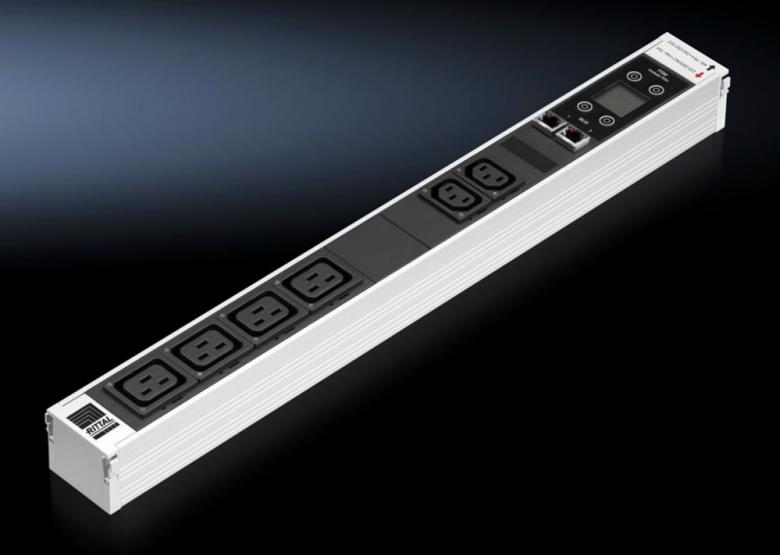
### Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





# DK 7859.420

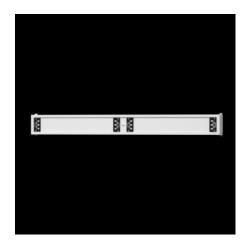
# Módulos de medição PSM com **CAN Bus**

Estado: 28-10-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

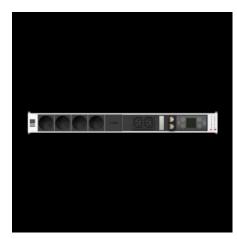


## DK 7859.420 - Módulos de medição PSM com CAN Bus Para trilhos de energia PSM

Módulos de medição PSM com funcionalidade de ativação das tomadas e medição da energia. Modelos disponíveis com IEC 60320 C13 e C19, bem como CEE 7/3 (tomada de segurança).







#### Recursos

Cód. Ref.	DK 7859.420

#### Descrição do produto

Estes módulos de encaixe PSM ampliam qualquer trilho de energia PSM com uma função de medição da energia e funcionalidades de ativação das tomadas. Os módulos também são adequados para modernizar instalações PSM já existentes se for necessário fazer um registro dos dados energéticos ou acrescentar uma opção de ativação dos equipamentos conectados. Existem três modelos à disposição com diferentes tipos de tomada. No trilho de energia PSM, cada módulo PSM ocupa duas tomadas. Os valores das medições são indicados localmente em um display LC com backlight. Para uma checagem rápida, a cor muda para o vermelho se os limites da corrente e da potência são excedidos.

© Rittal 2025 2

### Recursos

Vantagens	O sistema Plug & Play facilita a montagem protegida contra contatos acidentais, sem interromper o funcionamento Módulo PSM para montagem e desmontagem fácil no trilho de energia PSM, o que possibilita a utilização em diversos locais Compatível com o programa de trilhos de energia PSM para a Europa CAN Bus para conexão direta no sistema CMC III (RJ 45, 2 tomadas) Inversão dos circuitos de sistemas redundantes virando o módulo Aplicação com temperatura ambiente de até 60 °C Facilita a implementação dos requisitos previstos pelas normas ISC 50001 e EN 50600-2-2		
Funcionamento	Medição do consumo energético por módulo As tomadas podem ser ativadas individualmente ou em grupo pelo CMC III		
	LEDs de status para comunicação CAN Bus por módulo Display matriz LC com backlight multicor para indicação local Sensor de posicionamento para visualização correta e visão na internet em passos de 90°		
	Ajuste dos valores limite de tensão, corrente e potência ativa Configuração da detecção de sobrecarga em cada módulo Elevada precisão de medição Indicação do alarme no display		
	Trava universal de conector e possibilidade de tampar as tomadas IEC 60320, C13 e C19 que não estão sendo utilizadas		
Material	Corpo das tomadas: plástico (PA6 GF 30 V1) Perfil: alumínio anodizado		
Escopo de fornecimento	Módulos de medição PSM com CAN Bus Cabo de ligação CAN Bus de 1 m		
Potência de distribuição por módulo	3680 W		
Potência de ativação por relé	4000 VA		
Comprimento	500 mm		
Nível de contaminação	2		
Interfaces do sistema bus	2 x Interface CAN Bus para CMC III (máx. 16 em PU/4 em PU Compact) 2 x RJ 45 (conexão no CMC)		

© Rittal 2025

3

### Recursos

Quantidade	1		
Modelo do relé	Bobina dupla, biestável		
Tensão nominal de serviço	18 V (DC) - 24 V (DC), alimentação de energia pelo sistema CMC III		
Tensão de entrada	230 V AC		
Tolerância da tensão de entrada	10 %		
Corrente nominal	16 A		
Quantidade necessária de slots para módulos	2		
Quantidade de terminais por PU Compact (máx.)	4		
Quantidade de terminais por PU (máx.)	8		
Diretrizes	Diretriz da União Europeia sobre Baixa Tensão 2014/35/UE Diretriz da União Europeia sobre EMC 2004/30/UE		
Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529	IP 20		
Monitoramento	Gerenciamento do alarme com o CMC III (por exemplo: e-mail ou SMS) Visualização do status da ativação no site do CMC III e RiZone Até 16 módulos PSM em uma CMC III PU (cada endereço IP) Gerenciamento de direitos via CMC III (por exemplo: limitação da funcionalidade de ativação)		
Normas	EN 50 600-2-2 EN 60950		
Measurement functions, description	Tensão V, corrente A, frequência Hz Potência ativa kW, energia ativa kWh Potência reativa kVar, energia reativa kVarh Potência aparente kVA, energia aparente kVAh Fator de potência cosPhi, fator crest Contador de horas de funcionamento d, h, min Medição com exatidão de ± 1% Funções de medição resetáveis / reset por software / medição de intervalos: energia ativa kWh, contador de horas de funcionamento h, valores limite (tensão, corrente e potência), configuração livre		

© Rittal 2025

### Recursos

Funcionalidade de rede (apenas junto com o sistema CMC III): IPv4, Pv6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA	
Largura: 53 mm Profundidade: 45 mm Comprimento: 500 mm	
2.000 m	
5 °C60 °C	
90 %	
2 x C13 / 4 x C19	
10 %	
20 °C70 °C	
1 unid.	
0.782	
0.992	
3,8 kg CO2 eq (Cat B)	
Categoria B: valor PCF (cradle to gate) calculado aproximadamente com base no peso do produto e declarado voluntariamente	
35369001	
35369001 4028177801851	
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	

# Aprovações

=	Explicações	Declaration of conformity	
---	-------------	---------------------------	--

© Rittal 2025 5