STATYS スタティックスイッチ(STS)

大切な負荷を守る

- 更なる冗長電源での供給及び上流での単一原因による障害を負荷に派生させない
- 高い可用性と信頼性を持った電源供給装置の提供
- 同一電源ループ内にある他の機器障害から保護する
- 電源装置手動切替中における人的操作ミスからの負荷保護
- 負荷を停止させる事なく、システマテックに電源装置をメンテナンスする事が可能
- 既存の電源（UPSなど）を非常用電源として使用できる

信頼性

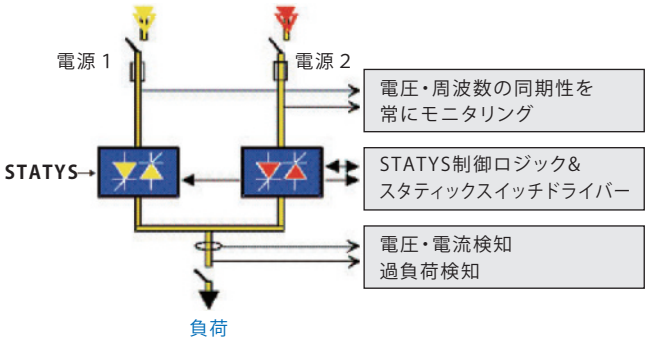
高速スイッチングSCR採用
切替時間：＜ 1/4サイクル（同期時）
同期/非同期切替
ダブル・マニュアル・バイパス回路
SCR障害管理（オープン/短絡）
インラッシュ電流抑制機能（ATSM）付き
デュアル内部回路：
　　デュアルドライブ回路電源・デュアル制御回路・デュアル冷却ファン
ホットスワップ電子回路（19″ラック・バージョン32A・63A・100A）

柔軟性（豊富なオプション）

コンパクトなデザイン(省スペース)
高い保守性
柔軟な電圧対応
ユーザーフレンドリーなLCDカラータッチディスプレイ(200A-1000A)
豊富な外部インターフェースに対応(RS232/485・Modbus・TCP/IP・SNMP・接点)

STATYSの動作原理

STATYSは各々の入力電源の電圧・周波数の同期性を常にモニタリングし、異常発生時には安全かつ瞬時に切替えられるよう待機しております。



STATYSの切り替え条件

1 手動(外部信号を含む)にて操作した場合で優先入力から待機入力へ
待機入力が設定値内にある場合

2 優先入力が停電した場合
待機側に電源が給電されている場合

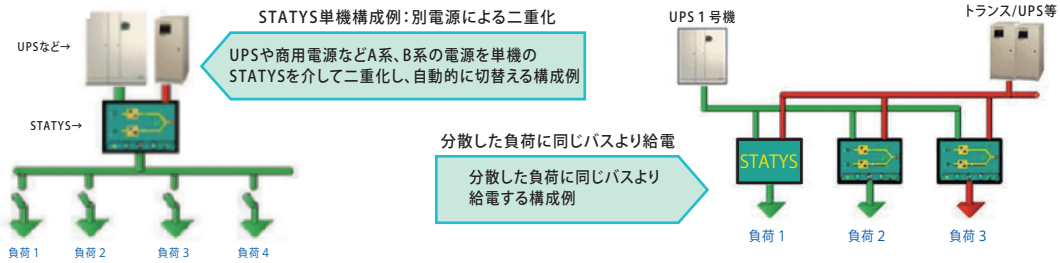
3 優先入力の電圧が±20%(最大設定値)を超えた場合
プログラマブル、待機入力が設定値内にある場合

4 優先入力の周波数が±10%(最大設定値)を超えた場合
プログラマブル、待機入力が設定値内にある場合

5 切換えモードの種類:同期切換/ 非同期切換
同期時の標準設定範囲:15度
切替時間設定可能

備考:　優先から待機側に切換わった(自動)後で、優先側入力が正常に復帰した場合は、切り戻しは自動/ ロック(そのまま)の選択が可能です。
STATYS入力電源(UPS等)の上流と動作上での関連等もつくる事が可能であり、お客様の要求に合致した運転プランが可能となります。

アプリケーション例



仕様

容量		32A	63A	63A	100A	200A	300A	400A	600A	800A	1000A
入力	相数	単相		3相3線または4線							
	電圧	110/120V 210/220/240V		208-220/380-415/440V							208-220/380V 400/415V
	周波数	50/60Hz									
切替極数		2極		3極または4極							
過負荷耐量		110% 60分 / 150% 2分 / 200% 20秒								110% 60分 150% 2分	110% 60分 144% 2分
効率		99%									
形状		19"ラックマウント型				据置型					
寸法	幅 (mm)	483(19インチ)				500	700		900	1400	
	奥行き (mm)	674		615		600				950	
	高さ (mm)	89(2U)		400 (9U)		1930					
重量(kg)		23		38		195	270		345	685	
騒音 dB(A)		< 45				< 60				61	
周囲温度 (℃)		0-40℃									
相対湿度 (%)		95%以下 (結露のないこと)									
動作高度		< 1000m									

備考:
＊寸法はハンドルなどの突起物を含みません。
＊騒音レベルは設置環境により上記より高くなる場合があります。

STATYSはSocomec社の登録商標です。
仕様は予告なく変更する場合があります。

日本電算設備株式会社
〒104-0033 東京都中央区新川1-22-11永代ビル
TEL：03-6228-3600／FAX：03-3553-2233
http://www.nissetsu.co.jp/
大阪支店 ：06-6300-5777　札幌営業所 ：011-271-1663　仙台営業所 ：022-225-1506　名古屋営業所：052-757-8333
四国営業所 ：088-824-8636　福岡営業所 ：092-714-1066　沖縄営業所 ：098-870-9737

※当パンフレットに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。また記載内容は、予告なしに仕様・デザイン等を変更する事がありますので、あらかじめご了承下さい。

N06-1502R6