

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.203

PDU metered

État: 13.02.2026 (La source: ittal.com/ch-fr)



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.203 - PDU metered

Distribution de courant High-End pour baie IT : PDU intelligente avec mesure de puissance par phase, c. à d. puissance absorbée par la baie IT complète.



Caractéristiques

Référence	DK 7979.203
Modèle	Modèles 19"
Avantages	<p>Lors du montage vertical, la fixation dans l'espace zéro U des baies Rittal VX IT ou TS IT peut être réalisée sans outil</p> <p>Marquage en couleurs des phases et des circuits de protection (L1 = rose, L2 = noir, L3 = blanc)</p> <p>Kit de montage sans outil pour baies VX IT</p> <p>PDU auto-alimenté, aucune alimentation externe nécessaire</p> <p>Précision de mesure $\pm 1\%$ (kWh) selon la norme EN 62 053-21</p> <p>Horloge temps réel intégrée avec alimentation de secours par pile (max. 10 ans, pile interchangeable)</p> <p>Buzzer électromagnétique intégré pour une alarme acoustique</p> <p>Valeurs limites réglables (avertissement / alarme) pour la tension, le courant, la puissance</p> <p>Compteur d'heures de fonctionnement total et par cycle pouvant être remis à zéro</p> <p>Design basse consommation électrique, faible autoconsommation</p>

Caractéristiques

Caractéristiques techniques	L'écran / l'unité de contrôle dans le boîtier du PDU peut être pivoté de 180° et remplacé Bloc d'alimentation intégré, totalement redondant, alimentation depuis toutes les phases Alimentation électrique redondante avec tolérance de panne du PDU sur toutes les phases Tension V, courant A, fréquence Hz Puissance active, énergie active, puissance apparente, énergie apparente Facteur de puissance (cos phi) et angle de déphasage Mesure du courant conducteur neutre/détection de déséquilibre Contrôle de sécurité pour les PDU avec fusible intégré Écran TFT lumineux 128x128 pixels (RGB) avec rétro-éclairage et mode économie d'énergie pour l'affichage des puissances et de la configuration de base du PDU DéTECTEURS de position pour rotation de l'affichage et visualisation correcte du PDU sur la page Web LED Power pour l'affichage de la tension
Matériau	Profilé en aluminium, anodisé noir Emplacements : plastique
Composition de la livraison	Matériel de fixation inclus
Options	Possibilité de connecter des détecteurs CAN-Bus CMC III pour la surveillance de l'environnement, max. 16 détecteurs
Measurement functions, description	Mesure par phase ou alimentation UC de haute puissance (ARM Cortex A8) Entrée numérique (contact sec) Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire
Dimensions	Hauteur: 44 mm Profondeur: 144 mm Longueur: 450 mm
Nombre de prises de courant et type	4 x prises Schuko, type F, CEE 7/3
Tension nominale	230 V (AC)
Courant nominal (max.)	16 A
Puissance nominale	3,7 kW

Caractéristiques

Alimentations	Nombre: 1 Phases par alimentation: 1~
Longueur du câble de raccordement	3 m
Type de raccordement (électrique)	CEE
Interfaces	Port USB 2.0 (USB-A) pour configuration de masse, mise à jour de logiciel & enregistrement des données Interface de CAN-Bus (RJ45) pour max. 16 sondes environnementales Interface série RS232 (RJ12) pour unité LTE, Scripting, CLI Utilisation des propres certificats/TLS 1.2 Envoi d'e-mail lors d'une alarme (SMTP) Gestion des utilisateurs y compris gestion des droits Liaison LDAP(S) / Radius / Active Directory Liaison serveurs Syslog (max. 2 serveurs) Interface Ethernet totalement redondante 10/100/1000 Mbit/s
Directives	Directive CEM 2014/30/UE Directive basse tension 2014/35/UE
Normes	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protocoles	Serveur Web (HTTP HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB pour l'intégration dans un logiciel DCIM tiers FTP/SFTP (mise à jour / transfert de fichiers)
Plage de température de fonctionnement	5 °C...50 °C
Taux d'humidité de l'air (sans condensation)	10...95 %
Plage de température de stockage	-20 °C...70 °C
Convient à	Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 800 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 800 mm

Caractéristiques

Unité d'emballage	1 p.
Poids net	2.8
Poids brut	3.08
Numéro du tarif douanier	85366990
EAN	4028177947610
E-Number Sweden	E8407027
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité