggen) en 65 kA gedurende 0,1 sec I_{cw} (weerstand). Behalve de hoge kortsluitweerstand is de prestatie van de ATyS d H wat betreft belastingschakelcapaciteit AC-33iB ($6 \times I_n \cos \phi 0,5$) zonder declassering.

Veilig onder belasting omschakelen: I-0-II

De ATyS d H bevat twee mechanisch vergrendelde schakelaars om snel omschakelen te garanderen en tegelijk een neutrale positie (Off - 0). Dat garandeert dat de net- en alternatieve voedingen elkaar niet overlappen.

Referenties

ATyS d H

Nominale stroom (A)	Aantal polen	Referentie	Referentie stuurrelais
4000 A	3P	9533 3400	ATyS C55 1600 0055
	4P	9533 4400	
5000 A	3P	9533 3500	
	4P	9533 4500	
6300 A	3P	9533 3630	ATyS C65 1600 0065
	4P	9533 4630	

4000 tot 6300 A

Thermische stroom I_{th} bij 40 °CNominale bedrijfsspanning U_n (V)Nominale isolatiespanning U_i (V)

Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV)

Nominale kortsluitweerstand bij 660 VAC

Nominale korte weerstandstroom 0,1 s I_{cw} (kA rms)

Nominale piekstroom (kA piek)

Nominale bedrijfsstroom I_n (A), bij 660 VAC - AC32B

Nominale bedrijfsstroom I_n (A), bij 660 VAC - AC33iB (6xIn cos Ø 0,5)

Aansluiting

Aan de achterzijde verbinding met rail

Vermogensdissipatie (W/pool)

Schakeltijd

$t_{tot} = 0$ (ms)

0 tot I en 0 tot II (ms)

Il tot 0 (ms)

I-0-II / II-0-I (s)

Werkfrequenz

Voeding

VAC voeding (rechtstreeks gevoed op aansluitingen S1 en S2)

Bedrijfsstroom hoofdspoel (piek tijdens overdrachten)

Mechanische kenmerken

Duurzaamheid (aantal bedrijfscycli)

Gewicht (kg) - Vast 3/4P model

(1) *Momentane waarde. Voor een volledige werking moet gedurende 0,5 s stroom beschikbaar zijn.*

ATyS d H

