

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.335 PDU switched

Состояние: 28/10/2022 (Источник: [rittal.com/fr-fr](http://rittal.com/fr-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.335 - 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.



## Функции

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Référence                   | DK 7979.335  |
| 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                   | <p>Lors du montage vertical, la fixation dans l'espace zéro U des baies Rittal VX IT ou TS IT peut être réalisée sans outil</p> <p>Marquage en couleurs des phases et des circuits de protection (L1 = rose, L2 = noir, L3 = blanc)</p> <p>Kit de montage sans outil pour baies VX IT</p> <p>PDU auto-alimenté, aucune alimentation externe nécessaire</p> <p>Précision de mesure <math>\pm 1</math> % (kWh) selon la norme EN 62 053-21</p> <p>Mode de mise sous tension programmable lors de la remise sous tension (marche / arrêt / dernier état)</p> <p>Mode de commutation programmable (heure / logique programmable)</p> <p>Horloge temps réel intégrée avec alimentation de secours par pile (max. 10 ans, pile interchangeable)</p> <p>Buzzer électromagnétique intégré pour une alarme acoustique</p> <p>Valeurs limites réglables (avertissement / alarme) pour la tension, le courant, la puissance</p> <p>Compteur d'heures de fonctionnement total et par cycle pouvant être remis à zéro</p> |
| Matériau                    | Profilé en aluminium, anodisé noir<br>Emplacements : plastique   |
| Composition de la livraison | Matériel de fixation inclus  |

# Функции

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Options                     | <p>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</p> <p>Mesure du courant différentiel (type B) par alimentation / phase / fusible</p> <p>Surveillance de la protection de surtension disponible en option</p> <p>Possibilité de connecter des détecteurs CAN-Bus CMC III pour la surveillance de l'environnement, max. 8 détecteurs</p> <p>Autres couleurs d'enveloppes possibles</p>  |
| Caractéristiques techniques | <p>L'écran / l'unité de contrôle dans le boîtier du PDU peut être pivoté de 180° et remplacé</p> <p>Bloc d'alimentation intégré, totalement redondant, alimentation depuis toutes les phases</p> <p>Alimentation électrique redondante avec tolérance de panne du PDU sur toutes les phases</p> <p>Tension V, courant A, fréquence Hz</p> <p>Puissance active, énergie active, puissance apparente, énergie apparente</p> <p>Facteur de puissance (cos phi) et angle de déphasage</p> <p>Mesure du courant conducteur neutre/détection de déséquilibre</p> <p>Contrôle de sécurité pour les PDU avec fusible intégré</p> <p>Surveillance de la protection de surtension disponible en option</p> <p>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</p> <p>Détecteurs de position pour rotation de l'affichage et visualisation correcte du PDU sur la page Web</p> <p>LED multicolores (vert / jaune / rouge), pour la signalisation des états de commutation et valeurs limites d'avertissement / d'alarme par phase ou alimentation</p> <p>LED Power pour l'affichage de la tension</p> <p>Design basse consommation électrique, faible autoconsommation</p> |

---

## Функции

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Measurement functions, description  | Alimentation électrique de secours du serveur Web du PDU via PoE, mise hors circuit séquentielle des sorties<br>Fonction de commutation par emplacement de sortie<br>Supprime les pointes de surcharge : mise en circuit séquentielle des sorties après la remise sous tension<br>Mémorisation des états de commutation des relais même en cas de panne de courant<br>Relais bistables : faible consommation électrique et puissance de démarrage élevée également pour des courants de démarrage élevés jusqu'à max. 300 A<br>Groupements : commutation commune de plusieurs sorties<br>Mesure par phase ou alimentation<br>UC de haute puissance (ARM Cortex A8)<br>Entrée numérique (contact sec)<br>Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire<br>Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire |
| Dimensions                          | Largeur: 44 mm<br>Profondeur: 70 mm<br>Longueur: 1.095 mm  |
| Nombre de prises de courant et type | 18 x C13 / 3 x C19   |
| Prises                              | 18 x C 13<br>3 x C 19  |
| Tension nominale                    | 400 V (AC)   |
| Courant nominal (max.)              | 16 A   |
| Puissance nominale                  | 11 kW  |
| Alimentations                       | Nombre: 1<br>Phases par alimentation: 3~   |
| Longueur du câble de raccordement   | 3 m  |
| Type de raccordement (électrique)   | CEE  |

# Функции

|  |   |
|--|---|
| Interfaces                                   | Interface Ethernet totalement redondante 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x avec PoE)<br>Port USB 2.0 (USB-A) pour configuration de masse, mise à jour de logiciel & enregistrement des données<br>Interface de CAN-Bus (RJ45) pour max. 8 sondes environnementales<br>Interface série RS232 (RJ12) pour unité LTE, Scripting, CLI<br>Utilisation des propres certificats/TLS 1.2<br>Envoi d'e-mail lors d'une alarme (SMTP)<br>Gestion des utilisateurs y compris gestion des droits<br>Liaison LDAP(S) / Radius / Active Directory<br>Liaison serveurs Syslog (max. 2 serveurs)<br>Supervision totalement redondante via 2e réseau |
| Directives                                   | Directive CEM 2014/30/UE<br>Directive basse tension 2014/35/UE  |
| Normes                                       | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21   |
| Protocoles                                   | Serveur Web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB pour l'intégration dans un logiciel DCIM tiers<br>FTP/SFTP (mise à jour / transfert de fichiers)   |
| Plage de température de fonctionnement       | 5 °C...50 °C  |
| Taux d'humidité de l'air (sans condensation) | 10...95 %   |
| Plage de température de stockage             | -20 °C...70 °C  |
| Convient à                                   | Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 1.200 mm<br>Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 1.800 mm   |
| Unité d'emballage                            | 1 p.  |
| Poids/UE                                     | 4,5 kg  |
| Taux de cuivre (kg / pièce)                  | 0   |

## Функции

---

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Numéro du tarif douanier | 85366990      |
| EAN                      | 4028177947979 |
| ETIM 7.0                 | EC000330      |
| ECLASS 8.0               | 27142604      |

---

## Одобрения

---

|             |   |
|-------------|---|
| Сертификаты | EAC   |
| Объяснения  | Déclaration de conformité<br>Déclaration de conformité UK |

---