

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7859.420

## Merilni moduli PSM s CAN vodilom

State: 1.6.2026 (Source: [rittal.com/si-sl](http://rittal.com/si-sl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7859.420 - Merilni moduli PSM s CAN vodilom za PSM zbiralne sponke

PSM merilni moduli s preklopnimi funkcijami za izhode in merjenje energije. Na voljo so različice IEC 60320 C13 in C19 ter CEE 7/3 (vtičnica z ozemljitvenim kontaktom).



## Features

Št. Modela	DK 7859.420
Opis izdelka	Ti priključni moduli PSM razširjajo katerokoli PSM enoto z merjenjem energije in funkcijo preklapljanja za izhodne vtičnice. Moduli so primerni tudi za naknadno vgradnjo obstoječih PSM sistemov, ko je potrebno zajemanje podatkov o energiji ali preklapljanje priključenih porabnikov. Na voljo so tri različice z različnimi tipi vtičnic. Vsak PSM modul zaseda dve reži za module v PSM enoti. Izmerjene vrednosti se lokalno prikažejo na osvetljenem LCD zaslonu. Za hiter nadzor se barva spremeni v rdečo, ko so presežene mejne vrednosti toka ali moči.
Prednosti	Enostavna namestitvev, zaščita kontaktov, Plug & Play priklop med delovanjem sistema PSM modul se enostavno namesti in odstrani s PSM zbiralne sponke, kar omogoča uporabo na različnih lokacijah Združljivo z evropsko serijo PSM zbiralnih sponk CAN vodilo za neposredno povezavo s sistemom CMC III (RJ 45, 2 x vtičnica) V pomožnih sistemih se lahko vezje preklopi z vrtenjem modula Primerno za uporabo pri temperaturah okolice do +60 °C Olajša izvajanje zahtev standardov ISO 50001 in EN 50600-2-2

# Features

Način delovanja	Merjenje porabe energije na modul Izhodne reže je mogoče preklapljati posamično in v skupinah prek CMC III Prikazovalne LED diode za komunikacijo CAN vodila na modul LC matrični zaslon z večbarvno osvetlitvijo ozadja za lokalni prikaz Senzor položaja za pravilen prikaz in spletni pogled v korakih po 90° Nastavljive omejitve za napetost, tok in aktivno moč Nastavljivo zaznavanje preobremenitve na modul Visoka stopnja natančnosti merjenja Signalizacija alarma na zaslonu Univerzalna ključavnica konektorja, možnost zapiranja neuporabljenih rež IEC 60320, C13 in C19
Material	Doze za vtičnice: plastika (PA6 GF 30 V1) Profil: aluminij, eloksirano
Obseg dobave	Merilni moduli PSM s CAN vodilom Priključni kabel CAN vodila, 1 m
Distribucijski izhod na modul	3.680 W
Preklopna obremenitev na rele	4.000 VA
Dolžina	500 mm
Stopnja kontaminacije	2
Sistem vmesniškega vodila	2 x CAN bus interfaces to CMC III (max. 16 on PU/4 on PU Compact) 2 x RJ45 (connection to CMC)
Količina	1
Različica releja	Dvojna tuljava, bistabilno
Nazivna delovna napetost	18 V (DC) - 24 V (DC), power supply via CMC III system
Vhodna napetost	230 V AC
Toleranca vhodne napetosti	10 %
Nazivni tok	16 A
Zahtevano število rež za module	2
Št. sodelujočih kompaktnih PU (maks.)	4

# Features

Št. sodelujočih PU (maks.)	16
Direktive	Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU
IP razred zaščite po IEC 60 529	IP 20
Nadzor	Upravljanje alarmov prek CMC III (npr. elektronska pošta ali SMS) Vizualizacija stanja preklopa na spletni strani CMC III in RiZone Do 16 PSM modulov na eni CMC III PU (na IP naslov) Upravljanje pravic prek CMC III (npr. omejitvev preklapne funkcije)
Standardi	EN 50 600-2-2 EN 60950
Measurement functions, description	Napetost V, tok A, frekvenca Hz Aktivna moč v kW, aktivna energija v kWh Jalova moč v kVar, jalova energija v kVarh Navidezna moč v kVA, navidezna energija v kVAh Faktor moči cosPhi, vršni faktor Števec obratovalnih ur d, h, min Natančnost merjenja $\pm 1 \%$ Ponastavljive merilne funkcije / ponastavitev s programsko opremo / intervalno merjenje: delovna energija kWh, števec obratovalnih ur h, prosto nastavljive mejne vrednosti (napetost, tok, moč)
Protokoli	Network functionality (only in conjunction with CMC III system): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA
Mere	Širina: 53 mm Globina: 45 mm Dolžina: 500 mm
Največja delovna nadmorska višina	2.000 m
Delovno temperaturno območje	5 °C...60 °C
Vlažnost okolice (brez kondenzacije)	90 %
Vtičnice	2 x C13 / 4 x C19
Relativna vlažnost (brez kondenzacije)	10 %

# Features

---

Temperaturno območje shranjevanja	-20 °C...70 °C
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	0,782 kg
Bruto teža	0,992 kg
PCF na paket (od zibelke do vrat)	3,8 kg CO2 eq (Cat B)
Opomba o kategoriji PCF	Kategorija B: PCF vrednost (od zibelke do vrat) na podlagi teže izdelka, približno izračunana in samodeklarirana
Carinska tarifna številka	85469010
ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306
Opis izdelka	DK PSM measuring module, for modular PSM power distribution. Occupies 2 slots in the busbar. Output: IEC 60 320 4 x C19, 2 x C13, input: 207 V – 250 V, 16 A, (max. 3680 W)

# Approvals

---

Explanations

Declaration of conformity