Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





DK 7979.342 PDU switched

État: 23.11.2025 (La source: rittal.com/be-fr)



DK 7979.342 - 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 7979.342
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

description mise hors circuit séquentielle des sorties Fonction de commutation par emplacement de sortie Supprime les pointes de surcharge : mise en circuit séquentielle de sorties après la remise sous tension		
Profondeur: 70 mm Longueur: 1.695 mm Nombre de prises de courant et type Prises 42 x C 13 Tension nominale 400 V (AC) Courant nominal (max.) 16 A Puissance nominale 11 kW Alimentations Phases par alimentation: 3~ Longueur du câble de raccordement	·	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
Prises 42 x C 13 Tension nominale 400 V (AC) Courant nominal (max.) 16 A Puissance nominale 11 kW Alimentations Phases par alimentation: 3~ Longueur du câble de raccordement 3 m	Dimensions	Profondeur: 70 mm
Tension nominale 400 V (AC) Courant nominal (max.) 16 A Puissance nominale 11 kW Alimentations Phases par alimentation: 3~ Longueur du câble de 3 m raccordement	•	42 x C13
Courant nominal (max.) Puissance nominale 11 kW Alimentations Phases par alimentation: 3~ Longueur du câble de 3 m raccordement	Prises	42 x C 13
Puissance nominale 11 kW Alimentations Phases par alimentation: 3~ Longueur du câble de 3 m raccordement	Tension nominale	400 V (AC)
Alimentations Phases par alimentation: 3~ Longueur du câble de 3 m raccordement	Courant nominal (max.)	16 A
Longueur du câble de 3 m raccordement	Puissance nominale	11 kW
raccordement	Alimentations	Phases par alimentation: 3~
Type de raccordement (électrique) CEE	•	3 m
	Type de raccordement (électrique)	CEE

© 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
Plage de température de stockage Convient à	-20 °C70 °C Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 1.800 mm
Convient à	Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 1.800 mm
	Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 1.800 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 2.000 mm
Convient à Unité d'emballage	Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 1.800 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 2.000 mm 1 p.

© Rittal 2025

5

EAN	4028177948037
E-Number Sweden	E8407069
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité

© Rittal 2025 6