

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.256 PDU metered

État: 24.05.2026 (La source: rittal.com/ch-fr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.256 - PDU metered

Distribution de courant haut de gamme pour baie IT : PDU intelligent avec mesure de puissance par phase, c. à d. puissance absorbée par une baie IT complète et mesure de courant différentiel par fusible en complément.



Caractéristiques

Référence	DK 7979.256
Modèle	PDU, Metered Avec RCM
Description produit	Distribution de courant High-End compacte pour baies réseaux et serveurs IT. Avec mesure d'énergie au niveau de l'alimentation ou par phase.

Caractéristiques

Avantages

Metered PDU avec mesure du courant différentiel intégrée (RCM / type B). La mesure du courant différentiel est effectuée par fusible 16 A.

Lors du montage vertical, la fixation dans l'espace zéro U des baies Rittal VX IT ou TS IT peut être réalisée sans outil

Marquage en couleurs des phases et des circuits de protection (L1 = rose, L2 = noir, L3 = blanc)

Kit de montage sans outil pour baies VX IT

PDU auto-alimenté, aucune alimentation externe nécessaire

Précision de mesure ± 1 % (kWh) selon la norme EN 62 053-21

Horloge temps réel intégrée avec alimentation de secours par pile (max. 10 ans, pile interchangeable)

Buzzer électromagnétique intégré pour une alarme acoustique

Valeurs limites réglables (avertissement / alarme) pour la tension, le courant, la puissance

Compteur d'heures de fonctionnement total et par cycle pouvant être remis à zéro

Design basse consommation électrique, faible autoconsommation

Caractéristiques techniques

L'écran / l'unité de contrôle dans le boîtier du PDU peut être pivoté de 180° et remplacé

Disjoncteurs compacts (16 A - type Carling)

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

Caractéristiques

Options	Protection de surtension type 3 avec conducteurs qui peuvent être remplacés sous tension, avec surveillance d'état qui peut être intégrée dans le boîtier PDU Surveillance de la protection de surtension disponible en option Possibilité de connecter des détecteurs CAN-Bus CMC III pour la surveillance de l'environnement, max. 16 détecteurs Autres couleurs d'enveloppes possibles
Measurement functions, description	Mesure du courant différentiel (type B – AC/DC) par fusible, plage de mesure 0 mA – 100 mA Mesure électrique par phase ou alimentation UC de haute puissance (ARM Cortex A8) Entrée numérique (contact sec) Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire
Dimensions	Largeur: 44 mm Profondeur: 70 mm Longueur: 1.695 mm
Nombre de prises de courant et type	24 x C13 / 4 x C19
Tension nominale	230 V AC
Courant nominal (max.)	32 A
Puissance nominale	7,4 kW
Alimentations	Nombre: 1 Phases par alimentation: 1~
Longueur du câble de raccordement	3 m
Type de raccordement (électrique)	CEE

Caractéristiques

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
Number RJ45 ports for sensor units max	2
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: ≥ 1.800 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 1.800 mm
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	5,5 kg
Poids brut	5,7 kg

Caractéristiques

Numéro du tarif douanier	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Description produit	PDU metered RCM, bandeau de distribution d'énergie compacte avec mesure de puissance par phase, avec interface réseau et écran, LHP : 44x1695x70 mm, CEI 60 320 : 24xC13 et 4xC19, mesure du courant différentiel (type B – AC/DC) par fusible, plage de mesure 0 mA – 100 mA

Approbation

Approbation	Cyber Security Certificate Sécurité contrôlée par TÜV
Explications	Déclaration de conformité