

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.430

PSM målemoduler med CAN-bus

Stat: 18.04.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7859.430 - PSM målemoduler med CAN-bus for PSM-strømskinner

PSM målemoduler med koblingsfunksjonalitet på utgangene og energimåling. Utførelser med IEC 60320 C13 & C19 og CEE 7/3 (stikkontakt) er tilgjengelig.



Funksjoner

Art.nr	DK 7859.430
Produktbeskrivelse	Disse PSM innstikkmodulene utvider hver PSM strømskinne med en energimåling og koblingsfunksjonalitet for utgangspluggplassene. Modulene egner seg også for etterrustning av eksisterende PSM-installasjoner når en energidataregistrering hhv. koblingsmulighet til de tilkoblede forbrukerne er nødvendig. Tre utførelser med forskjellige stikkontakttyper er tilgjengelig. I PSM-strømskinnen opptar PSM-modulene alltid to modulpluggplasser. Måleverdiene vises lokalt ved hjelp av et bakgrunnsbelyst LC-display. For hurtigkontrollen endres fargen til rødt når strøm- hhv. effektgrenseverdiene overskrides.

Funksjoner

Fordeler	<p>Enkel berøringsbeskyttet montering med plug & play i løpende drift</p> <p>PSM-modul i PSM strømskinnen enkel montering og demontering, brukes dermed på forskjellige steder</p> <p>Kompatibel til det europeiske PSM strømskinneprogrammet</p> <p>CAN-bus for direkte tilkobling til CMC III-system (RJ 45, 2 x kontakter)</p> <p>Skifte av strømkurs ved redundante systemer er mulig ved å dreie modulen</p> <p>Brukes opp til en omgivelsestemperatur på 60 °C</p> <p>Forenkler gjennomføringen av opplysninger fra ISO 50001 og EN 50600-2-2</p>
Virkemåte	<p>Måling av energiforbruk per modul</p> <p>Koble utgangsploggplussene hver for seg og gruppevis via CMC III</p> <p>Status-lamper for CAN-bus-kommunikasjon per modul</p> <p>LC-matrise-display med flerfarget bakgrunnsbelysning til den lokale indikeringen</p> <p>Posisjonssensor for korrekt displayvisning og webvisning i trinn på 90°</p> <p>Justerbare grenseverdier for spenning, strøm og realeffekt</p> <p>Overlastregistrering per modul kan konfigureres</p> <p>Høy målenøyaktighet</p> <p>Alarmsignalisering via displayet</p> <p>Universell pluggforrigling og låsing av ikke nødvendige IEC 60320, C13 og C19 pluggplasser er mulig</p>
Materiale	<p>Stikkontaktinnsatser: Kunststoff (PA6 GF 30 V1)</p> <p>Profil: Aluminium, eloksert</p>
Leveringsomfang	<p>PSM målemoduler med CAN-bus</p> <p>CAN-bus forbindelseskabel, 1 m</p>
Fordelbar effekt per modul	3 680 W
Koblingskapasitet per relé	4 000 VA
Lengde	500 mm
Smussklasse	2
Grensesnitt bus-system	<p>2 x CAN-bussgrensesnitt for CMC III (maks. 16 til PU/4 til PU Compact)</p> <p>2 x RJ45 (tilkobling til CMC)</p>
Antall	1

Funksjoner

Utførelse relé	Dobbeltspole, bistabil
Måledriftsspenning	18 V (DC) - 24 V (DC), strømforsyning via CMC III-system
Inngangsspenning	230 V AC
Toleranse inngangsspenning	10 %
Merkestrøm	16 A
Nødvendige modul-pluggplasser (antall)	2
Antall deltakere PU compact (maks.)	4
Antall deltakere PU (maks.)	8
Retningslinjer	Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU EMC-direktiv 2014/30/EF
Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529	IP 20
Overvåking	Alarmmanagement via CMC III (f.eks. e-post eller SMS) Visning av koblingstilstanden på CMC III nettsted og RiZone Inntil 16 PSM-moduler på en CMC III PU (per IP-adresse) Rettighetsstyring via CMC III (f.eks. begrensning av koblingsfunksjonaliteten)
Normer	EN 50 600-2-2 EN 60950
Measurement functions, description	Spenning V, strøm A, frekvens Hz Realeffekt kW, realenergi kWh Blindeffekt kVar, blindenergi kVarh Lyseffekt kVA, lysenergi kVAh Effektfaktor cosPhi, Crestfaktor (spissfaktor) Driftstimeteller, d, h, min Målenøyaktighet på ± 1 % Tilbakestillbare målefunksjoner/Reset med programvare/ Intervallmåling: Realenergi kWh, driftstimeteller h, grenseverdier (spenning, strøm, effekt) kan konfigureres fritt
Protokoller	Nettverksfunksjonalitet (kun i forbindelse med CMC III system): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA

Funksjoner

Dimensjoner	Bredde: 53 mm Dybde: 45 mm Lengde: 500 mm
Maks. innsatshøyde over NN	2.000 m
Driftstemperaturområde	5 °C...60 °C
Luftfuktighet (ikke kondenserende)	90 %
Stikkontakter	2 x C13 / 4 x CEE 7/3
Relativ luftfuktighet (ikke kondenserende)	10 %
Lagringstemperaturområde	-20 °C...70 °C
Pakkeenhet	1 stk.
Nettovekt	0,8 kg
Bruttovekt	1,02 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	3,9 kg CO2 eq (Cat B)
Merknad som gjelder PCF-klasse	Kategori B: PCF-verdi (Cradle-to-Gate) omtrentlig beregnet på grunnlag av produktets vekt og selvdeklart
Tolltariffnummer	85369001
ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306
Produktbeskrivelse	DK PSM measuring module, for modular PSM power distribution. Occupies 2 slots in the busbar. Output: 4 x protective contact, CEE 7/3, 2 x C13, input: 207 V – 250 V, 16 A, (max. 3680 W)

Godkjenninger

Forklaringer	Samsvarserklæring
--------------	-------------------