Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.317 PDU switched

État: 16.10.2025 (La source: rittal.com/ch-fr)



DK 7979.317 - 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.







Caractéristiques

Référence	DK 7979.317
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

© 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 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 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	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
Dimensions	Largeur: 44 mm
	Profondeur: 70 mm
	Longueur: 845 mm
Nombre de prises de courant et	12 x C13 / 1 x C19
type	
Prises	12
	1
Tension nominale	230 V (AC)
Courant nominal (max.)	16 A
Puissance nominale	3,7 kW
Alimentations	Phases par alimentation: 1~
Type de raccordement (électrique)	CEI C20

© Rittal 2025

Interfaces	Interface Ethernet totalement redondante 10/100/1000 Mbit/s (2x 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
	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)
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	5 °C50 °C
fonctionnement	
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: ≥ 1.200 mm
Convient a	Type de comet. Ossatule de la bale VATI. 2 1.200 IIIII
	Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 1.200 mm
Unité d'emballage	Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 1.200 mm 1 p.
Unité d'emballage Poids net	
	1 p.

© Rittal 2025

5

EAN	4028177973473
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité

© Rittal 2025 6