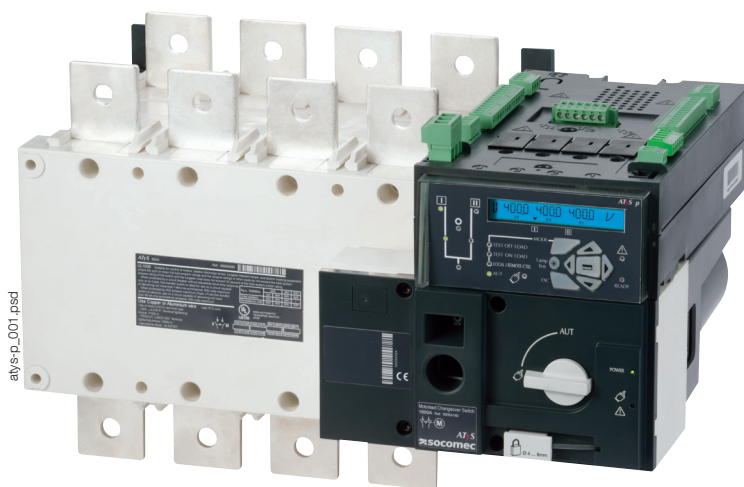


ATyS p

Automatische omschakelapparatuur
van 125 tot 3200 A



Functie

ATyS p zijn 3- of 4-polige automatische omschakelaars met positieve onderbrekingsindicatie. Ze bevatten alle functies aangeboden door de ATyS t en g, en functies ontworpen voor vermogensbeheer en functiecommunicatie. In automatische modus maken ze de bewaking van, en het onder belasting wisselen tussen, twee vermogensbronnen mogelijk volgens de parameters geconfigureerd via het lcd-display of via communicatie.

Ze zijn bedoeld voor gebruik in voedingssystemen met laagspanning waar een korte onderbreking van de belastingvoeding tijdens het omschakelen aanvaardbaar is.

Voordelen

Registratie van gebeurtenissen

ATyS p schakelaars maken doeltreffende bewaking van uw installatie mogelijk dankzij gebeurtenisregistratie met tijdstempel. Gebeurtenissen kunnen worden opgehaald en gelezen via communicatie.

Optionele communicatiemodules

De ATyS p geeft communicatiefuncties door de toevoeging van optionele modules, zoals RS485 Modbus of Ethernet met ingebouwde webserver.

Configuratiesoftware

Software Easy Config System is beschikbaar zodat de ATyS p parameters gemakkelijk kunnen worden geconfigureerd en de bestaande configuratie kan worden opgeslagen en naar andere eenheden gestuurd.

Stroommetingen

ATyS p producten zijn bijzonder geschikt voor energiebeheer en -bewaking. Behalve de geïntegreerde vermogens- en energiemetfuncties (met 2% nauwkeurigheid), kunnen programmeerbare ingangen/uitgangen worden gebruikt om stroomafsluiting te regelen op basis van een belastingniveau of tarief.

Mogelijkheid om periodiek opstarten van genset in te stellen

ATyS p schakelaars bieden extra functies voor onderhoud. Ze bevatten een programmeerbare startfunctie voor de genset waarmee startdata's en bedrijfstijd kunnen worden geconfigureerd.

Webserver

De webserverfunctie bestaat uit HTML-pagina's die zijn ingebed in de Ethernet-communicatiemodule.

Deze pagina's zijn toegankelijk via een internetbrowser, door simpelweg het IP-adres in te voeren.

De webserver biedt de volgende functionaliteiten:

- Weergave van bronstatus en schakelaarpositie
- Weergave van de belangrijkste metingen
- Extractie van de meest recente geregistreerde gebeurtenissen
- Weergave van de productconfiguratie

De oplossing voor

- > Toepassingen die vermogensbeheer en communicatie vereisen.

Sterke punten

- > Registratie van gebeurtenissen
- > Optionele communicatiemodules
- > Configuratiesoftware
- > Stroommetingen
- > Mogelijkheid om periodiek opstarten van genset in te stellen
- > Webserver

Conformiteit met standaarden

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



Goedkeuringen en certificaties⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS



⁽¹⁾ Productreferenties op aanvraag.

Ingebouwd ATyS p

- > Ingebouwde automatische omschakelaars van 200 tot 3200 A
- > Maximale schakelprestaties binnen een behuizing

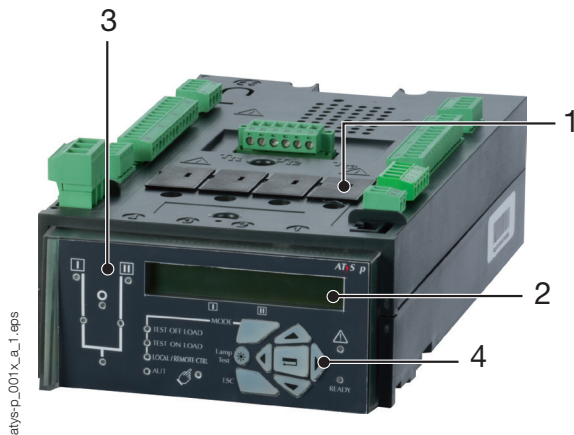


Zie 'Omschakelaars in behuizingen'.

Duurzame voordelen

- > Inclusief ECO-modus voor een lager energieverbruik van het apparaat
- > Ter plaatse vervangbare onderdelen voor een langere levensduur van het product
- > RoHS- en REACH-conform

Voorpaneel



1. Sleuven voor optionele plug-in modules.
2. Lcd-scherm met achtergrondverlichting.
3. Leds voor bronbeschikbaarheids- en positie-indicatie.
4. Toetsenbord voor het programmeren van parameters.

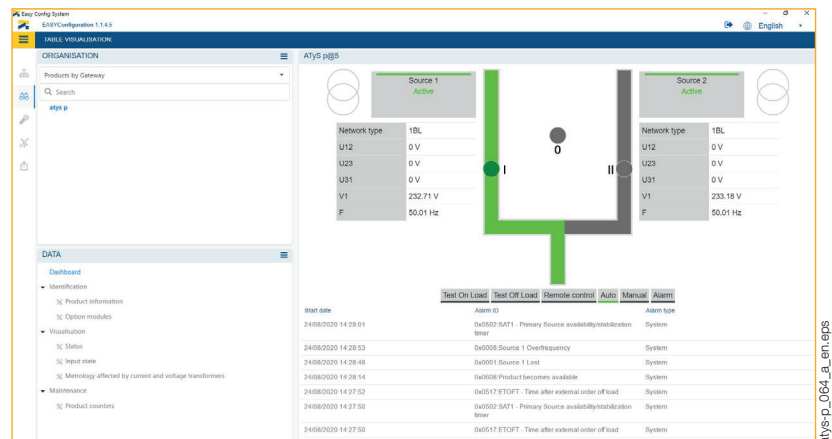
Communicatie en configuratie

Easy Config System

Easy Config System software is de ideale oplossing om tijd te besparen en complexe configuraties te vereenvoudigen.

Maakt configuratie van de volgende parameters mogelijk:

- type toepassing,
- spanning/frequentiedrempels,
- timers,
- ingangen/uitgangen...



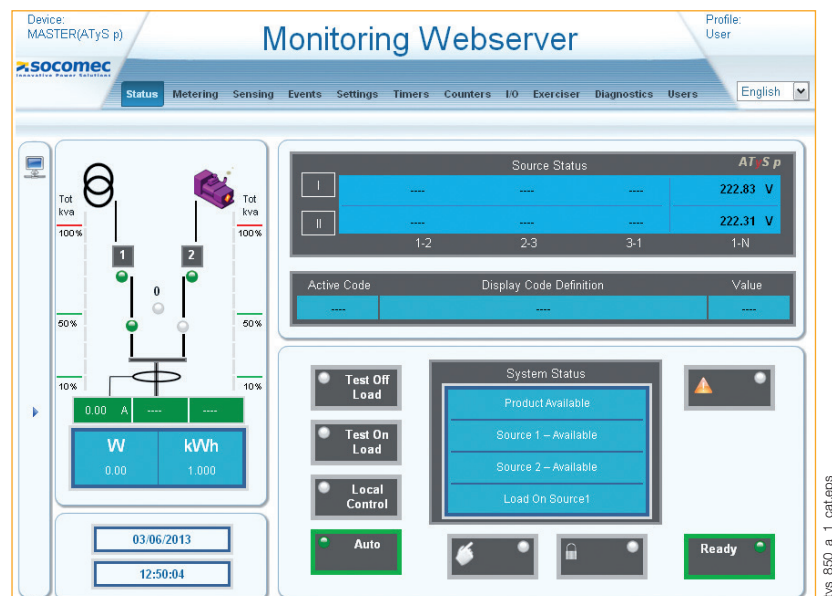
Webserver

Dankzij optionele modules kan ATyS p communiceren via Modbus- en Ethernet-protocollen.

De Ethernet- communicatiemodule bevat de webserverfunctie voor toegang tot de ATyS p via een internetbrowser.

De webserverfunctie maakt het volgende mogelijk:

- weergave van bronstatus en schakelaarpositie,
- weergave van spanningsmetingen,
- weergave van parameters,
- toegang tot de lijst met geregistreerde gebeurtenissen.



Referenties

ATyS p

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	ATyS p	Overbruggingsrails	Spanningsmetings- en voedingskit	Klemafdekking	Klemafschermingen	Optionele modules	Hulpcontact
125 A / B3	3 P	9573 3012	4109 0019 ⁽³⁾	3 P 1559 3012 4 P 1559 4012	3 P 2694 3014 ⁽²⁾ 4 P 2694 4014 ⁽²⁾	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	RS485 MODBUS communicatie 4825 0092 2 ingangen / 2 uitgangen 1599 2001 Ethernet- communicatie 4825 0203 Ethernet- communicatie + RS485 MODBUS- gateway 4825 0204 Analoge uitgangen 4825 0093 Pulsuitgangen 4825 0090	1599 0502
	4 P	9573 4012						
160 A / B3	3 P	9573 3016						
	4 P	9573 4016						
200 A / B3	3 P	9573 3020						
	4 P	9573 4020						
250 A / B4	3 P	9573 3025	4109 0025 ⁽³⁾	1559 3025				
	4 P	9573 4025		1559 4025				
315 A / B4	3 P	9573 3031	4109 0039 ⁽³⁾	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025		
	4 P	9573 4031						
400 A / B4	3 P	9573 3040						
	4 P	9573 4040						
500 A / B5	3 P	9573 3050	4109 0050 ⁽³⁾	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063		
	4 P	9573 4050						
630 A / B5	3 P	9573 3063	4109 0063 ⁽³⁾	1559 4063				
	4 P	9573 4063						
800 A / B6	3 P	9573 3080	4109 0080 ⁽³⁾	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080		3 P 1509 3080 4 P 1509 4080		
	4 P	9573 4080						
1000 A / B6	3 P	9573 3100						
	4 P	9573 4100						
1250 A / B6	3 P	9573 3120	4109 0120 ⁽³⁾	3 P 1559 3120 4 P 1559 4120				
	4 P	9573 4120						
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 0160 ⁽³⁾	3 P 1559 3160 4 P 1559 4160	-	1509 3160		
	4 P	9573 4160				1509 4160		
2000 A / B8	3 P	9573 3200	(1)	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200		3 P 1509 3200 4 P 1509 4200		inbegrepen
	4 P	9573 4200						
2500 A / B8	3 P	9573 3250						
	4 P	9573 4250						
3200 A / B8	3 P	9573 3320						
	4 P	9573 4320						

(1) Zie 'Koperen rail aansluitingsstukken'.

(2) Voor volledige afdekking aan de voorzijde, achterzijde, bovenzijde en onderzijde, bestelhoeveelheid 4; indien uitgerust met overbruggingsrails, bestelhoeveelheid 3. Voor afdekking van de bovenzijde en onderzijde alleen aan de voorzijde, bestelhoeveelheid 2.

(3) voor een 3-polig apparaat: bestelhoeveelheid 3 overbruggingsrails, voor een 4-polig apparaat: bestelhoeveelheid 4.

ATyS p

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	ATyS p	DC voeding	3 posities voor hangslot	Sleutelbediend vergrendelingssysteem voor bedieningshendels	Beschermend kader voor deur	Interface voor afstandsbediening	Autotransformator
125 A / B3	3 P	9573 3012	24 VDC/ 230 VAC 1599 5112	9599 0003⁽¹⁾	Met slot RONIS EL11AP in positie 0 9599 1006⁽¹⁾	1539 0012	D20 9599 2020 + RJ45 kabelaansluiting 1599 2009	400/230VAC 1599 4064⁽²⁾
	4 P	9573 4012						
160 A / B3	3 P	9573 3016						
	4 P	9573 4016						
200 A / B3	3 P	9573 3020						
	4 P	9573 4020						
250 A / B4	3 P	9573 3025						
	4 P	9573 4025						
315 A / B4	3 P	9573 3031						
	4 P	9573 4031						
400 A / B4	3 P	9573 3040						
	4 P	9573 4040						
500 A / B5	3 P	9573 3050	-	9599 0004⁽¹⁾	Met slot RONIS EL11AP in positie 0 9599 1004⁽¹⁾	1539 0080	D20 9599 2020 + RJ45 kabelaansluiting 1599 2009	400/230VAC 1599 4064⁽²⁾
	4 P	9573 4050						
630 A / B5	3 P	9573 3063						
	4 P	9573 4063						
800 A / B6	3 P	9573 3080						
	4 P	9573 4080						
1000 A / B6	3 P	9573 3100						
	4 P	9573 4100						
1250 A / B6	3 P	9573 3120						
	4 P	9573 4120						
1600 A / B7	3 P	9573 3160						
	4 P	9573 4160						
2000 A / B8	3 P	9573 3200	-					
	4 P	9573 4200						
2500 A / B8	3 P	9573 3250						
	4 P	9573 4250						
3200 A / B8	3 P	9573 3320						
	4 P	9573 4320						

(1) Alleen fabrieksmontage.

(2) Bestel 1 autotransformator per bron zonder nulleider.