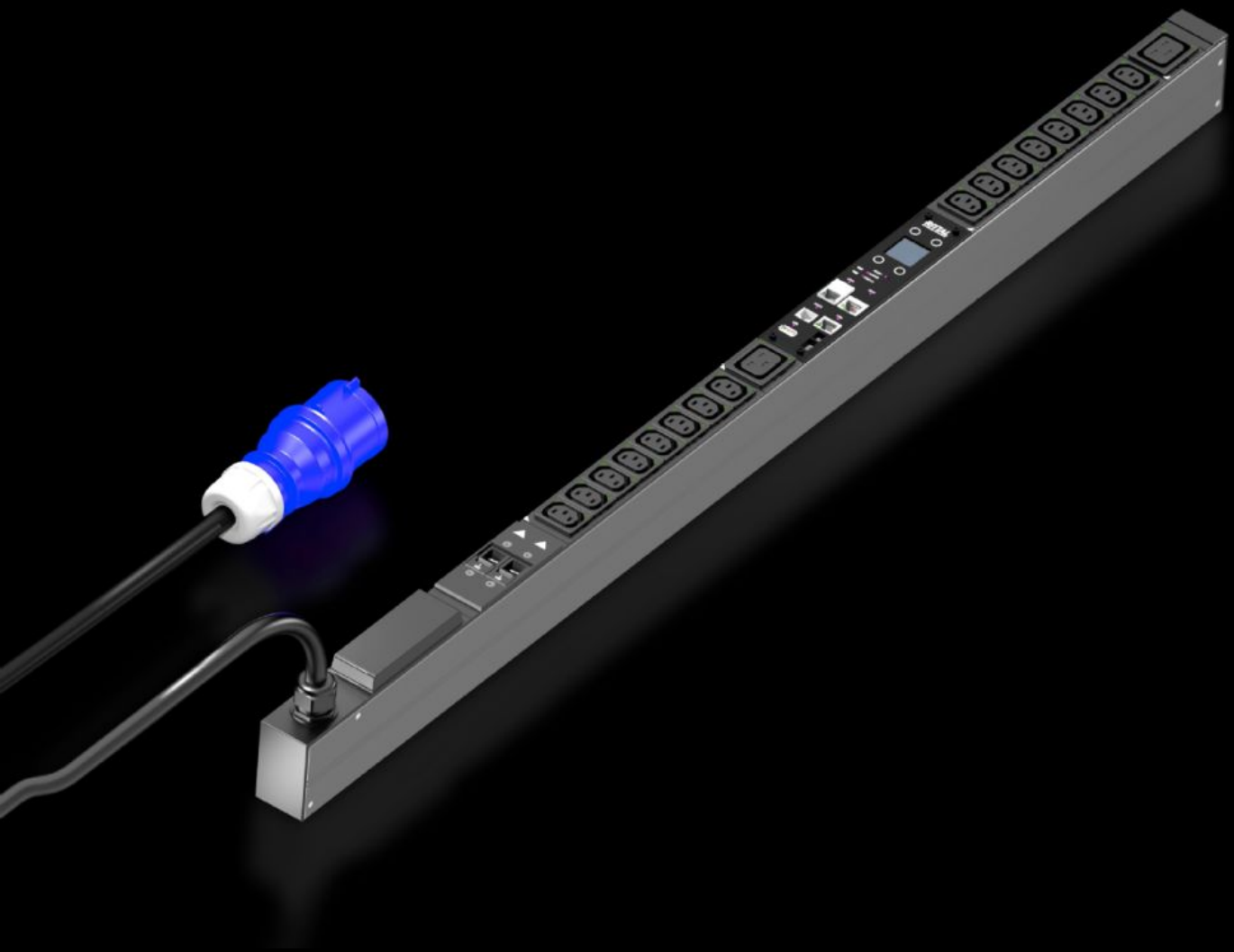
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# DK 7979.312

# PDU switched

État: 29.11.2026 (La source: www.rittal.com/be-fr)

# DK 7979.312 - 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 7979.312 |
| Modèle | PDU, switched |
| 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. |

# Caractéristiques

| | |
|---|---|
| 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<br>Marquage en couleurs des phases et des circuits de protection (L1 = rose, L2 = noir, L3 = blanc)<br>Kit de montage sans outil pour baies VX IT<br>PDU auto-alimenté, aucune alimentation externe nécessaire<br>Précision de mesure ±0,5 % (kWh) selon la norme EN 62 053-21<br>Mode de mise sous tension programmable lors de la remise sous tension (marche / arrêt / dernier état)<br>Mode de commutation programmable (heure / logique programmable)<br>Horloge temps réel intégrée avec alimentation de secours par pile (max. 10 ans, pile interchangeable)<br>Buzzer électromagnétique intégré pour une alarme acoustique<br>Valeurs limites réglables (avertissement / alarme) pour la tension, le courant, la puissance<br>Compteur d'heures de fonctionnement total et par cycle pouvant être remis à zéro |
| Caractéristiques techniques | L'écran / l'unité de contrôle dans le boîtier du PDU peut être pivoté de 180° et remplacé<br>Bloc d'alimentation intégré, totalement redondant, alimentation depuis toutes les phases<br>Alimentation électrique redondante avec tolérance de panne du PDU sur toutes les phases<br>Tension V, courant A, fréquence Hz<br>Puissance active, énergie active, puissance apparente, énergie apparente<br>Facteur de puissance (cos phi) et angle de déphasage<br>Mesure du courant conducteur neutre/détection de déséquilibre<br>Contrôle de sécurité pour les PDU avec fusible intégré<br>Surveillance de la protection de surtension disponible en option<br>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<br>Détecteurs de position pour rotation de l'affichage et visualisation correcte du PDU sur la page Web<br>LED multicolores (vert / jaune / rouge), pour la signalisation des états de commutation et valeurs limites d'avertissement / d'alarme par phase ou alimentation<br>LED Power pour l'affichage de la tension<br>Design basse consommation électrique, faible autoconsommation |

# Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Matériau | Profilé en aluminium, anodisé noir<br>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<br>Mesure du courant différentiel (type B) par alimentation / phase / fusible<br>Surveillance de la protection de surtension disponible en option<br>Possibilité de connecter des détecteurs CAN-Bus CMC III pour la surveillance de l'environnement, max. 16 détecteurs<br>Autres couleurs d'enveloppes possibles<br>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<br>Mesure du courant différentiel (type B) par alimentation / phase / fusible<br>Surveillance de la protection de surtension disponible en option<br>Possibilité de connecter des détecteurs CAN-Bus CMC III pour la surveillance de l'environnement, max. 16 détecteurs<br>Autres couleurs d'enveloppes possibles |
| 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 |

# Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Dimensions | Largeur: 44 mm<br>Profondeur: 70 mm<br>Longueur: 1.095 mm |
| Nombre de prises de courant et type | 16 x C13 / 2 x C19 |
| 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 |
| Type de raccordement (électrique) | CEE |
| Interfaces | 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. 16 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>Interface Ethernet totalement redondante 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 2 |
| 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 |

# Caractéristiques

| | |
|---|---|
| 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...60 °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 net | 4,5 kg |
| Poids brut | 4,5 kg |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Description produit | PDU switched, bandeau de distribution d'énergie compacte avec mesure de puissance par phase et commutation à la prise, avec interface réseau et écran, LHP : 44x1095x70 mm, CEI 60 320 : 16x C13 + 2x C19 |

# Approbation

| | |
|---|---|
| Approbation | Cyber Security Certificate<br>Sécurité contrôlée par TÜV |
| Explications | Déclaration de conformité |