## Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.214 PDU metered

État: 19.11.2025 (La source: rittal.com/ch-fr)



#### DK 7979.214 - 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 7979.214
Avantages	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

© Rittal 2025

#### Caractéristiques

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 PDL
	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	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
	Mesure du courant différentiel (type B) par alimentation / phase / fusible
	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,	Mesure par phase ou alimentation
description	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: 1.295 mm

© Rittal 2025

#### Caractéristiques

Nombre de prises de courant et type	16 x Schuko (type F, CEE 7/3)
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
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 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)

© Rittal 2025

#### Caractéristiques

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	0.001
Poids brut	0.001
Numéro du tarif douanier	85366990
EAN	4028177947672
E-Number Sweden	E8407033
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

### Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité

© Rittal 2025 5