

Inversoare de surse integrate

ATyS Bypass

de la 40 la 3200 A



tablo_036



tablo_035

Funcție

- Comută automat între 2 surse pentru a asigura continuitatea alimentării sarcinilor critice precum sprinklere, ascensoare, pompe de apă etc.
- Asigură continuitatea serviciului în timpul lucrărilor de service, întreținere și testare.
- Izolarea completă a inversorului automat pentru lucrări de întreținere în condiții de securitate.

Caracteristici generale

- De la 40 la 3200 A, 4 poli.
- Rețea 230/400 Vca $\pm 20\%$, 50/60 Hz, alimentare automată de la surse.
- Logică de comandă normal / rezervă.
- Controlul tensiunii și frecvenței rețelor I și II.
- Controlul rotației fazelor.
- 1 releu de ieșire bistabil configurabil pentru comanda de pornire/oprire a grupului electrogen.
- Comandă poziții I, 0, II cu contact de releu.
- Control manual de urgență.
- Contacte auxiliare.
- Comunicație JBus/Modbus (standard).
- Comutator Auto/Man.

- Prin conectarea unei interfețe distante D20 la un ATyS, puteți configura, opera și vizualiza măsurătorile de pe ușa tabloului (setări pentru temporizări, praguri și histerezis, pornire/oprire a grupului electrogen etc.)

- Cod IP pentru echipament: IP41 standard și alte coduri IP la cerere.
- Ușă cu balamale.
- Suporturi de fixare (montare pe perete) până la 160A.
- Picioare de extensie de la 250 la 3200 A.
- ATyS detașabil de la 160 A
- Identificarea barelor.
- Panou sinoptic (3 LED-uri pentru prezență tensiune la sursa 1, sursa 2 și sarcină; panou sinoptic opțional cu 16 LED-uri).
- Protecție integrată împotriva contactului direct de la fiecare unitate funcțională.
- Cutie de oțel.
- Culoare: RAL 7035.

Soluția pentru

- > Centre de date
- > Generarea de energie
- > Clădiri pentru îngrijirea sănătății
- > Clădiri înalte
- > Bănci și companii de asigurări
- > Transport



Puncte forte

- > Fără întreruperea sarcinii la trecerea în modul bypass
- > Soluție certificată
- > O gamă largă de accesorii disponibile

Conformitate cu standardele

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



Servicii expert

Audit tehnic al locației, specificații pentru soluții, sfaturi, punere în funcțiune, întreținere, instruire etc. Serviciile noastre expert se extind la o ofertă completă de servicii personalizate pentru a face proiectul dumneavoastră un succes.



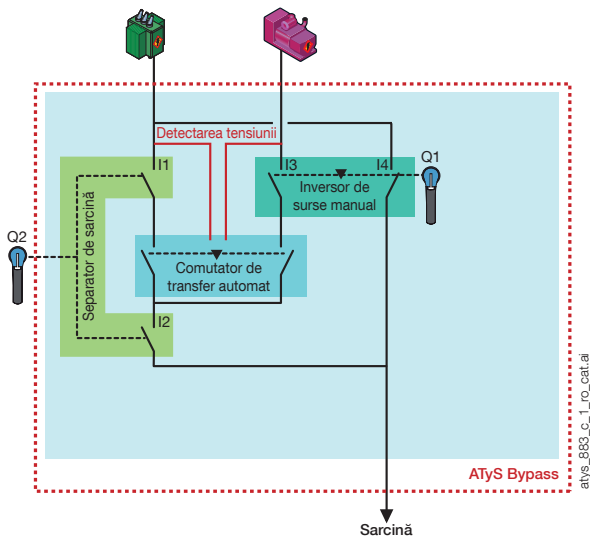
* ATSE: Echipament de comutare cu transfer automat.

2 versiuni de modele

ATyS Bypass cu o singură linie

- Acesta constă din 2 componente: un inversor automat de sursă și o singură cale de bypass conectată la sursa prioritară.

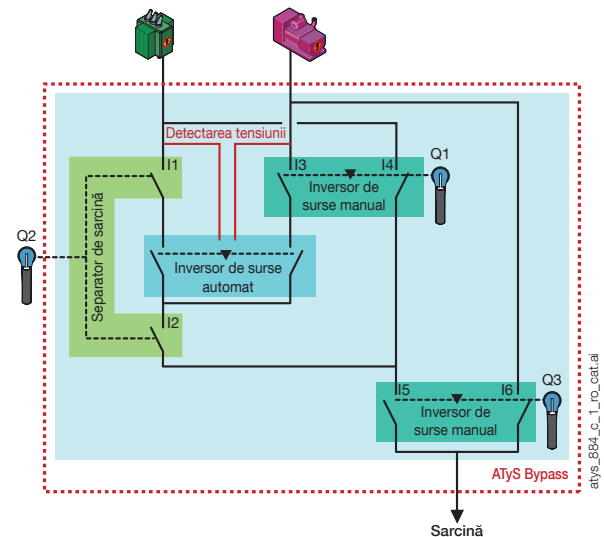
ATyS Bypass - O SINGURĂ LINIE



ATyS Bypass cu linie dublă

- Aceasta constă din 2 funcții: un inversor automat de sursă și 2 căi de bypass, astfel încât sursa disponibilă să poată fi selectată în timpul perioadelor de bypass dacă există o întrerupere a rețelei.

ATyS Bypass - LINIE DUBLĂ



Funcții

Poziție normală:

- Sarcina este alimentată de sursa definită la ATyS ca primară. În cazul în care există o întrerupere a acestei surse, ATyS trece automat la sursa de rezervă imediat ce devine disponibilă.

Poziție bypass:

- ATyS trece în modul bypass mai întâi prin crearea unei ramuri de bypass prin Q1 pentru a menține alimentarea sarcinii fără nicio întrerupere și apoi prin deschiderea separatorului de sarcină Q2. Acest lucru asigură izolarea completă de toate sursele de alimentare și permite operatorilor să lucreze în siguranță la sistem.

Poziția de test:

- Din poziția de bypass, doar închideți separatorul de sarcină Q2 pentru a realimenta ATyS și rulați testele fără a perturba sursa de alimentare, înainte de a reveni la poziția normală.

Referințe

Dispozitiv standard - 230 Vca pentru ATyS p M

Valoarea nominală (A)	Nr. de poli	O singură linie Referință	Linie dublă Referință
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

Dispozitiv standard - 230 Vca pentru ATyS p

Valoarea nominală (A)	Nr. de poli	O singură linie Referință	Linie dublă Referință
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

Inversoare de surse integrate

ATyS Bypass

de la 40 la 3200 A

Accesorii

Montate de client

Destinație	Referință
Modul cu 2 intrări / 2 ieșiri (numai ATyS p)	1599 2001 ⁽¹⁾

(1) Opțiune de instalare maxim 3 referințe.

Cutie de extensie

Utilizare

De la 1250 la 3200 A, soluția standard ATyS Bypass integrat permite conectarea surselor pe jos și conectarea sarcinilor pe jos sau pe sus.

Pentru a face mai ușoară conectarea, se poate opta pentru un dulap de extensie cu fiecare tip de conexiune (LL/HH/HL/LH).

Valoarea nominală (A)	Referință
1250 ... 2000	1599 9004
2500 ... 3200	1599 9005



kdys_504

Protecție la supratensiuni tranzitorii

Utilizare

Protejați-vă echipamentul împotriva supratensiunilor tranzitorii cu un kit de protecție la supratensiune de tip 1 și tip 2.

Valoarea nominală (A)	Referință
40 ... 125	1599 9016
250 ... 400	1599 9017
630 ... 3200	1599 9018



sgys_069

Pentru măsurarea și monitorizarea parametrilor electrici

Utilizare

Sunt disponibile sisteme de măsurare pentru a oferi utilizatorului toate citirile necesare pentru monitorizarea distribuției electrice.



dlrs_989

Cronometru programabil

Utilizare

Soluția cu ATyS Bypass integrat < 250 A este disponibilă cu un sistem de temporizare pentru a gestiona testarea generatorului.

Descriere	Referință
Cronometru programabil	1599 9006



access_276_a_1_cat

Bare acoperite cu staniu

Utilizare

Pentru condiții de mediu dure, barele pot fi placate cu staniu.

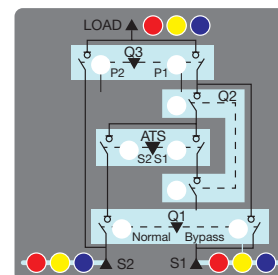
Valoarea nominală (A)	Referință
250	1599 9007
400	1599 9008
630	1599 9009
800	1599 9010
1000	1599 9011
1250 ... 1600	1599 9013
2000	1599 9014
2500 ... 3200	1599 9015

Semnalizare

Utilizare

Pentru o imagine de ansamblu completă a stării sistemului, optați pentru un panou sinoptic cu 17 LED-uri (LED de prezență tensiune pe fază și poziția dispozitivului).

Valoarea nominală (A)	Panou sinoptic.	
	O singură linie Referință	Linie dublă Referință
40 ... 3200	Contactați-ne	Contactați-ne



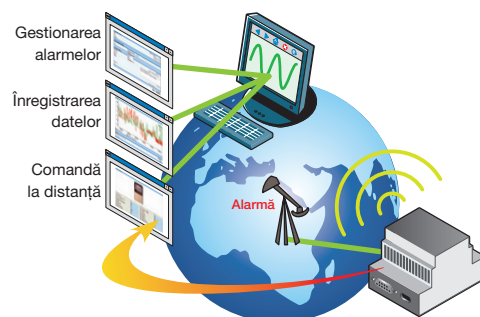
acces_275_b_1_x_cat

Conectivitate

Utilizare

Un modul opțional poate fi integrat în ATyS Bypass pentru a permite comunicarea prin Ethernet pentru următoarele funcții:

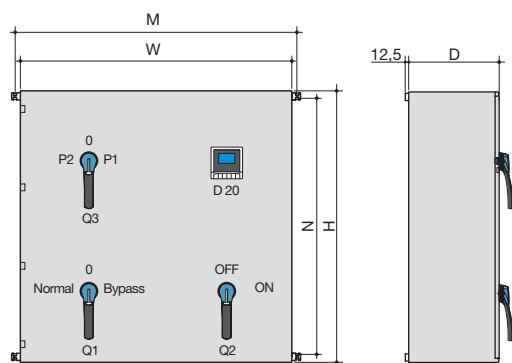
- server web integrat,
- înregistrarea datelor,
- control de la distanță.



aty_s_761_a_1_no_cat_eps

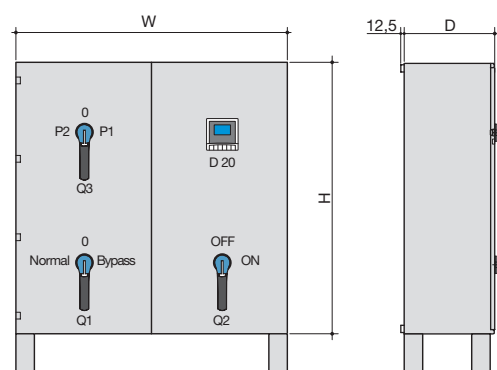
Dimensiuni

40 la 160 A



aty_s_749_d_1_gb_cat

≥ 250 A



aty_s_759_d_1_gb_cat

Montare pe perete

Valoarea nominală (A)	Secțiunea transversală recomandată (mm²)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	M (mm)	N (mm)	Greutate (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

Montare pe podea

Valoarea nominală (A)	Secțiunea transversală recomandată (mm²)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Greutate (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) Adăugați 200 mm pentru picioarele bazei.

(2) Adăugați 100 mm pentru picioarele bazei.

(3) Adăugați 125 mm pentru picioarele bazei.

(4) Adăugați 120 mm pentru picioarele bazei.

Conexiune (intrare/ieșire)

- de la 40 la 125 A (L/L sau H/L sau H/H sau L/H).
- de la 160 la 400 A (L/L sau L/H).
- 630 A (L/L).
- ≥ 800 A (vă rugăm să întrebați).