Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.420

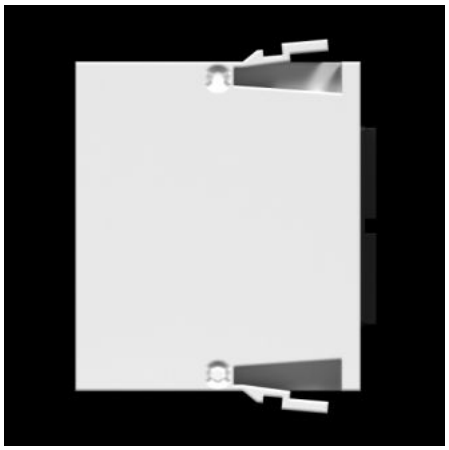
PSM målemodul med CAN-Bus

Stat: 25-11-2026 (Kilde: www.rittal.com/dk-da)

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