Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# DK 7979.402

# PDU managed

État: 01.11.2026 (La source: www.rittal.com/ch-fr)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7979.402 - PDU managed

Distribution de courant High-End pour baie IT avec mesure de puissance et fonctions de surveillance pour chaque emplacement de sortie. Entrée avec fiches CEE (16 A / 32 A) avec sorties C13 et C19.







## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Référence | DK 7979.402 |
| Modèle | Modèles 19" |
| Description produit | Distribution de courant  compacte haut de gamme pour baies réseaux et serveurs IT. En fonction du modèle, de multiples fonctions de gestion pour la mesure et la surveillance de la puissance sont possibles. |

© Rittal 2026

# 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 ±1 % (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, réglables individuellement pour chaque emplacement de sortie |
| 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>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 pour chaque emplacement de sortie<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<br>Sans câble de raccordement, doit être fourni par le client |
| Options | Possibilité de connecter des détecteurs CAN-Bus CMC III pour la surveillance de l'environnement, max. 16 détecteurs |
| 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>Mesure par emplacement de sortie en complément<br>UC de haute puissance (ARM Cortex A8)<br>Entrée numérique (contact sec)<br>Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire |
| Dimensions | Hauteur: 44 mm<br>Profondeur: 144 mm<br>Longueur: 450 mm |
| Nombre de prises de courant et type | 6 x C13 |
| Prises | 6 x C 13 |
| Tension nominale | 230 V (AC) |
| Courant nominal (max.) | 16 A |
| Puissance nominale | 3,7 kW |
| Alimentations | Nombre: 1<br>Phases par alimentation: 1~ |
| Type de raccordement (électrique) | CEI C20 |

# Caractéristiques

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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: ≥ 800 mm<br>Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 800 mm |
| Unité d'emballage | 1 p. |
| Poids net | 2,8 kg |
| Poids brut | 3 kg |
| CRA risk class | Default (Low Risk) |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |

# Caractéristiques

| | |
|---|---|
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Description produit | DK PDU managed, bandeau de distribution d'énergie, avec fonctions de mesure de puissance et de commutation à la prise, avec interface réseau et écran, LHP : 450x44x144 mm, CEI 60 320 : 6x C13 |

# Approbation

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