TSL
Industrial Power Solutions

TSL Protect 4
10 - 200 кВА

ОНЛАЙН

ECOMode

Области применения

Опции мониторинга ИБП

Особенности модели

- Технология двойного преобразования
- Статический и сервисный байпасы
- Защита от КЗ и перегрузок на выходе
- Внешний выключатель REPO
- Модульная конструкция с 3-я CAN шинами
- Режим ECOMODE
- Расширенная диагностика входных параметров
- Раздельный байпас (второй ввод)
- Защита от утечки на выходе
- Отдельный DSP для контроля инвертора
- Отдельный DSP для коррекции коэффициента мощности
- 3-уровневая защита АКБ
- Возможность большого тока заряда
- Параллельная работа до 8 устройств
- Система заряда с температурной компенсацией
- Адаптеры SNMP и MODBUS
- Графическая панель

Общая информация

ИБП TSL Protect 4 Premium - лучшая в своем классе система благодаря своей компактности, она также обеспечивает высокую эффективность до 98% в экорежиме.

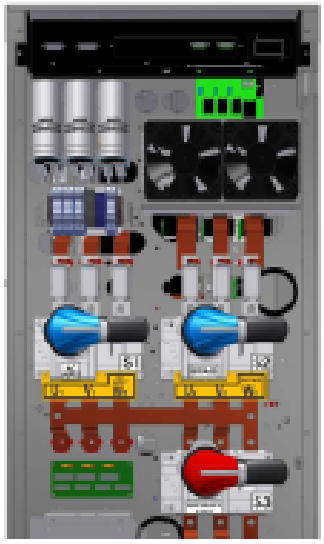
ИБП TSL Protect 4 Premium отличается гибкостью в своих конфигурациях, а преимущества широкого спектра опций делают его идеальной защитой питания для критически важных потребителей, где энергопотребление, доступное пространство и надежность являются ключевыми параметрами. В особенности это важно для крупных ЦОДов. Для промышленных объектов доступно исполнение со встроенной гальванической развязкой и трансформатором по выходу.

Сочетание высокого уровня производительности и надежности, с интегрированными решениями для батарей (на ИБП до 80кВА), компактной конструкцией и широким спектром опций делает ИБП TSL Protect 4 Premium лучшим решением для обеспечения качества электроэнергии любого вида критической нагрузки. ИБП TSL Protect 4 Premium основан на высокоэффективной технологии двойного преобразования, что обеспечивает самый низкий показатель эксплуатационных расходов на рынке в своей категории.

© 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 | Медицина

TSL
Industrial Power Solutions



Преимущества монтажа

Простота установки эксплуатации и технического обслуживания: все модели имеют фронтальный доступ, что облегчает техническое обслуживание или проверку.

Максимальная экономия занимаемой площади м2 к установленной мощности кВА.

TSL Protect 4	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА	160 кВА	200 кВА
Power Factor	Стандартно 1,0 / Опционально 0,8 & 0,9										
Количество в параллель	до 8 юнитов										
Вход											
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В										
Номинальная частота	50/60Гц										
Диапазон входного напряжения	304 ~ 478 В										
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%,										
Диапазон частоты	-40%На выбор, ± 1 Гц, ± 3 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 пиковой нагрузки	3:1										
Точность выходного напряжения	±1,0%										
Гарманические искажения	<3% (<2% при линейной нагрузке)										
Перегрузка	110% долгосрочная эксплуатация; 110% ~ 125% в течение 5 минут; 125% ~ 150% в течение 1 мин;										
Частота	50/60 Гц ± 0.1%										
АКБ и зарядное устройство											
Напряжение на шине постоянного тока	±360 В										
Точность зарядного устройства	1%										
Зарядное устройство	адаптивное , с возможностью увеличения										
КПД											
Режим от сети	>96%										
Режим от батареи	>96%										
Режим ECO	>99%										
Интерфейс											
Дисплей	Электронная панель управления , Светодиоды состояния , Кнопки управления, Звуковой сигнал,										
Коммуникации	Сенсорная панель (опция) Стандартно: 2 x RS232, сухие контакты / Опционально: SNMP										
Окружающая среда											
Рабочая температура	0 C° ~ 42 C°										
Температура хранения	- 40 C° ~ 75 C°										
Относительная влажность	0 ~ 91 % (без конденсата)										
Акустический шум	56 дБ		59 дБ					61 дБ			
Габариты											
Размеры (ШхГхВ, мм)	520x850x1440				480x895x1445						
Вес без АКБ (кг)	87	87	91	100	165	190	200	220	235	250	265