

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.050

PSM meetrail voor CMC III

Staat: 23.05.2026 (Bron: rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7859.050 - PSM meetrail voor CMC III

Eén of twee voedingen met één of drie fasen, redundantie door omwisseling van de steekrichting van het insteekmoduul. Optioneel met meetmogelijkheid in combinatie met het CMC-III-systeem.



Funcities

Bestelnr.

DK 7859.050

Product omschrijving

Meetrails voor directe aansluiting zonder gateway op het CMC III-systeem. De meetrail kan met een PSM-inbouwset verticaal in het 2000 mm hoge VX IT, TS IT of TS-rack worden gemonteerd. De weergave en bewaking van alle belangrijke vermogensparameters kan afzonderlijk per fase en per voeding verlopen. Een geïntegreerd display geeft deze lokaal in het rack zelf weer. Het management en de netwerkconnectiviteit verloopt via het CMC III-systeem.

Funcities

Voordelen	Modulair uitbreidbaar systeem Voor fasestroom van 16 A en 32 A Verschillende PSM-insteekmodulen (steekschema's) PSM-module tijdens bedrijf steekbaar Eenvoudig te monteren CAN-bus voor directe aansluiting op het CMC III-systeem (RJ 45, 2 x bus) Uitgebreide management- en monitoringfuncties (via CMC III) Hoge betrouwbaarheid en meetprecisie van 1 % Energie-efficiënt elektrisch design - laag eigen verbruik Hoogwaardige aluminium kast, flexibel monteerbaar Voeding via CMC III-systeem (24 V DC) Maximaal 8 systemen op één CMC-III Processing unit aansluitbaar Maximaal 4 systemen op één CMC-III Processing unit Compact aansluitbaar
Materiaal	S spuitgietaluminium profiel, geëloxeerd
Aansluiting (elektrisch)	Bus
Aantal	2
Fase per voeding	3~
Ingangsspanning	230 V/400 V (50/60 Hz)
Nominale stroom (max.)	16 A
Moduulsteekplaatsen (max.)	6
Richtlijnen	Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU EMC-richtlijn 2014/30/EU
Beschermklasse IP volgens IEC 60529	IP 20
Normen	EN 61000-6-1 EN 61 000-6-2 EN 55 022
Measurement functions, description	Spanning V, stroom A, frequentie Hz Effectief vermogen, werklasterenergie, schijnbaar vermogen, schijnbare energie Vermogensfactor (cos phi) Nulleiderstroommeting/schuiflastberekening Meting per fase en voeding

Funcities

Geschikt voor	Behuizingstype: VX IT TS IT TS Hoogte: 2.000 mm
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C...45 °C
Luchtvochtigheid (niet condenserend)	10...95 %
Opslagtemperatuurbereik	-25 °C...70 °C
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	4,021 kg
Brutogewicht	4,36 kg
Douanetariefnummer	85369001
ETIM 9	EC000215
ECLASS 8.0	27371306
Product omschrijving	PSM Systeemstroomrail, metered, voor kashoogte 2000 mm, maximaal 6 moduulsteekplaatsen, 16A, 2 voedingen, 3-fase

Goedkeuringen

Goedkeuringen	IEC CB VDE
---------------	---------------