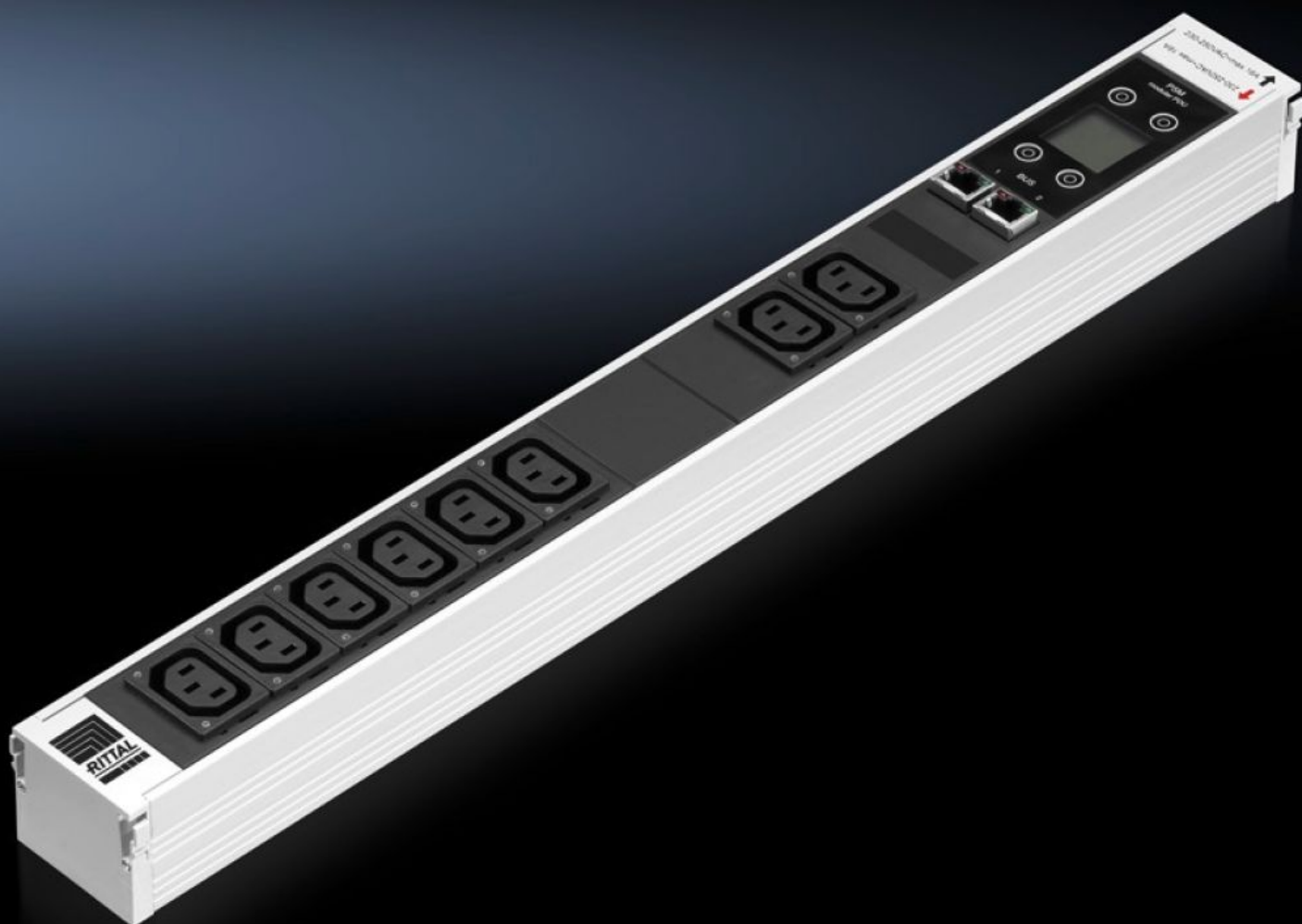


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.410

Модули PSM с измерением с CAN-Bus

Состояние: 11.02.2026 (Источник: rittal.com/kz-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7859.410 - 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 7859.410
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	<p>Простой монтаж по принципу Plug & Play в процессе работы благодаря защите от прикосновения</p> <p>Модуль PSM легко монитруется или демонтируется в шине PSM, а также возможно использование в разных местах</p> <p>Совместимость с европейской программой шин PSM</p> <p>Шина CAN-Bus для подключения к системе CMC III (RJ 45, 2 разъема)</p> <p>В системах с резервированием смена токового контура возможна поворотом модуля</p> <p>Применение при температуре окружающей среды до 60 °C</p> <p>Упрощает реализацию требований ISO 50001 и EN 50600-2-2</p>
Принцип действия	<p>Измерение энергопотребления на модуль</p> <p>Управление отдельными или группой розеток через CMC III</p> <p>Индикаторы статуса обмена данных по CAN-Bus на модуле</p> <p>ЖК-дисплей с многоцветной подсветкой для локального отображения</p> <p>Датчик положения для корректного отображения на дисплее и через веб с шагом измерения 90°</p> <p>Настраиваемые граничные значения для напряжения, тока и активной мощности</p> <p>Настраиваемая сигнализация перегрузки модуля</p> <p>Высокая точность измерений</p> <p>Сигнализация тревог с помощью дисплея</p> <p>Возможность установки универсального фиксатора и закрытие неиспользуемых розеток МЭК 60320, розетки C13 и C19</p>
Материал	<p>Вставки розеток: Пластик (PA6 GF 30 V1)</p> <p>Профиль: алюминий, анодированный</p>
Комплект поставки	<p>Модули PSM с измерением с CAN-Bus</p> <p>Соединительный кабель CAN-Bus, 1 м</p>
Distribution output per module	3 680 Вт
Switching load per relay	4 000 VA
Длина	500 мм
Степень загрязнения	2
Подключения шинной системы	<p>2 интерфейса CAN-Bus для CMC III (макс. 16 к ПБ/4 к ПБ Compact)</p> <p>2 разъема RJ45 (подключение к CMC)</p>

Функции

Кол-во	1
Relay version	Двойная обмотка, бистабильное
Номинальное рабочее напряжение	18 В (DC) - 24 В (DC), электропитание через систему СМС III
Входное напряжение	230 В AC
Допуск входного напряжения	10 %
Номинальный ток	16 А
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 60529	IP 20
Мониторинг	Управление тревогами через СМС III (напр. E-Mail или SMS) Визуализация состояния с помощью веб-сервера СМС III и RiZone До 16 модулей PSM на один СМС III PU (на IP-адрес) Управление правами через СМС III (напр. ограничение доступа к управлению)
Стандарты	EN 50 600-2-2 EN 60950

Функции

Measurement functions, description	<p>Напряжение В, ток А, частота Гц</p> <p>Активная мощность кВт, активная энергия кВтч</p> <p>Реактивная мощность кВар, реактивная энергия кВарч</p> <p>Кажущаяся мощность кВА, кажущаяся энергия кВАч</p> <p>Коэффициент мощности cosPhi, коэффициент амплитуды</p> <p>Счетчик часов наработки д, ч, мин</p> <p>Точность измерений $\pm 1\%$</p> <p>Сбрасываемые функции измерения/сброс через ПО/ измерение по интервалу: активная энергия кВтч, счетчик часов наработки ч, пороговые значения (напряжение, ток, мощность) свободно комбинируются</p>
Протоколы	Подключение к локальной сети (только в сочетании с системой СМС III): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA
Размер	<p>Ширина: 53 мм</p> <p>Глубина: 45 мм</p> <p>Длина: 500 мм</p>
Максимальная высота применения	2.000 м
Диапазон рабочих температур	5 °C...60 °C
Влажность воздуха (без конденсата)	90 %
Розетки	8 x C13
Относительная влажность (неконденсирующая)	10 %
Диапазон температур хранения	-20 °C...70 °C
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	0.9
Gross weight	1
PCF per pack (cradle-to-gate)	3,8 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 THBЭД	85369001
EAN	4028177801844

Функции

ETIM 9	EC000330
--------	----------

ECLASS 8.0	27371306
------------	----------

Одобрения

Обяснения	Декларация о соответствии
-----------	---------------------------