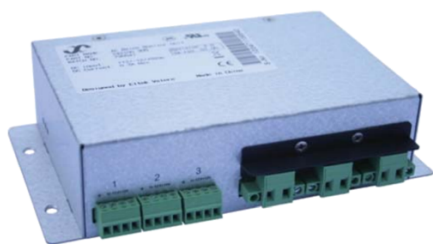


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek AC Mains Monitor

Артикул (P/N) **242100.305**

3 ФАЗЫ ИЗМЕРЕНИЯ	0–300 В~ НАПРЯЖЕНИЕ ФАЗЫ	до 600 А ТОК (ПО ДАТЧИКУ)	5 ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ
----------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------



Контроллер AC Mains Monitor — CAN-узел контроля сетевого ввода системы электропитания для контроллеров Smartpack, Smartpack2 и Smartpack S. Измеряет напряжение и ток по трём фазам, частоту сети и потреблённую энергию, ведёт журналы энергии и данных; 5 цифровых входов служат для контроля УЗИП и внешнего оборудования. Поставки — до декабря 2027 года.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Напряжение и ток по трём фазам сети, частота и потреблённая энергия
- 02** Ток до 600 А: диапазон задаётся выбором датчика (LEM HAL или аналог)
- 03** Журнал энергии по фазам и суммарно: 52 часа, 52 дня, 52 недели
- 04** Журнал данных на 5000 записей с меткой времени, интервал настраивается
- 05** 5 цифровых входов для контроля УЗИП и внешнего оборудования
- 06** Питание и связь по шине CAN, порт RS-485 (CSCP) для оборудования заказчика

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции и узлы связи / Контроль качества сети на вводе ЭПУ / Учёт энергопотребления объекта / Гибридные объекты с генератором

ВХОД

Входы напряжения	3, 0–300 В~ (действ.), 45–65 Гц
Входы датчиков тока	3 порта для LEM HAL или аналогичных; сигнал 0–4 В (размах), 45–65 Гц
Питание датчиков тока	±15 В
Диапазон измерения тока	от 0–50 А до 0–600 А, задаётся типом датчика
Цифровые входы	5 настраиваемых: NO/NC, подтяжка вверх/вниз, диодная матрица, 0–60 В

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Измеряемые параметры	напряжение и ток по фазам, частота сети, потреблённая энергия
Журнал энергии	по фазам и суммарно: 52 часа, 52 дня, 52 недели; ток до 200 А
Журнал данных	до 5000 записей с меткой времени (по умолч. напряжение, ток, частота)
Выгрузка журнала энергии	через веб-интерфейс системы (WebPower)
Индикация	3 светодиода: зелёный — питание, жёлтый — предупреждение, красный — авария

ИНТЕРФЕЙСЫ

Шина CAN	питание и связь, патч-корд RJ45; CAN ID 97–110, до 14 узлов
RS-485	1 порт для оборудования заказчика, протокол CSCP
Потребление от шины CAN	не более 300 мА
Совместимые контроллеры	Smartpack, Smartpack2, Smartpack S

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	176 × 97,6 × 42,8 мм
Монтаж	паз для крепления на стойку

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Температура работы / хранения	–40...+70 °C / –40...+85 °C
-------------------------------	-----------------------------

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2
ЭМС	IEC 61000-6-1...-4, ETSI EN 300 386, FCC Part 15B
Окружающая среда	ETS 300 019-2-1/-2-2/-2-3, RoHS, WEEE