

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.430

PSM-mätmoduler med CAN-Bus

State: 2026-06-05 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7859.430 - PSM-mätmoduler med CAN-Bus för PSM-strömskenor

PSM-mätmoduler med kopplingsfunktion för utgångarna och energimätning. Utföranden med IEC 60320 C13 & C19 samt CEE 7/3 (skyddsuttag) tillgängliga.



Features

Art. nr.	DK 7859.430
Produktbeskrivning	Genom dessa PSM-insticksmoduler kan alla PSM-strömskenor utökas med energimätning samt omkopplingsfunktion mellan utgångskontakter. Modulerna passar även till komplettering av befintliga PSM-installationer, när registrering av energidata resp. omkoppling mellan anslutna förbrukare krävs. Det finns tre utföranden med olika uttagstyper att välja mellan. I PSM-strömskenan tar PSM-modulerna upp två moduluttag vardera. Mätvärdena visas lokalt på en LCD-display med bakgrundsbelysning. En snabb kontroll kan göras genom att färgen ändras till röd när ström- resp. effektgränser överskrids.

Features

Fördelar	<p>Enkel och beröringsskyddad installation med plug & play under löpande drift</p> <p>PSM-modulen i PSM-strömskenan är lätt att montera och demontera, och kan därmed användas på olika platser</p> <p>Kompatibel med det europeiska sortimentet av PSM-strömskenor</p> <p>CAN-Bus för direkt anslutning till CMC III-system (RJ 45, 2 st uttag)</p> <p>Byte av strömkrets är möjligt i redundanta system genom att modulen vrids</p> <p>Användning i upp till 60 °C omgivningstemperatur</p> <p>Underlättar uppfyllandet av riktlinjerna i ISO 50001 samt EN 50600-2-2</p>
Funktion	<p>Mätning av energiförbrukning per modul</p> <p>Omkoppling av utgångskontakter enskilt och gruppvis via CMC III</p> <p>Status-LED för CAN-Bus-kommunikation per modul</p> <p>LCD-matrisdisplay med flerfärgad bakgrundsbelysning för visning på plats</p> <p>Lägessensor för korrekt displayvisning och webbvisning i 90°-steg</p> <p>Inställbara gränsvärden för spänning, ström och aktiv effekt</p> <p>Överlastavkänning konfigurerbar för varje modul</p> <p>Hög mätnoggrannhet</p> <p>Larmsignalering via displayen</p> <p>Universell kontaktlösning och förslutning av IEC 60320-, C13- och C19-uttag som inte används är möjlig</p>
Material	<p>Uttagsinsatser: Plast (PA6 GF 30 V1)</p> <p>Profil: Eloxerat aluminium</p>
Leveransens omfattning	<p>PSM-mätmoduler med CAN-Bus</p> <p>CAN-Bus-anslutningskabel, 1 m</p>
fördelningskapacitet per modul	3 680 W
Bryteffekt per relä	4 000 VA
Längd	500 mm
Nedsmutningsgrad	2
Gränssnitt Bus-system	<p>2 × CAN-Bus-gränssnitt till CMC III (max. 16 till PU/4 till PU Compact)</p> <p>2 × RJ45 (anslutning till CMC)</p>
Antal	1
Utförande Relay	Dubbelspole, bistabil

Features

Märkspänning	18 V (DC) - 24 V (DC), strömförsörjning via CMC III-system
Inspänning:	230 V AC
Tolerans för ingångsspänning	10 %
Märkström	16 A
Modul-kontaktplatser som behövs (antal)	2
Antal deltagare PU compact (max.)	4
Antal deltagare PU (max.)	16
Direktiv	Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU EMC-direktiv 2014/30/EU
Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529	IP 20
Övervakning	Larmhantering via CMC III (t.ex. e-post eller SMS) Visning av brytläget på CMC III-webbsidan och i RiZone Upp till 16 PSM-moduler till en CMC III PU (per IP-adress) Rättighetsadministration via CMC III (t.ex. begränsning av omkopplingsfunktioner)
Standarder	EN 50 600-2-2 EN 60950
Measurement functions, description	Spänning (V), ström (A), frekvens (Hz) Aktiv effekt kW, aktiv energi kWh Blind effekt kVar, blind energi kVarh Skenbar effekt kVA, skenbar energi kVAh Effektfaktor cosPhi, Crestfaktor (toppfaktor) Drifttidsindikator d, h, min Mätnoggrannhet $\pm 1\%$ Mätfunktioner återställningsbara/Återställning via programvara/ Intervallmätning: Verksam energi kWh, drifttidsindikator h, tröskelvärden (spänning, ström, effekt) fritt konfigurerbart
Protokoll	Nätverksfunktioner (endast i kombination med CMC III-system): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA

Features

Dimension	Bredd: 53 mm Djup: 45 mm Längd: 500 mm
Maximal användningshöjd över havet	2.000 m
Driftstemperatur	5 °C...60 °C
Luftfuktighet (ej kondenserande)	90 %
Uttagskontakter	2 x C13 / 4 x CEE 7/3
Relativ luftfuktighet (okondenserad)	10 %
Förvaringstemperatur	-20 °C...70 °C
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	0,8 kg
Bruttovikt	1,02 kg
PCF per paket (Cradle-to-Gate)	3,9 kg CO2 eq (Cat B)
Information om PCF-klass	Kategori B: PCF-värde (Cradle-to-Gate) på basis av produktens vikt ungefärligt beräknat och självdeklarerat
Tullvarukod	85369001
ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306
Produktbeskrivning	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)

Approvals

Explanations	Konformitetsförklaring
--------------	------------------------