

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7859.420

## PSM mérőmodulok CAN bus-szal

Állapot: 2026.04.18. (Forrás: [rittal.com/hu-hu](http://rittal.com/hu-hu))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7859.420 - PSM mérőmodulok CAN bus-szal PSM áramsínekhez

PSM mérőmodulok a kimenetek kapcsoló funkciójával és energiaméréssel. IEC 60320 C13 és C19, valamint CEE 7/3 (védőérintkezős dugaszolóaljzat) változatok is kaphatók.



## Jellemzők

Cikkszám	DK 7859.420
Termékleírás	Ezek a PSM dugaszolható modulok a PSM áramsíneket a kimeneti csatlakozóaljzatok energiamérésével és kapcsolási funkciójával bővítik ki. A modulok alkalmasak meglévő PSM rendszerekre történő utólagos felszereléshez is, ha szükség van az energiaadatok rögzítésére, ill. a csatlakoztatott fogyasztók kapcsolhatóságára. Három, különböző dugaljtypussal rendelkező kivitel kapható. A PSM áramsínből a PSM modulok két-két modul-dugaszolóhelyet foglalnak el. A mérési értékek helyileg, egy háttérmegvilágítású LCD kijelzőn jelennek meg. A gyors ellenőrzéshez a megjelenítés színe pirosra vált, ha áram, ill. teljesítményértékeket átlép a rendszer.

# Jellemzők

Előnyei	<p>Egyszerű érintésvédelmi szerelés üzem közben, plug &amp; play módon APSM modul a PSM áramsínben könnyen fel- és leszerelhető, így felváltva különböző helyeken használható</p> <p>Kompatibilis az európai PSM áramsín-programmal</p> <p>CAN bus a CMC III rendszerhez történő közvetlen csatlakoztatáshoz (RJ 45, 2 x hüvely)</p> <p>Áramkörváltás redundáns rendszereknél a modul elforgatásával lehetséges</p> <p>Alkalmazás 60 °C környezeti hőmérsékletig</p> <p>Megkönnyíti az ISO 50001, valamint az EN 50600-2-2 követelményeinek megvalósítását</p>
Működési elv	<p>Energiafelhasználás mérése modulonként</p> <p>A kimeneti dugaszhelyek kapcsolása egyenként és csoportosítva a CMC III segítségével</p> <p>Állapotjelző LED-ek a CAN bus kommunikációhoz modulonként</p> <p>LC mátrix kijelző többszínű háttér-megvilágítással a helyi megjelenítéshez</p> <p>Helyzetérzékelő a helyes kijelzőmegjelenítéshez és webes nézethez 90 °C-os lépésekben</p> <p>Beállítható feszültség, áram és hatásos teljesítmény határértékek</p> <p>Túlterhelés felismerése modulonként konfigurálható</p> <p>Nagy mérési pontosság</p> <p>Riasztás jelzése a kijelzőn</p> <p>A nem használt IEC 60320, C13 és C19 univerzális dugaszreteszelés és a dugaszhelyek lezárása lehetséges</p>
Anyag	<p>Dugaljbetétek: Műanyag (PA6 GF 30 V1)</p> <p>Profil: eloxált alumínium</p>
Egységcsomag	<p>PSM mérőmodulok CAN bus-szal</p> <p>CAN bus összekötőkábel, 1 m</p>
Elosztási teljesítmény modulonként	3 680 W
Kapcsolási teljesítmény relénként	4 000 VA
Hossz	500 mm
Szennyezettségi fok	2
Bus rendszer interfészek	<p>2 x CAN bus interfész CMC III-hoz (max. 16 PU esetén/4 PU Compact esetén)</p> <p>2 x RJ45 (csatlakozó CMC-hez)</p>

# Jellemzők

Mennyiség	1
Relé kivitel	Kettős tekercs, bistabil
Névleges üzemi feszültség	18 V (DC) - 24 V (DC), áramelosztás CMC III rendszerrel
Bemeneti feszültség	230 V AC
Bemeneti feszültség tűrés	10 %
Névleges áramerősség	16 A
Szükséges modul-csatlakozóhelyek (száma)	2
Részt vevő kompakt PU egységek száma (max.)	4
Résztevő PU egységek száma (max.)	8
Irányelvek	A 2014/35/EU kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv 2014/30/EU EMC irányelv
IP védettség az IEC 60 529 szerint	IP 20
Felügyelet (monitoring)	Riasztások kezelése CMC III-on keresztül (pl. e-mail, vagy SMS) A kapcsolási állapot megjelenítése a CMC III weboldalán és a RiZone-ban Legfeljebb 16 PSM modul egy CMC III PU egységen (IP-címenként) Jogosultságok kezelése CMC III segítségével (pl. a kapcsolási funkció korlátozása)
Szabványok	EN 50 600-2-2 EN 60950
Measurement functions, description	Feszültség V, áramerősség A, frekvencia Hz Hatásos teljesítmény kW, hatásos energia kWh kVar meddő teljesítmény, kVarh meddő energia látszólagos teljesítmény kVA, látszólagos energia (kVAh) cos fi teljesítménytényező, csúcstényező Üzemóra-számláló, nap, óra, perc Mérési pontosság $\pm 1$ % Mérési funkciók visszaállítatók szoftverrel/szakaszos méréssel: hatásos energia kWh, üzemóra-számláló h, küszöbértékek (feszültség, áram, teljesítmény) szabadon konfigurálhatók

# Jellemzők

Protokoll	Hálózati funkció (csak a CMC III rendszerrel): IPv4, IPv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA
Méret	Szélesség: 53 mm Mélység: 45 mm Hossz: 500 mm
Maximális tengerszint feletti alkalmazási magasság	2.000 m
Üzemi hőmérséklettartomány	5 °C...60 °C
Páratartalom (páralecsapódás nélkül)	90 %
Dugaszolóaljzatok	2 x C13 / 4 x C19
Relatív páratartalom (nincs páralecsapódás)	10 %
Tárolási hőmérséklettartomány	-20 °C...70 °C
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	0,782 kg
Bruttó tömeg	0,992 kg
PCF/VE (Cradle to Gate)	3,8 kg CO2 eq (Cat B)
Megjegyzés a PCF osztályhoz	B kategória: PCF érték (Cradle to Gate) a termék tömege alapján közelítőleg kiszámítva, önbevallás alapján
Vámtarifaszám	85469010
ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306
Termékleírás	DK PSM mérőmodul CAN bus-szal, 4xC19

# Jóváhagyások

Magyarázatok	Megfelelőségi nyilatkozat
--------------	---------------------------