Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7859.053

Rail de mesure PSM pour CMC III

État: 17.11.2026 (La source: www.rittal.com/be-fr)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7859.053 - Rail de mesure PSM pour CMC III

Une ou deux alimentations monophasées ou triphasées, redondance grâce au changement de sens de montage du module de prises. Avec possibilité de mesure en liaison avec le système CMC III en option.

Caractéristiques

Référence	DK 7859.053
Description produit	Rails de mesure pour une connexion directe au système de supervision CMC III. Avec un kit de montage PSM, le rail de mesure peut être monté verticalement dans une baie VX IT, TS IT ou TS d'une hauteur de 2000 mm. L'affichage et la surveillance de tous les paramètres de puissance importants peuvent être effectués séparément selon la phase et l'alimentation. Un afficheur intégré permet une visualisation locale dans la baie. Une administration à distance et une connectivité réseau se font via le système de supervision CMC III.
Avantages	Système modulaire évolutif Pour un courant de phase 16 A et 32 A Différents modules enfichables PSM (prises) Modules PSM enfichables à chaud Facilité de montage CAN-Bus pour une connexion directe au CMC III (RJ45, 2 prises) Nombreuses fonctions de gestion et de surveillance (via CMC III) Haute fiabilité et une précision de mesure de 1 % Design électrique économique - faible autoconsommation Rail en aluminium de haute qualité, montage flexible Alimentation électrique via le système de supervision CMC III (24 V DC) Raccordement de max. 8 systèmes sur une unité centrale CMC III Raccordement de max. 4 systèmes sur une unité centrale compacte CMC III
Matériau	Profilé aluminium extrudé, anodisé
Longueur du câble de raccordement	3 m
Type de raccordement (électrique)	CEE

Caractéristiques

Number RJ45 ports for sensor units max	2
Nombre	1
Phases par alimentation	1~
Tension d'entrée	230 V, 50 / 60 Hz
Courant nominal (max.)	32 A
Emplacements de module (max.)	6
Directives	Directive basse tension 2014/35/UE Directive CEM 2014/30/UE
Indice de protection IP selon la norme CEI 60 529	IP 20
Normes	EN 61000-6-1 EN 61 000-6-2 EN 55 022
Measurement functions, description	Tension V, courant A, fréquence Hz Puissance active, énergie active, puissance apparente, énergie apparente Facteur de puissance (cos phi) Mesure du courant conducteur neutre/détection de déséquilibre Mesure par phase ou alimentation
Convient à	Type de coffret: VX IT TS IT TS Hauteur: 2.000 mm
Plage de température de fonctionnement	0 °C...45 °C
Taux d'humidité de l'air (sans condensation)	10...95 %
Plage de température de stockage	-25 °C...70 °C
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	5,685 kg
Poids brut	5,984 kg

Caractéristiques

Numéro du tarif douanier	85369001
ETIM 9	EC000215
ECLASS 8.0	27371306
Description produit	Rail PSM mesurable 32A, CMC III

Approbation

Approbation	IEC CB VDE