Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK 7859.430

Modulo di misurazione per PSM con CAN-Bus

Stato: 10/12/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7859.430 - Modulo di misurazione per PSM con CAN-Bus per barre di alimentazione PSM

Modulo di misurazione PSM con commutazione delle uscite e misurazione dell'energia. Disponibile nella versione C13/C19 IEC 60320 e CEE 7/3 (presa con contatto di terra).

Caratteristiche

Codice prodotto	DK 7859.430
Descrizione prodotto	I moduli a innesto PSM ampliano le singole barre di alimentazione PSM aggiungendo funzioni di misurazione energetica e di commutazione agli slot di uscita. I moduli possono anche essere installati in un secondo momento su barre PSM esistenti per il rilevamento dei dati energetici o la commutazione dei dispositivi collegati. Sono disponibili tre versioni con diverse tipologie di presa. Sulla barra PSM, ogni singolo modulo PSM occupa due slot. I valori di misurazione vengono visualizzati in locale mediante un display LC retroilluminato. In caso di superamento dei valori limite di corrente e potenza, il display diventa rosso, garantendo così un rapido controllo.

Caratteristiche

Vantaggi	Semplice montaggio plug&play con protezione dei contatti durante il funzionamento Modulo PSM facilmente montabile e smontabile nelle barre di alimentazione PSM, nonché utilizzabile in diverse posizioni Compatibile con la gamma di barre di alimentazione PSM per l'Europa CAN-Bus per il collegamento diretto al sistema CMC III (RJ 45, 2 prese) Possibilità di alternare il circuito elettrico nei sistemi ridondanti attraverso la rotazione del modulo Utilizzo con temperature ambiente fino a 60 °C Semplifica l'implementazione delle specifiche previste dallo standard ISO 50001 e dalla normativa EN 50600-2-2
Funzionamento	Misurazione dei consumi energetici per modulo Attivazione degli slot di uscita (singoli o in gruppo) tramite CMC III LED di stato comunicazione CAN-Bus per singolo modulo Display a matrice LC con retroilluminazione in più colori per la visualizzazione in locale Sensore di posizione per la corretta visualizzazione sul display e vista web in incrementi di 90° Impostazione dei valori limite per tensione, corrente e potenza attiva Riconoscimento del sovraccarico configurabile per singolo modulo Misurazione ad alta precisione Segnalazione degli allarmi tramite display Blocco connettore universale e chiusura degli slot C13 e C19 IEC 60320 non necessari
Materiale	Inserti prese: plastica (PA6 GF 30 V1) Profilo: alluminio, anodizzato
Parti incluse nella fornitura	Modulo di misurazione per PSM con CAN-Bus Cavo di collegamento CAN-Bus, lunghezza 1 m
Potenza distribuita per modulo	3.680 W
Capacità di commutazione singolo relè	4.000 VA
Lunghezza	500 mm
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche

Interfacce sistema BUS	2 interfacce CAN-Bus per CMC III (max 16 unità collegate alla PU/4 alla PU Compact) 2 RJ45 (collegamento al sistema CMC)
Quantità	1
Esecuzione relè	Doppia bobina, bistabile
Tensione nominale di esercizio	18 V (DC) - 24 V (DC), alimentazione elettrica mediante sistema CMC III
Tensione in ingresso	230 V AC
Tolleranza tensione di ingresso	10 %
Corrente nominale	16 A
Numero max. moduli innestabili	2
Numero di utenze PU compact (max.)	4
Numero di utenze PU (max.)	8
Direttive	Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE Direttiva EMC 2014/30/UE
Grado di protezione IP secondo IEC 60 529	IP 20
Monitoraggio	Gestione degli allarmi tramite CMC III (ad es. via e-mail o SMS) Visualizzazione dello stato di funzionamento sul sito web del sistema CMC III e sulla piattaforma RiZone Fino a 16 moduli PSM su un'unità di processo CMC III (per indirizzo IP) Gestione dei diritti tramite CMC III (ad es. funzione di commutazione limitata)
Norme	EN 50 600-2-2 EN 60950

Caratteristiche

Measurement functions, description	Tensione (V), corrente (A) e frequenza (Hz) Potenza attiva kW, energia attiva kWh Potenza reattiva in kVar/energia reattiva in kVarh Potenza apparente in kVA, energia apparente in kVAh Fattore di potenza cosPhi, fattore di cresta Contatore ore di esercizio (giorni/ore/minuti) Precisione di misurazione di ± 1% Funzioni di misurazione resettabili/reset software/misurazione intervallo: energia reattiva (kWh), contatore ore di esercizio (ore) e valori di soglia (tensione, corrente e potenza) configurabili liberamente
Protocolli	Funzionalità di rete (solo in combinazione con il sistema CMC III): IPv4, iPV6, SNMPv3, Modbus/TCP, OPC-UA
Dimensioni	Larghezza: 53 mm Profondità: 45 mm Lunghezza: 500 mm
Altitudine max. s.l.m.:	2.000 m
Range temperatura di esercizio	5 °C...60 °C
Umidità dell'aria (senza condensa)	90 %
Prese di alimentazione	2 x C13 / 4 x CEE 7/3
Umidità relativa (non condensante)	10 %
Range di temperatura stoccaggio	-20 °C...70 °C
Confezione	1 pz.
Peso netto	0.8
Peso lordo	1.02
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	3,9 kg CO2 eq (Cat B)
Nota sulla classificazione PCF	Categoria B: Valore PCF (Cradle-to-Gate) calcolato approssimativamente in base al peso del prodotto e autodichiarato
Codice tariffa doganale	85369001
EAN	4028177801868
ETIM 9	EC000330
ECLASS 8.0	27371306

Approvazioni

Spiegazioni

Dichiarazione di conformità