



Industrial Power Solutions

Области применения | Промышленность | ЦОДы | Медицина

Protect 3 33 Power Pro 10 - 120 кВА



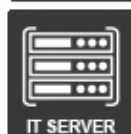
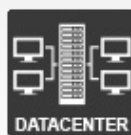
ОНЛАЙН



Особенности модели

- Технология двойного преобразования
- Коэффициент входной мощности 0,99
- Статический и сервисный байпасы
- Полный цифровой контроль DSP
- Внутренний автоматический и ручной байпас
- Широкий диапазон входного напряжения
- Режим ECOMODE
- Совместимость с дизель-генераторами
- EPO (Экстренное отключение)
- Возможность выбора количества подключаемых аккумуляторных батарей
- Программируемое соотношение тока заряда батарей и нагрузки
- Высокий КПД до 95%
- 3-уровневая защита АКБ
- Параллельная работа до 6 устройств
- Карта Реле (Сухие контакты)
- Система заряда с температурной компенсацией
- Адаптеры SNMP и MODBUS

Области применения



Опции мониторинга ИБП

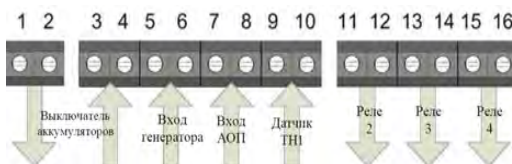
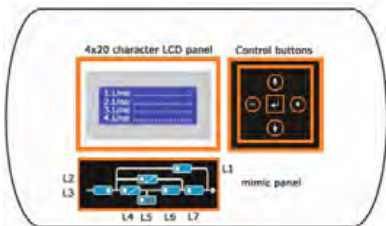


Общая информация

ИБП TSL Protect 3 33 Power Pro - разработан на основе новых технологий с применением инновационных компонентов. Применяется для централизованной защиты систем трехфазного электропитания ЦОДов, мест хранения электронных данных, в крупных торговых центрах (ритейл, моллы и т.д.), в офисных помещениях и бизнес-центрах, в аэропортах, а также для промышленного и медицинского оборудования. Служат для защиты от перебоев в работе электросети, перепадов и искажений напряжения и частоты, импульсных и высокочастотных помех. ИБП преимущественно предназначены для использования для промышленного оборудования с большим пиковым потреблением тока. Возможно гибкое увеличение мощности или времени автономной работы за счет подключения в параллельном режиме или внешних батарейных кабинетов большой емкости. Благодаря большому выбору опций ИБП TSL Protect 3 33 Power Pro обеспечивает максимальную гибкость для пользователей, а в совокупности с длительным сроком службы ИБП TSL Protect 3 33 Power Pro (до 20 лет) оптимизирует общую стоимость владения



Industrial Power Solutions



Преимущества эксплуатации

Простота установки, технического обслуживания и эксплуатации обеспечивается удобным расположением плат и силовых компонентов, свободным доступом к аккумуляторным батареям.

Максимальная экономия занимаемой площади м2 к установленной мощности кВА.

Protect 3 33 Power Pro	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА	40 кВА	60 кВА	80 кВА	100 кВА	120 кВА
Power Factor	Стандартно 1,0 / Опционально 0,9 & 0,8								
Количество в параллель	до 6 юнитов								
Вход									
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В								
Номинальная частота	50/60Гц								
Диапазон входного напряжения	304 ~ 498 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%, -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 пиковой нагрузки	3:1								
Точность выходного напряжения	±1.5%								
Гармонические искажения	<2% (При линейной нагрузке)								
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	±360 В (Опция : ±312В & ±324В & ±336В & ±348В)								
Точность зарядного устройства	1%								
Зарядное устройство	адаптивное , с возможностью увеличения								
КПД									
Режим от сети	>96%								
Режим от батареи	>96%								
Режим ECO	>99%								
Интерфейс									
Дисплей	LCD панель, светодиоды, 5 кнопок управления, сигнал								
Коммуникации	Стандартно: сухие контакты / 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	55 дБ			60 дБ				65 дБ	
Габариты									
Размеры (ШхГхВ, мм)	410x820x1050			520x885x1445				480x890x1445	
Вес без АКБ (кг)	170	170	175	180	185	190	210	215	230