Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK 7859.430

Модули PSM с измерением с CAN-Bus

Состояние: 14.11.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7859.430 - Модули PSM с измерением с CAN-Bus для токовых шин PSM

Модули PSM с измерением электроэнергии и функцией управления отдельными розетками. Доступны исполнения с розетками МЭК 60320 C13 & C19, а также CEE 7/3 (розетка с защитным контактом).

Функции

Арт. №	DK 7859.430
Описание продукта	Эти вставные модули PSM обеспечивают для каждой PSM-шины измерение электроэнергии и управление отдельными розетками. Модули также подходят для установки в имеющиеся инсталляции PSM, если необходим учет энергопотребления или возможность управления подключенными потребителями. Доступны три исполнения с различными типами розеток. В шине PSM модули PSM занимают по две ячейки для модулей. Измеряемые значения отображаются локально на ЖК-дисплее. Если происходит превышение граничных значений тока или мощности, цвет индикаторов меняется на красный.

Функции

Преимущества	Простой монтаж по принципу Plug & Play в процессе работы благодаря защите от прикосновения Модуль PSM легко монитруется или демонтируется в шине PSM, а также возможно использование в разных местах Совместимость с европейской программой шин PSM Шина CAN-Bus для подключения к системе CMC III (RJ 45, 2 разъема) В системах с резервированием смена токового контура возможна поворотом модуля Применение при температуре окружающей среды до 60 °C Упрощает реализацию требований ISO 50001 и EN 50600-2-2
Принцип действия	Измерение энергопотребления на модуль Управление отдельными или группой розеток через CMC III Индикаторы статуса обмена данных по CAN-Bus на модуле ЖК-дисплей с многоцветной подсветкой для локального отображения Датчик положения для корректного отображения на дисплее и через веб с шагом измерения 90° Настраиваемые граничные значения для напряжения, тока и активной мощности Настраиваемая сигнализация перегрузки модуля Высокая точность измерений Сигнализация тревог с помощью дисплея Возможность установки универсального фиксатора и закрытие неиспользуемых розеток МЭК 60320, розетки C13 и C19
Материал	Вставки розеток: Пластик (PA6 GF 30 V1) Профиль: алюминий, анодированный
Комплект поставки	Модули PSM с измерением с CAN-Bus Соединительный кабель CAN-Bus, 1 м
Distribution output per module	3 680 Вт
Switching load per relay	4 000 VA
Длина	500 мм
Степень загрязнения	2
Подключения шинной системы	2 интерфейса CAN-Bus для CMC III (макс. 16 к ПБ/4 к ПБ Compact) 2 разъема RJ45 (подключение к CMC)

Функции

Кол-во	1
Relay version	Двойная обмотка, бистабильное
Номинальное рабочее напряжение	18 В (DC) - 24 В (DC), электропитание через систему CMC III
Входное напряжение	230 В AC
Допуск входного напряжения	10 %
Номинальный ток	16 A
Необходимо мест для модулей (кол-во)	2
No. of participating PU compact (max.)	4
No. of participating PU (max.)	8
Директивы	Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EU Директива по ЭМС 2014/30/EU
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529	IP 20
Мониторинг	Управление тревогами через CMC III (напр. E-Mail или SMS) Визуализация состояния с помощью веб-сервера CMC III и RiZone До 16 модулей PSM на один CMC III PU (на IP-адрес) Управление правами через CMC III (напр. ограничение доступа к управлению)
Стандарты	EN 50 600-2-2 EN 60950

Функции

Measurement functions, description	Напряжение В, ток А, частота Гц Активная мощность кВт, активная энергия кВтч Реактивная мощность кВар, реактивная энергия кВарч Кажущаяся мощность кВА, кажущаяся энергия кВАч Коэффициент мощности cosPhi, коэффициент амплитуды Счетчик часов наработки д, ч, мин Точность измерений ± 1 % Сбрасываемые функции измерения/сброс через ПО/ измерение по интервалу: активная энергия кВтч, счетчик часов наработки ч, пороговые значения (напряжение, ток, мощность) свободно комбинируются
Протоколы	Подключение к локальной сети (только в сочетании с системой CMC III): IPv4, iPV6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA
Размер	Ширина: 53 мм Глубина: 45 мм Длина: 500 мм
Максимальная высота применения	2.000 м
Диапазон рабочих температур	5 °C...60 °C
Влажность воздуха (без конденсата)	90 %
Розетки	2 x C13 / 4 x CEE 7/3
Относительная влажность (неконденсирующая)	10 %
Диапазон температур хранения	-20 °C...70 °C
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	0.8
Gross weight	1.02
PCF per pack (cradle-to-gate)	3,9 kg CO2 eq (Cat B)
Note on PCF category	Category B: PCF value (cradle-to-gate) based on the product weight, approximately calculated and self-declared
Код ТНВЭД	85369001
EAN	4028177801868

Функции

ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306

Одобрения

Объяснения	Декларация о соответствии