Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK 7859.430

Měřicí moduly PSM se sběrnicí CAN

Stát: 8.2.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7859.430 - Měřicí moduly PSM se sběrnicí CAN pro napájecí lišty PSM

Měřicí moduly PSM s funkcí vypínání výstupů a měření energie. Dostupné provedení IEC 60320 C13 & C19 a CEE 7/3 (zásuvka s ochranným kontaktem).

Funkce

Obj. číslo	DK 7859.430
Popis výrobku	Tyto zásuvné moduly PSM rozšiřují každou proudovou lištu o měření energie a spínací funkce výstupních zásuvných modulů. Moduly jsou vhodné pro dodatečnou výbavu stávajících instalací PSM, pokud je nezbytné shromažďování dat o spotřebě el. energie resp. možnosti spínání jednotlivých zásuvek. K dispozici jsou tři provedení s různými typy zásuvek. V proudové liště PSM zabírají moduly PSM vždy dvě pozice pro zasunutí modulů. Naměřené hodnoty jsou lokálně zobrazovány na podsvíceném LC-displeji. Pro rychlou kontrolu se barva změní na červenou, jakmile dojde k překročení proudových resp. výkonových limitů.

Funkce

Výhody	Jednoduchá bezdotyková montáž přes Plug & Play za běžícího provozu Modul PSM na napájecí liště PSM se snadno montuje a demontuje Kompatibilní s evropským programem přípojných lišt PSM Sběrnice CAN-Bus pro přímé připojení k systému CMC III (RJ 45, 2 x zdířka) Možná změna proudového okruhu u redundantních systémů otočením modulu Použití do 60 °C okolní teploty Usnadňuje realizaci zadání podle ISO 50001 a EN 50600-2-2
Popis funkce	Měření spotřeby energie u každého modulu Jednotlivé a skupinové spínání zásuvek přes CMC III Stavové LED pro komunikaci se sběrnicí CAN pro každý modul Matrix-Display LC s vícebarevným podsvícením pro lokální zobrazení Poziční senzor pro správné zobrazení na displeji a webové zobrazení v krocích po 90° Nastavitelné limitní hodnoty napětí, proudu a činného výkonu Konfigurovatelná detekce přetížení pro každý modul Vysoká přesnost měření signalizace alarmu přes displej Možné univerzální blokování konektoru a uzavření nepotřebných zásuvných pozic IEC 60320, C13 a C19
Materiál	Vložky zásuvek: plast (PA6 GF 30 V1) Profil: Hliník, eloxovaný
Rozsah dodávky	Měřicí moduly PSM se sběrnicí CAN Propojovací kabel CAN-Bus, 1 m
Distribuční výkon jednotlivých modulů	3 680 W
Spínací výkon každého relé	4 000 VA
Délka	500 mm
Stupeň znečištění	2
Rozhraní systému Bus	2x rozhraní sběrnice CAN k CMC III (max. 16 k PU/4 k PU Compact) 2 x RJ45 (přípojka k CMC)
Počet	1
Provedení relé	Dvojitá cívka, bistabilní

Funkce

Jmenovité provozní napětí	18 V (DC) – 24 V (DC), napájení prostřednictvím systému CMC III
Vstupní napětí	230 V AC
Tolerance vstupního napětí	10 %
Jmenovitý proud	16 A
Potřebné množství slotů modulu (počet)	2
Počet účastníků PU Compact (max.)	4
Počet účastníků PU (max.)	8
Směrnice	Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU Směrnice EMC 2014/30/EU
Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529	IP 20
Monitorování	management alarmu přes CMC III (např. e-mail nebo SMS) Vizualizace stavu na webu CMC III a RiZone Až 16 modulů PSM na jednom CMC III PU (pro každou IP-adresu) Správa oprávnění přes CMC III (např. omezení spínacích funkcí)
Normy	EN 50 600-2-2 EN 60950
Measurement functions, description	Napětí V, proud A, kmitočet Hz Činná energie kW, činná energie kWh Jalový výkon kVar, jalová energie kVarh Elektrický příkon kVA, zdánlivá energie kVAh Účiník cos φ, zatěžovatel (faktor amplitudy) Počítadlo provozních hodin d, h, min Přesnost měření ± 1 % Funkce měření, nulovatelné/Reset prostřednictvím software/ intervalového měření: Volně konfigurovatelná Činná energie kWh, počítadlo provozních hodin h, prahové hodnoty (napětí, proud, výkon) volně konfigurovatelné
Protokoly	Síťová funkce (jen ve spojení se systémem CMC III): IPv4, iPV6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA

Funkce

Rozměry	Šířka: 53 mm Hloubka: 45 mm Délka: 500 mm
Maximální využitelná výška nad NN	2.000 m
Rozsah provozních teplot	5 °C...60 °C
Vlhkost vzduchu (nekondenzující)	90 %
Zásuvky	2 x C13 / 4 x CEE 7/3
Relativní vlhkost vzduchu (bez kondenzace)	10 %
Rozsah skladovacích teplot	-20 °C...70 °C
Balení	1 ks
Netto hmotnost	0.8
Brutto hmotnost	1.02
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	3,9 kg CO2 eq (Cat B)
Upozornění ke třídě PCF	Kategorie B: hodnota PCF (Cradle-to-Gate) vypočtená přibližně na základě hmotnosti produktu a vlastního prohlášení
Číslo celní sazby	85369001
EAN	4028177801868
ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306

Schválení

Vysvětlení	Prohlášení o shodě