



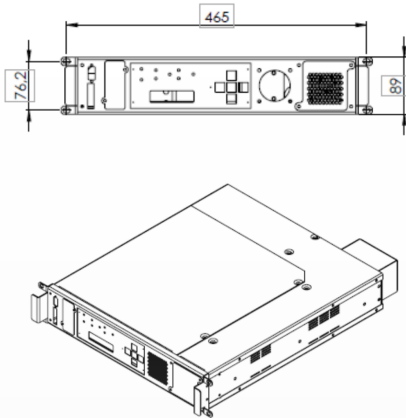
Industrial Power Solutions

Области применения | Промышленность | ЦОДы | Телеком

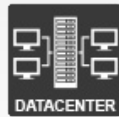
Protect 7 STS Static Transfer Switch 1 fase 32 - 63 - 120 A



STS



Области применения



Различные модели и мощности



Общая информация

TSL Protect 7 STS (Static Transfer Switch) 32-63-120A - Высокоскоростные двухполюсные STS позволяют практически мгновенно менять источник питания для критической нагрузки без прерываний в ее работе.

Особенности модели

- Полностью цифровое управление с микропроцессорным управлением
- 2 входа переменного тока с переключением фазы и нейтрали
- Простая установка и техническое обслуживание
- Компактная стоечная конструкция
- Широкий диапазон входного напряжения
- Очень быстрая бесперебойная передача в случае любого сбоя (≤ 4 мс — для синхронизированных источников)
- Выбор предпочтительного источника
- Программируемые синхронизированные и несинхронизированные переключения
- Удобная и многофункциональная передняя панель и диагностические коды
- Защита от перегрузки, перегрева и замыкания
- Система блокировки при превышении заданной мощности
- Встроенный сервисный байпас
- Удаленный мониторинг и управление
- TCP / IP, SNMP, MODBUS и RS232
- Сухие контакты
- Резервирование системы охлаждения
- Горячая замена (опция)

STS (статический переключатель) это устройство, которое питает нагрузки от одно или трехфазного источника переменного тока при подведенных двух входных линиях, осуществляя автоматическое переключение между этими линиями в зависимости от соответствия параметров качества сети у данных источников. В случае, если при питании нагрузки от приоритетной линии, параметры данной линии выходят за допустимые пределы (настраиваются), либо при полном пропадании питания на данной линии, происходит автоматическое переключение на вторую линию. В случае синхронизированных входных линий, переключение осуществляется безразрывно, при условии не синхронизированных линий, переключение составит до 10 мс (1/2 полуволны синусоиды). Благодаря высокой скорости переключения, статический переключатель обеспечивает переход от основного источника питания к резервному источнику питания в случае возможного отказа, нарушения подачи электропитания, с переключением, не отражающемся на непрерывной работе нагрузки. Переход осуществляется с помощью тиристорной схемы внутри статического переключателя.

TSL Protect 7 STS 1F Static Transfer Switch 32-63-120A

MODEL	TSL Protect 7 STS 32 A	TSL Protect 7 STS 63 A	TSL Protect 7 STS 120 A
Nominal current	32 A	63 A	120 A
ELECTRICAL DATA			
Input voltage	220/230/240 VAC 1P + N + G		
Input voltage range	180-264 VAC (Ph-N)		
Input frequency	50Hz. / 60Hz.		
Input frequency range (operation range adjustable)	46-54Hz (for 50Hz)		
	56-64Hz (for 60Hz)		
Transfer type	"Break before make"		
Transfer methods available	Automatic / Manual / Remote		
Transfer control	synchron		
	with adjustable delay (non synchron)		
	zero current (non synchron)		
Transfer time	≤ 4 msec for synchronous sources		
	≤ 10 msec for non-synchronous sources		
Switching type	1 phase + Neutral switching (2-Poles)		
Output current crest factor	3:1		
Admissible overload	0-100% continuous		
	101-150% 1 minute		
	151-200% 10 seconds		
	> 200% 250 msec		
Protections	Output overload and short circuit protection, Overtemperature protection, Backfeed protection		
LCD panel and mimic	Standard		
Communication	RS232 standard, RS485 optional, SNMP optional		
TCP/IP connection	Optional		
Dry contacts	3 programmable relay outputs		
Breaking current capacity (SW1,SW2)	10kA		
ENVIRONMENTAL DATA			
Cooling	Forced cooling (redundant fans)		
Cooling air direction	From front to rear		
Operating temperature	0°C - 40°C		
Storage temperature	-10°C up to +50°C		
Relative humidity	90% max. (non-condensing)		
Protection degree	IP20		
Standards	EN62310-1, EN62310-2		
Max. operation height	1000m. at nominal current rating		
Acoustic noise	< 50 dBA		< 52 dBA
MECHANICAL DATA			
Weight (kg)	12	13	20
Dimensions	2U (19"rack), Width = 485mm, Depth = 545mm		3U (19"rack), Width = 485, Depth = 605mm
	2U (19"rack), Width = 485mm, Depth = 590mm (hot-swap)		3U (19"rack), Width = 485, Depth = 645mm (hot-swap)
Power cables connection	Clip-on terminals (on the rear panel)		