

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.420

Meracie moduly PSM so zbernicou CAN

State: 2.6.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7859.420 - Meracie moduly PSM so zbernicou CAN pre napájacie lišty PSM

PSM measurement modules with switching functions for outputs and energy measurement. Versions with IEC 60320 C13 & C19 slots and CEE 7/3 (earthing contact socket) available.



Features

Obj. č.	DK 7859.420
Výhody	<p>Jednoduchá bezdotyková montáž cez Plug & Play počas bežiackej prevádzky</p> <p>Modul PSM na napájacej lište PSM sa ľahko montuje a demontuje</p> <p>Kompatibilný s európskym programom prípojných líšt PSM</p> <p>Zbernica CAN-Bus pre priame pripojenie k systému CMC III (RJ 45, 2 x zdierka)</p> <p>Možná zmena prúdového okruhu pri redundantných systémoch otočením modulu</p> <p>Použitie do 60 °C okolitej teploty</p> <p>Uľahčuje realizáciu zadania podľa ISO 50001 a EN 50600-2-2</p>

Features

Popis funkcie	Meranie spotreby energie pri každom module Jednotlivé a skupinové spínanie zásuviek cez CMC III Stavové LED pre komunikáciu so zbernicou CAN pre každý modul Matrix-Display LC s viacfarebným podsvietením pre lokálne zobrazenie Pozíčný senzor pre správne zobrazenie na displeji a webové zobrazenie v krokoch po 90° Nastaviteľné limitné hodnoty napätia, prúdu a činného výkonu Konfigurovateľná detekcia preťaženia pre každý modul Vysoká presnosť merania signalizácia alarmu cez displej Možné univerzálne blokovanie konektora a uzavretie nepotrebných zásuvných pozícií IEC 60320, C13 a C19
Materiál	Vložky zásuviek: plast (PA6 GF 30 V1) Profil: hliník, eloxovaný
Rozsah dodávky	Meracie moduly PSM so zbernicou CAN Prepojovací kábel CAN-Bus, 1 m
Distribučný výkon jednotlivých modulov	3 680 W
Spínací výkon každého relé	4 000 VA
Dĺžka	500 mm
Stupeň znečistenia	2
Rozhranie systému Bus	2 x CAN bus interfaces to CMC III (max. 16 on PU/4 on PU Compact) 2 x RJ45 (connection to CMC)
Počet	1
Vyhotovenie relé	Dvojitá cievka, bistabilná
Menovité prevádzkové napätie	18 V (DC) - 24 V (DC), power supply via CMC III system
Vstupné napätie	230 V AC
Tolerancia vstupného napätia	10 %
Menovitý prúd	16 A
Potrebné množstvo slotov modulu (počet)	2

Features

Počet účastníkov PU Compact (max.)	4
Počet účastníkov PU (max.)	16
Smernica	Smernica o nízkom napätí 2014/35/EU Smernica EMC 2014/30/EÚ
Stupeň krytia IP podľa normy IEC 60 529	IP 20
Monitorovanie	manažment alarmu cez CMC III (napr. e-mail alebo SMS) Vizualizácia stavu na webe CMC III a RiZone Až 16 modulov PSM na jednom CMC III PU (pre každú IP-adresu) Správa oprávnení cez CMC III (napr. obmedzenie spínacích funkcií)
Normy	EN 50 600-2-2 EN 60950
Measurement functions, description	Napätie V, prúd A, kmitočet Hz Činná energia kW, činná energia kWh Jalový výkon kVar, jalová energia kVarh Elektrický príkon kVA, zdanlivá energia kVAh Účinník $\cos \varphi$, zaťažovateľ (faktor amplitúdy) Počítadlo prevádzkových hodín d, h, min Presnosť merania $\pm 1 \%$ Funkcie merania s možnosťou resetovania / resetovanie pomocou softvéru / intervalové meranie: činná energia kWh, počítadlo prevádzkových hodín h, voľne konfigurovateľné prahové hodnoty (napätie, prúd, výkon)voľne konfigurovateľné
Protokoly	Network functionality (only in conjunction with CMC III system): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA
Rozmery	Šírka: 53 mm Hĺbka: 45 mm Dĺžka: 500 mm
Maximálna využiteľná výška nad NN	2.000 m
Rozsah prevádzkových teplôt	5 °C...60 °C
Vlhkosť vzduchu (nekondenzujúca)	90 %
Zásuvky	2 x C13 / 4 x C19

Features

Relatívna vlhkosť vzduchu (bez kondenzácie)	10 %
Rozsah skladovacích teplôt	-20 °C...70 °C
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	0,782 kg
Brutto hmotnosť	0,992 kg
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
Číslo colnej sadzby	85469010
ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306
Popis výrobku	DK merací modul PSM, pre modulárny rozvod PSM. Zaberá 2 sloty v napájacej lište. Výstup: IEC 60 320 4x C19, 2x C13, vstup: 207 V - 250 V, 16 A, (max. 3680 W)

Approvals

Explanations

Declaration of conformity