

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Scalable System 18-72 kVA

Артикул (P/N) CTER2442.xxxx

36-72 кВА ВЫХОД АС	28,8-57,6 кВт ВЫХОД DC	53,5 В= НАПРЯЖЕНИЕ DC	400 В~ 3ф НАПРЯЖЕНИЕ АС
------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------



Система электропитания Rectiverter Scalable System 18-72 kVA — ИБП для помещений с одним вводом 400 В~ на модулях Rectiverter 48/1200 HE в конфигурациях 36, 54 и 72 кВА по выходу 400 В~ 3ф. Одновременно питает нагрузку 48 В= мощностью до 57,6 кВт и заряжает АКБ с временем резервирования до 10 ч; распределение АС и DC встроено в шкаф.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Трёхпортовые модули Rectiverter 48/1200 HE с горячей заменой
- 02** Три конфигурации: 36, 54 и 72 кВА по выходу 400 В~ 3ф
- 03** Встроенное распределение АС (1- и 3-полюсное) и опционально DC -48 В=
- 04** Опции ручного байпаса и LVBD 1800 А, до 4 батарейных линий
- 05** Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток 6 × Iном (20 мс) для срабатывания автоматов
- 06** Контроллер Smartpack2, подключение кабелей сверху или снизу

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции сотовой связи / LTE / 4G / WiMAX / Распределённые антенные системы / Широкополосный доступ / Ж/д и метро: СЦБ, GSM-R, безопасность / Энергетика: релейная защита, SCADA

ВХОД		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ	
Входное напряжение АС	320-475 В~, 3ф Y, один ввод	Распределение АС	1-3-полюсные автоматы 2-63 А
Ток АС на фазу	56-96 / 84-144 / 112-192 А (36 / 54 / 72 кВА)	Распределение DC (опция)	1-полюсные 1-125 А: до 30 × 18 мм или 20 × 27 мм; общий выход 2 × 600 А
Частота синхронизации	47-53 / 57-63 Гц, адаптивная	Батарейная защита, 1-полюсная	2 × TPS 2 (800-1600 А) или 4 × TPS 00 (250-600 А)
Коэффициент мощности / КНИ	>0,99 (нагрузка от 50 %) / <3,5 %	LVBD (опция)	1800 А, 1-полюсный
Напряжение АКБ	45-58 В= (расширенный диапазон 40-45 В=)	Ручной байпас (опция)	встроенный, 2 × 200 А
ВЫХОД		КОНСТРУКЦИЯ	
Напряжение АС (диапазон)	400 В~ 3ф Y (346-415 В~)	Габариты (Ш × Г × В)	600 × 600 × 2000 мм
Мощность АС, длительная	28,8 кВт (36 кВА) / 43,2 кВт (54 кВА) / 57,6 кВт (72 кВА)	Масса	300 кг
Перегрузка АС (<15 с)	48 / 72 / 96 кВА	Степень защиты / подключение	IP20 / сверху или снизу
Ток срабатывания автоматов на фазу (20 мс)	256 / 380 / 512 А (6 × Iном)	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КНИ выхода АС	<1,5 % на активной нагрузке	КПД	>96 % (сетевой режим), >94 % (инверторный режим)
Напряжение DC (диапазон)	53,5 В= (43-58 В=)	Рабочая температура	-40...+55 °С, влажность 5-95 % без конденсации
Мощность / ток DC, макс.	28,8 / 43,2 / 57,6 кВт; 600 / 900 / 1200 А; АС-нагрузка в приоритете	Температура хранения	-40...+85 °С
		Стандарты	EN 60950-1, EN 62040-1, ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 62040-2

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

ООО "Глобинтех"
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CTEJ4843.48.DS3 rev2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026