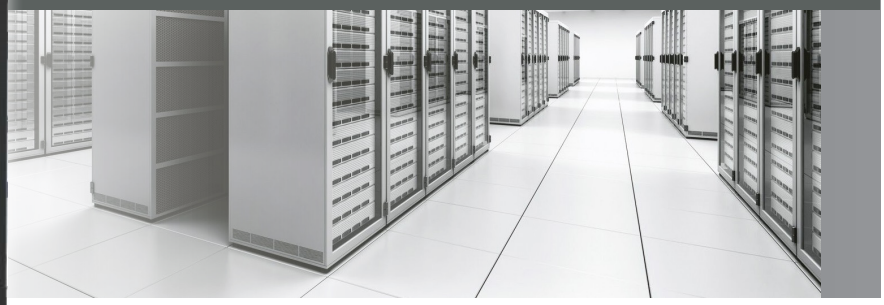
TSL
Industrial Power Solutions

Protect 5 Modular
30 - 900 кВА



ОНЛАЙН

Особенности модели

Модульная система ИБП разработанная специально для центров обработки данных, диспетчерских узлов транспортной инфраструктуры, предприятий промышленности и розничной торговли, а также прочих сфер применения, где надежность электропитания является необходимым требованием, а потребление электроэнергии является важной составляющей. Protect 5 MOD - модульная система ИБП, которая сочетает в себе высокие значения эффективности с компактной конструкцией и гибкой и масштабируемой архитектурой, способной достигать до 900 кВА.

Вариант исполнения 900 кВА

Области применения

Вариант исполнения 600 кВА с внешним байпасом

Большой сенсорный дисплей

Дисплей позволяет осуществлять мониторинг всех показателей каждого модуля системы, интуитивно и просто.

Батарейный шкаф

Децентрализованный LCD дисплей на каждом силовом модуле

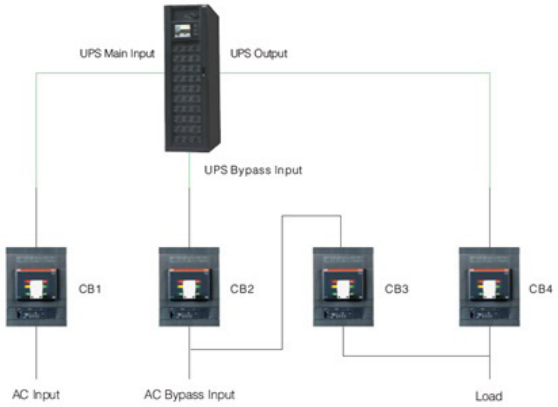
© TSL VISION POWER SOLUTIONS LLP
Все права защищены. Документ для ознакомления.
Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления и могут содержать неточности.

Области применения | Промышленность | ЦОДы | Медицина

TSL
Industrial Power Solutions

Шкаф внешнего байпаса для модульного ИБП

Система соответствует высоким стандартам надежности и безопасности. Все автоматы устанавливаются ведущих изготовителей Socomec, Schneider или ABB, все переключатели и медные шины изолированы защитным экраном. Клиенты могут выбрать защиту от перенапряжения и SPD в качестве опции. Система может быть настроена на двойной вход и выход и может обслуживаться без отключения питания.



Protect 5 Modular	Шкаф 600/30	Шкаф 300/30	Шкаф 180/30
Количество в параллель	до 1 юнита	до 3 юнитов	до 3 юнитов
Вход			
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В		
Номинальная частота	50/60Гц		
Диапазон входного напряжения	304 ~ 478 В, полная нагрузка / 228 В ~ 304 В, нагрузка уменьшается линейно		
Диапазон входной частоты	40-70 Гц		
Входной коэффициент мощности	>0.99		
Входной коэффициент искажений	<3%		
Байпас			
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В		
Номинальная частота	50/60Гц		
Диапазон напряжения	По умолчанию -20% + 15% / Верхний: + 10%, + 15%, + 20%, + 25% / Нижний: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%		
Диапазон частоты	На выбор, ± 1 Гц, ± 3 Гц, ± 5 Гц		
Перегрузка	110% долгосрочная эксплуатация; 110% ~ 125% в течение 5 минут; 125% ~ 150% в течение 1 мин;		
Выход			
Номинальное выходное напряжение	380/400/415 В		
Номинальная частота	50/60Гц		
Коэффициент выходной мощности (Pf)	1		
Точность выходного напряжения	±1.5%		
Гарманические искажения	<1% (При линейной нагрузке) / <6% при не линейной нагрузке согласно стандарту IEC/EN62040-3		
Перегрузка	110% - 60 мин.; 125% - 10 мин.; 150% - 1 мин.; >150% - 100 мс		
Частота	50/60 Гц ± 0.1%		
АКБ и зарядное устройство			
Напряжение на шине постоянного тока	±240 В		
Точность зарядного устройства	1%		
Зарядное устройство	адаптивное , с возможностью увеличения		
КПД			
Режим от сети	>96,5%		
Режим от батареи	>96,5%		
Режим ECO	>99%		
Интерфейс			
Дисплей	10.4” сенсорный LCD+LED		
Коммуникации	Стандартно: RS232, RS485, USB, Dry Contact / Опционально: SNMP, AS/400		
Окружающая среда			
Рабочая температура	0 C° ~ 40 C°		
Температура хранения	- 40 C° ~ 70 C°		
Относительная влажность	0 ~ 90 % (без конденсата)		
Акустический шум	68 дБ	62 дБ	
Габариты			
Размеры силового модуля (ШхГхВ, мм)	460x790x134		
Вес силового модуля (кг)	34		
Размеры кабинета (ШхГхВ, мм)	2000x1050x2000	600x1100x2000	600x1100x1600
Вес кабинета (кг)	660	220	165