

STATYS HC

Sistema di trasferimento statico per sale operatorie e unità di terapia intensiva

da 63 a 100 A



La soluzione ideale per

> Settore sanitario

Punti di forza

- > Robustezza del prodotto
- > Gestione unica dei trasformatori a valle
- > Continuità di alimentazione
- > Elevata affidabilità

Vantaggi

NON-STOP

19"



HOT-SWAP

Funzione

STATYS HC è disponibile come sistema di trasferimento statico monofase o trifase. Alimentato da due fonti indipendenti, garantisce la continuità dell'alimentazione dei locali a uso medico trasferendola alla sorgente disponibile senza interruzioni. STATYS HC è stato appositamente progettato per soddisfare i criteri applicabili delle norme IEC 60364-7-710 e NFC 15-211.

Vantaggi

Robustezza del prodotto

- Progettato specificamente per l'uso in ambienti medici.
- Conforme ai criteri applicabili delle norme IEC 60364-7-710 e NFC 15-211.
- Gestione dedicata dei sovraccarichi che garantisce la continuità di alimentazione in caso di sovraccarico.
- Informazioni sul sovraccarico disponibili tramite BMS e allarmi locali.
- Robusta topologia SCR che garantisce un'elevata resistenza al sovraccarico e al cortocircuito.
- Dimensionamento semplificato della protezione a monte senza compromettere la selettività.
- Interruttore di bypass integrato per test periodici senza rischiare l'alimentazione del carico.

Gestione unica dei trasformatori a valle

- Limitazione delle correnti transitorie di avvio e di trasferimento.
- Prevenzione dell'intervento spurio della protezione a monte.
- Gestione avanzata della commutazione con trasformatori (ATSM).

Continuità di alimentazione

- Un'alimentazione elettrica ridondante per i carichi mission critical, al fine di garantirne la disponibilità anche in caso di eventi anomali.
- Indisponibilità della sorgente di alimentazione principale.

- Anomalie nel sistema di distribuzione della potenza a monte.
- Guasti causati da apparecchiature difettose alimentate dalla stessa fonte.
- Errori dell'operatore.
- Aumento della disponibilità di alimentazione scegliendo l'alimentazione della migliore qualità.
- Segregazione del carico per evitare la propagazione dei guasti tra le applicazioni.
- Un interruttore di bypass incorporato garantisce la disponibilità di energia durante le operazioni mediche critiche.

Elevata affidabilità

- Sistema di controllo ridondante con schede di controllo a due microprocessori.
- Doppie alimentazioni ridondanti per schede di controllo.
- Scheda di controllo individuale con alimentazione ridondante per ogni interruttore statico.
- Funzione "auto-hold" (mantenimento automatico) integrata per garantire la continuità del carico in caso di guasto interno.
- Raffreddamento ridondante con monitoraggio dei guasti del ventilatore.
- Rilevamento guasti SCR in tempo reale.
- Separazione delle funzioni principali per prevenire la propagazione di guasti interni.
- Robusto bus di comunicazione interno.
- Monitoraggio interno dei sensori per assicurare la massima affidabilità del sistema.

Conformità alle norme

- > IEC 62310
- > IEC 60364-7-710
- > NF C15-211

Servizi specialistici

I nostri servizi specialisti assicurano la massima disponibilità del sistema:

- > Messa in servizio
- > Intervento in loco
- > Visite di manutenzione preventiva
- > Reperibilità tecnica 24 ore su 24 e riparazioni rapide sul posto
- > Pacchetti di manutenzione
- > Formazione



www.socomec.com/servizi

Progettazione estraibile a caldo ("hot swap")

- Sistema rack da 19" hot-swap compatto,
- Doppio bypass di manutenzione integrato, accessibile frontalmente e protetto contro gli errori umani.
- Manutenzione più rapida grazie al modulo di potenza completamente estraibile.
- Nessun elemento elettronico all'interno della parte fissa.

Caratteristiche standard

- Design robusto e conforme agli standard delle sale operatorie.
- Gestione unica dei trasformatori a valle.

- Continuità di alimentazione.
- Elevata affidabilità - progettazione interna ridondante.

Funzionalità di comunicazione standard

- Display grafico combinato a LED e LCD per una facile visualizzazione del percorso di alimentazione.
- Slot per opzioni di comunicazione.
- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- Interfaccia Ethernet per il monitoraggio dell'STS attraverso pagine WEB.
- Configurazione e impostazioni completamente digitali.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia supplementare a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS TCP.
- MODBUS RTU RS485.
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.

Dati tecnici

STATYS HC		Rack da 19" - Hot-swap - Monofase		Rack da 19" - Hot-swap - Trifase	
Calibro A]		63		63	100
SPECIFICHE ELETTRICHE					
Tensione nominale		120-127/220 240/254 V		208-220/380-415/440 V	
Tolleranza di tensione		±10% (configurabile)			
Gestione di sorgenti asincrone		configurabile fino a +/-180°			
Frequenza		50 Hz o 60 Hz (± 5 Hz (configurabile))			
Numero di fasi		fase+N o fase-fase (+ PE)		trifase+N o trifase (+ PE)	
Numero di poli commutabili		2 poli commutabili		3 o 4 poli commutabili	
Bypass di manutenzione (versione in armadio)		interbloccato e protetto			
Sovraccarico		150% per 2 minuti - 110% per 60 minuti			
Rendimento		99%			
Fattore di potenza ammissibile		senza restrizioni			
AMBIENTE					
Temperatura ambiente di esercizio		da 0°C a 40°C			
Umidità relativa		95%			
Altitudine massima		1000 m s.l.m. senza declassamento			
Livello sonoro a 1 metro (ISO 3746)		<45 dBA			
NORME					
Sicurezza		IEC 62310, IEC 60529			
EMC		Categoria C2/C3 (IEC 62310-2)			
Dichiarazione prodotto		CE, RCM (E2376), UKCA			

Dimensioni

Modello		Intervallo (A)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)
Monofase	Rack 19"	63	483 (19")	747	89 (2U)
Trifase		63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)