#### Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# DK 7979.316 PDU switched

État: 18.12.2025 (La source: rittal.com/be-fr)



#### DK 7979.316 - PDU switched

Distribution de courant High-End pour baie IT : PDU intelligente avec fonction de mesure par phase et commutation individuelle des emplacements de sortie.







2

#### Caractéristiques

Référence	DK 7979.316
Description produit	Distribution de courant High-End compacte pour baies réseaux et serveurs IT. Avec fonction de commutation et mesure d'énergie au niveau de l'alimentation ou par phase.
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 Mode de mise sous tension programmable lors de la remise sous tension (marche / arrêt / dernier état) Mode de commutation programmable (heure / logique programmable) 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, courant, la puissance Compteur d'heures de fonctionnement total et par cycle pouvant être remis à zéro

© Rittal 2025

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 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
	Surveillance de la protection de surtension disponible en option 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 multicolores (vert / jaune / rouge), pour la signalisation des états de commutation et valeurs limites d'avertissement / d'alarme par phase ou alimentation
	LED Power pour l'affichage de la tension
	Design basse consommation électrique, faible autoconsommation
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

© Rittal 2025 3

Measurement functions, description	Alimentation électrique de secours du serveur Web du PDU via PoE, mise hors circuit séquentielle des sorties Fonction de commutation par emplacement de sortie Supprime les pointes de surcharge : mise en circuit séquentielle des sorties après la remise sous tension Mémorisation des états de commutation des relais même en cas de panne de courant Relais bistables : faible consommation électrique et puissance de démarrage élevée également pour des courants de démarrage élevés jusqu'à max. 300 A Groupements : commutation commune de plusieurs sorties Mesure par phase ou alimentation UC de haute puissance (ARM Cortex A8) Entrée numérique (contact sec) Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire
	Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire
Dimensions	Largeur: 44 mm Profondeur: 70 mm Longueur: 1.495 mm
Nombre de prises de courant et type	24 x C13 / 4 x C19
Prises	24 x C 13 4 x C 19
Tension nominale	230 V (AC)
Courant nominal (max.)	32 A
Puissance nominale	7,4 kW
Alimentations	Phases par alimentation: 1~
Longueur du câble de raccordement	3 m
raccordernent	

© Rittal 2025

Interface Ethernet totalement redondante 10/100/1000 Mbit/s (2) RJ45, 1x avec PoE) 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
logiciel & enregistrement des données Interface de CAN-Bus (RJ45) pour max. 16 sondes environnementales
Interface de CAN-Bus (RJ45) pour max. 16 sondes environnementales
environnementales
Interface cário DC222 (D.I.12) pour unitá LTE Carintina CLL
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)
2
Directive CEM 2014/30/UE
Directive basse tension 2014/35/UE
EN 62368-1
EN 61000-3
EN 61000-3
EN 61000-4 EN 61000-6
EN 62053-21
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)
5 °C50 °C
1095 %
-20 °C70 °C
Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 1.800 mm
Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 1.800 mm
Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 1.800 mm 1 p.

© Rittal 2025 5

Poids brut	5.7
Numéro du tarif douanier	85366990
EAN	4028177947917
E-Number Sweden	E8407057
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

## Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité

© Rittal 2025 6