

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Rectiverter Outdoor system 6kVA AC + 12,8-21kW DC

Артикул (P/N) CTEJ0834.4000

6 кВА ВЫХОД АС	12,8–21 кВт ВЫХОД DC	53,5 В= НАПРЯЖЕНИЕ DC	230 В~ 1ф НАПРЯЖЕНИЕ АС
--------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------



Система электропитания Rectiverter Outdoor system 6kVA AC + 12,8-21kW DC — уличная ЭПУ в шкафу IP55 на модулях Rectiverter 48/1200 HE, одновременно питающая однофазную нагрузку 230 В~ мощностью до 6 кВА и нагрузку 48 В= мощностью 12,8–21 кВт с зарядом АКБ. При пропадании сети модули без перерыва переходят в инверторный режим от АКБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Трёхпортовые модули Rectiverter 48/1200 HE с горячей заменой
- 02 Одновременный выход 230 В~ до 6 кВА и 48 В= до 21 кВт
- 03 Уличный шкаф Туре 3 со степенью защиты IP55, рабочая температура –40...+55 °С
- 04 Перегрузка 150 % в течение 15 с, ток 6 × Iном (20 мс) для срабатывания автоматов
- 05 Работа параллельно с выпрямителями Flatpack2, контроллер Smartpack S или Smartpack2
- 06 Ввод 400 В~ 3ф Y или гибкий АС-ввод (230 В~ 1ф / 3ф Д, 400 В~ 3ф Y)

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

Входное напряжение АС	400 В~ 3ф Y (320–475 В~) или гибкий АС-ввод (по модели)
Ток АС на фазу	28–58 А (по модели)
Частота синхронизации	47–53 Гц; настраиваемо 47–53 / 57–63 Гц или оба (адаптивно)
Коэффициент мощности / КНИ	>0,99 (нагрузка от 50 %) / <3,5 %
Напряжение АКБ	45–58 В= (расширенный диапазон 40–45 В=)
Защита от перенапряжений	УЗИП, класс 2

ВЫХОД

Напряжение АС (диапазон)	230 В~ (200–240 В~), 1ф
Мощность АС (длит. / перегрузка <15 с)	4800 Вт (6000 ВА) / 8000 ВА
Ток для срабатывания автоматов (20 мс)	120 А (6 × Iном)
КНИ выхода АС	<1,5 % на активной нагрузке
Напряжение DC (диапазон)	53,5 В= (43–58 В=)
Мощность / ток DC, макс.	12,8–21,0 кВт / 267–437 А (по модели); АС-нагрузка в приоритете

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Распределение –48 В=	10–14 автоматов 10–63 А, С (по модели)
Распределение АС, 1-полюсное	4 автомата: 2 × 6 А, 2 × 10 А, С
Батарейные автоматы	2 × 100 / 200 / 250 А, D, втычные (по модели)
LVLD / LVBD	150 А (кроме 21 кВт) / в базовой комплектации

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	700 × 823 × 1800 мм
Масса	250 кг
Степень защиты / цвет	IP55 / RAL 7035

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	>96 % (сетевой режим), >94 % (инверторный режим)
Контроллер	Smartpack S (панельного монтажа) или Smartpack2, по модели
Рабочая температура	–40...+55 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С
Стандарты	EN 60950-1, EN 62040-1, ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-3/-4