Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.403

PDU managed

État: 23.11.2026 (La source: www.rittal.com/be-fr)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.403 - 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 7979.403
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 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 ±0,5 % (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, 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 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 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 pour chaque emplacement de sortie LED Power pour l'affichage de la tension Design basse consommation électrique, faible autoconsommation

Caractéristiques

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
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 Mesure par emplacement de sortie en complément UC de haute puissance (ARM Cortex A8) Entrée numérique (contact sec) Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire
Dimensions	Hauteur: 44 mm Profondeur: 144 mm Longueur: 450 mm
Nombre de prises de courant et type	4 x prises Schuko, type F, CEE 7/3
Prises	4 x Schuko
Tension nominale	230 V (AC)
Courant nominal (max.)	16 A
Puissance nominale	3,7 kW
Alimentations	Nombre: 1 Phases par alimentation: 1~
Longueur du câble de raccordement	3 m
Type de raccordement (électrique)	CEE

Caractéristiques

Interfaces	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) Interface Ethernet totalement redondante 10/100/1000 Mbit/s
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 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: ≥ 800 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 800 mm
Unité d'emballage	1 p.
Classe de risque CRA	Default (Low Risk)
Numéro du tarif douanier	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762

Caractéristiques

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, CEE 7/3 : 4x Schuko

Approbation

Approbation	Cyber Security Certificate Sécurité contrôlée par TÜV
Explications	Déclaration de conformité