

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.420

PSM målemodul med CAN-Bus

Stat: 18-04-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7859.420 - PSM målemodul med CAN-Bus til PSM strømskinner

PSM målemodul med koblingsfunktionalitet til udgange og energimåling. Fås som udførelser med IEC 60320 C13 og C19 samt CEE 7/3 (beskyttelseskontaktstikdåse).



Funktioner

| | |
|--------------------|---|
| Best.nr. | DK 7859.420 |
| Produktbeskrivelse | Disse PSM-indstiksmoduler udvider enhver PSM-strømskinne med en energimåling samt skiftefunktion for udgangsstikpladserne. Modulerne egner sig også til eftermontering af eksisterende PSM-installationer, hvis en energidataregistrering eller skiftemulighed for de tilsluttede forbrugere kræves. Der står tre udførelser med forskellige stikdåsetyper til rådighed. PSM-modulerne bruger hver især to modulstikpladser i PSM-strømskinnen. Måleværdierne vises lokalt via et baggrundsbelyst LC-display. Med henblik på hurtig kontrol ændres farven til rød, hvis strøm- eller effektgrænseværdier overskrides. |

Funktioner

| | |
|----------------------------|--|
| Fordele | <p>Nem, berøringsbeskyttet montage vha. Plug & Play-system uden driftsafbrydelser</p> <p>PSM-modul kan let monteres og afmonteres i PSM-strømskinne og dermed anvendes forskellige steder</p> <p>Kompatibel med det europæiske PSM-strømskinneprogram</p> <p>CAN-Bus for direkte tilslutning til CMC III system (RJ 45, 2 x hunstik)</p> <p>Mulighed for skift af strømkreds ved redundante systemer ved at dreje modulet</p> <p>Brug op til en omgivende temperatur på 60 °C</p> <p>Letter gennemførelsen af retningslinjer fra ISO 50001 samt EN 50600-2-2</p> |
| Funktionsmåder | <p>Måling af energiforbrug for hvert modul</p> <p>Kobling af udgangsstikpladser enkeltvis og i grupper via CMC III</p> <p>Status-LED'er til CAN-Bus-kommunikation pr. modul</p> <p>LC-matrix-display med baggrundsbelysning i flere farver til lokal visning</p> <p>Positionssensor til korrekt displayvisning og webvisning i 90°-trin</p> <p>Indstillelige grænseværdier til spænding, strøm og aktiv effekt</p> <p>Registrering af overbelastning, der kan konfigureres for hvert modul</p> <p>Høj målenøjagtighed</p> <p>Alarmsignaler via displayet</p> <p>Mulighed for universel stiklåsning og låsning af stikpladser IEC 60320, C13 og C19, der ikke skal bruges</p> |
| Materiale | <p>Stikdåseindsatse: Plast (PA6 GF 30 V1)</p> <p>Profil: Aluminium, eloxeret</p> |
| Leveringsomfang | <p>PSM målemodul med CAN-Bus</p> <p>CAN-Bus forbindelseskabel, 1 m</p> |
| Fordelingseffekt pr. modul | 3.680 W |
| Brydeevne pr. relæ | 4.000 VA |
| Længde | 500 mm |
| Forureningsgrad | 2 |
| Snitflader Bus-system | <p>CAN-Bus-interface til CMC III (maks. 16 til PU/4 til PU Compact)</p> <p>2 x RJ45 (tilslutning til CMC)</p> |
| Antal | 1 |
| Udførelse Relay | Dobbeltspole, bistabil |

Funktioner

| | |
|------------------------------------|---|
| Mærkedriftsspænding | 18 V (DC) - 24 V (DC), strømforsyning via CMC III-system |
| Indgangsspænding | 230 V AC |
| Tolerance, indgangsspænding | 10 % |
| Mærkestrøm | 16 A |
| Nødvendige modul-slots (antal) | 2 |
| Antal deltagere PU compact (maks.) | 4 |
| Antal deltagere PU (maks.) | 8 |
| Direktiver | Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU EMC-direktiv 2014/30/EU |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | IP 20 |
| Overvågning | Alarmmanagement via CMC III (f.eks. E-mail eller SMS) Visualisering af koblingstilstanden på CMC III hjemmeside og RiZone Op til 16 PSM-moduler på en CMC III PU (for hver IP-adresse) Rettighedsadministration via CMC III (f.eks. begrænsning af koblingsfunktionalitet) |
| Normer | EN 50 600-2-2 EN 60950 |
| Measurement functions, description | Spænding V, strøm A, frekvens Hz Arbejdseffekt kW, arbejdsenergi kWh Reaktiv effekt kVar, reaktiv energi kVarh Tilsyneladende effekt kVA, tilsyneladende energi kVAh Effektfaktor cosPhi, crestfaktor (topfaktor) Driftstimetæller d, h, min Målenøjagtighed på ± 1 % Målefunktioner kan tilbagesættes/nulstilling pr. software/ intervalmåling: Arbejdsenergi kWh, driftstimetæller h, tærskelværdier (spænding, strøm, effekt) kan konfigureres frit |
| Protokoller | Netværksfunktionalitet (kun sammen med CMC III-system): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA |
| Dimensioner | Bredde: 53 mm Dybde: 45 mm Længde: 500 mm |

Funktioner

| | |
|---|---|
| Maksimal anvendelsesniveau over NN | 2.000 m |
| Driftstemperatur | 5 °C...60 °C |
| Luftfugtighed (ikke kondenserende) | 90 % |
| Stikdåser | 2 x C13 / 4 x C19 |
| Relativ luftfugtighed, (ikke kondenserende) | 10 % |
| Opbevaringstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Pakkestørrelse | 1 stk. |
| Nettovægt | 0,782 kg |
| Bruttovægt | 0,992 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 3,8 kg CO2 eq (Cat B) |
| Bemærkning vedr. PCF-klasse | Kategori B: PCF-værdien (Cradle-to-Gate) beregnes som tilnærmelsesværdi med afsæt i produktvægten og egendeklarereres |
| Toldtarifnummer | 85469010 |
| ETIM 9 | EC000330 |
| ECLASS 8.0 | 27371306 |
| Produktbeskrivelse | 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) |

Godkendelser.

Forklaringer.

Overensstemmelseserklæring