

STATYS

Design redundant pentru disponibilitatea alimentării și mentenabilității
locației

de la 32 la 1800 A



Soluția pentru

- > Finanțe, bănci și asigurări
- > Domeniul asigurării sănătății
- > Telecomunicații și radiodifuziune
- > Industrie
- > Centrale de producere a energiei
- > Transport

Avantaje



Serviciile noastre expert dedicate pentru UPS

Oferim servicii pentru a asigura cea mai mare disponibilitate a UPS-ului:

- > Punerea în funcțiune
- > Intervenție la fața locului
- > Vizite de mentenanță preventivă
- > Asistență telefonică 24 de ore și reparații rapide la fața locului
- > Pachete pentru mentenanță



www.socomec.com/services

STATYS oferă

- Fiabilitate ridicată - design redundant intern pentru a asigura continuitatea serviciului.
- Flexibilitate și adaptabilitate la diferite tipuri de aplicații.
- Design compact: economisește până la 40% din spațiul valoros.
- Întreținere ușoară și sigură.
- Securitate operațională și ușurință în utilizare. Acces la distanță la date în timp real și din orice locație.
- Asistență completă și service.

Comutator static de transfer: beneficii pentru utilizator

Alimentat din două surse alternative independente,

STATYS mărește disponibilitatea generală a infrastructurii electrice pe durata evenimentelor anormale și a mentenanței programate.

- Oferă surse de alimentare redundante pentru sarcini cu misiuni critice în vederea creșterii timpului de funcționare global al sistemului alimentat.
- Mărește disponibilitatea sursei de alimentare prin alegerea celei mai bune calități a acesteia.
- Oferă segmentarea instalației și previne propagarea defecțiunilor.
- Permite extinderea și proiectarea ușoară a infrastructurii, asigurând disponibilitatea ridicată a alimentării sarcinilor critice.
- Facilitează și asigură mentenanța sau modificările instalației electrice globale (sursă, distribuție, tablou de distribuție) în timp ce sarcina este menținută sub alimentare.

STATYS oferă, de asemenea, protecție împotriva:

- Întreruperii sursei principale de alimentare.
- Defecțiunilor în sistemul de distribuție a energiei în amonte.
- Defecțiunilor cauzate de un echipament defect alimentat de aceeași sursă.
- Erorilor operatorului.

Flexibilitate

STATYS oferă o gamă largă de sisteme monofazate și trifazate care se potrivesc tuturor tipurilor de aplicații și sisteme de alimentare.

Servele cu simplă sau dublă alimentare, sarcini liniare sau neliniare, IT sau electromecanice, sunt doar câteva dintre tipurile de sarcini pe care STATYS le poate alimenta. Oriunde este nevoie de o sursă de alimentare inteligentă, indiferent dacă pentru o instalație electrică existentă sau una nouă, STATYS se poate instala ușor și poate alimenta eficient sarcina.

Este disponibil în versiunile:

- Comutare cu 2 fire și 2 poli, se va conecta între fază/neutru sau fază/fază.
- trifazic (3 fire) fără neutru,
 - pentru costuri reduse cu cablurile,
 - pentru separarea aplicațiilor între ele prin utilizarea de transformatoare de izolare,
- trifazic (4 fire) cu neutru, cu sau fără comutare a polului neutru,

STATYS oferă:

- Control digital configurabil pentru a permite adaptarea la orice condiții de funcționare sau mediu electric,
- Capacitate de a gestiona surse sincronizate și nesincronizate în funcție de specificul sarcinii,
- management avansat al comutării transformatoarelor (Advanced Transformer Switching Management – ATSM). Dacă rețeaua din amonte nu are neutru distribuit, se pot adăuga două transformatoare în amonte sau un transformator în aval, pentru a crea un punct de referință neutru la ieșire. Pentru soluția din aval, STATYS, datorită ATSM, gestionează în mod corect comutarea pentru a limita vârful de curent la alimentarea transformatorului și a evita riscul de declanșări false ale întreruptoarelor.

Fiabilitate ridicată – design intern redundant

Caracteristici principale:

- Sistem de control redundant ce utilizează plăci de control cu microprocesor duble.
- Surse de alimentare redundante duale pentru plăci de comandă.
- Placă de comandă individuală cu sursă de alimentare redundantă pentru fiecare cale de tiristori.
- Integrează o caracteristică „auto-hold” pentru a asigura continuitatea sarcinii în caz de defecțiune internă.
- Răcire redundantă cu monitorizarea defectării ventilatorului.
- Detectare în timp real a defecțiunilor tiristorilor.
- Separarea principalelor funcții pentru a preveni propagarea defectelor interne.
- Magistrală de comunicație internă robustă.
- Monitorizarea internă a senzorilor pentru a asigura fiabilitatea maximă a sistemului.

Design compact

- Unități compacte și amprentă la sol redusă.
- Montare adiacentă sau spate în spate.
- Versiune cu șasiu integrat pentru o implementare optimă în tablouri de distribuție.
- Acces frontal pentru mentenanță ușoară.
- Sistem rack compact de 19” cu posibilitate de înlocuire în timpul funcționării (hot swap).

Caracteristici standard

- Un sistem de transfer inteligent și flexibil care poate fi configurat în funcție de tipul de sarcină.
- Compatibilitate între surse sincronizate și nesincronizate (toleranță configurabilă a sincronizării și gestiune a comutării).
- Variante fără siguranțe sau protejate cu siguranțe.
- Detectare a defecțiunilor curente la ieșire.
- Magistrală CANBUS.
- Bypass dublu pentru mentenanță.
- Supradimensionare a neutrului pentru compatibilitate cu sarcini neliniare.
- Intrări integrate, ieșiri și întreruptoare de bypass pentru mentenanță (versiunea cabinet).

Caracteristici de comunicație standard

- Afișaj grafic color multilingv LCD sau cu ecran tactil de 7” ușor de utilizat.
- Sloturi pentru carduri opționale de comunicație.
- Interfață cu contacte de releu (contacte configurabile fără tensiune).
- Interfață Ethernet pentru monitorizare STS prin pagini WEB.
- MODBUS TCP.
- Configurare și setări complet digitale.

Opțiuni

- Interfață cu contacte de releu libere de potențial (contacte libere de potențial configurabile).
- MODBUS RTU RS485.
- Gateway PROFIBUS / PROFINET.
- Software de supraveghere REMOTE VIEW PRO.

Date tehnice

STATYS	19" rack - hot swap - 1 fază		19" rack - hot swap - 3 faze		Cabinet - șasiu integrabil (OEM)									
Capacitate nominală [A]	32	63	63	100	200	300	400	600	800	1000	1250	1400	1600	1800
SPECIFICAȚII ELECTRICE														
Tensiune nominală	120-127/220 240/254 V		208-220/380-415/440 V											
Toleranța tensiunii	± 10% (configurabilă)													
Gestionarea surselor nesincronizate	configurabile până la +/- 180													
Frecvența	50 Hz sau 60 Hz (± 5 Hz (configurabil))													
Număr de faze	fază+N sau fază-fază (+ PE)		3 faze+N sau 3 faze (+ PE)											
Număr de poli de comutare	2 poli de comutare		3 sau 4 poli de comutare											
Bypass pentru mentenanță (versiunea cabinet)	interblocat și securizat													
Suprasarcină	150 % pentru 2 minute - 110 % pentru 60 minute													
Randament	99 %													
Factor de putere admisibil	nici o restricție													
CONDIȚII DE MEDIU														
Temperatura mediului de funcționare	0-40 °C													
Umiditate relativă	95%													
Altitudine maximă	1000 m deasupra nivelului mării fără reducerea valorilor nominale													
Nivel acustic la 1 m (ISO 3746)	<45 dBA				≤ 60 dBA						≤ 84 dBA			
STANDARDE														
Siguranță	IEC 62310, IEC 60529, AS 62310, AS 60529													
EMC	Categorie C2 (IEC 62310-2, AS 62310.2)													
Declarație de conformitate a produsului	CE, RCM (E2376)													

Dimensiuni

Model		Gama (A)	Lățime (mm)	Adâncime (mm)	Înălțime (mm)
1 fază	Rack 19"	32 - 63	483 (19")	747	89 (2U)
		63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)
3 faze	Șasiu integrabil (OEM)	200	400	586	765
		300 - 400	600	586	765
		600	800	586	765
		800 - 1000	1000	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1800	910	815	1955
	Cabinet	200	500	600 ⁽¹⁾	1930
		300 - 400	700	600 ⁽¹⁾	1930
		600	900	600 ⁽¹⁾	1930
		800 - 1000	1400	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1600	2010	815	1955

(1) Adâncimea nu include mânerul (+40 mm)