Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.





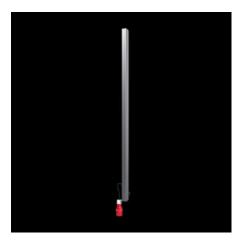
DK 7979.256 PDU metered

État: 16.12.2025 (La source: rittal.com/be-fr)



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	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.

© Rittal 2025

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, l 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 PD 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
	Profilé en aluminium, anodisé noir
	Emplacements : plastique
Composition de la livraison	Matériel de fixation inclus

© Rittal 2025

3

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
	<u> </u>

© Rittal 2025

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 °C50 °C
Taux d'humidité de l'air (sans condensation)	1095 %
Plage de température de stockage	-20 °C70 °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
Poids brut	5.7

© Rittal 2025 5

Numéro du tarif douanier	85366990
EAN	4028177967946
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité

© Rittal 2025 6