

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.440 PDU managed

État: 1/10/2025 (La source: rittal.com/fr-fr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

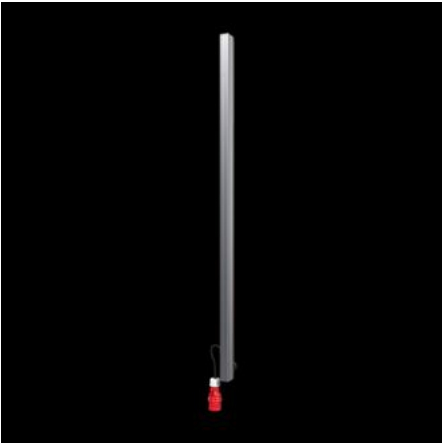
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.440 - 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 7979.440
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.

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 $\pm 1\%$ (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, 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	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
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	Largeur: 44 mm Profondeur: 70 mm Longueur: 1.895 mm
Nombre de prises de courant et type	36 x C13 / 6 x C19
Prises	36 x C 13 6 x C 19
Tension nominale	400 V (AC)
Courant nominal (max.)	16 A

Caractéristiques

Puissance nominale	11 kW
Alimentations	Nombre: 1 Phases par alimentation: 3~
Longueur du câble de raccordement	3 m
Type de raccordement (électrique)	CEE
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 fonctionnement	5 °C...50 °C
Taux d'humidité de l'air (sans condensation)	10...95 %
Plage de température de stockage	-20 °C...70 °C

Caractéristiques

Convient à	Type de coffret: Ossature de la baie VX IT: ≥ 2.000 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 2.200 mm
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	6.7
Poids brut	6.82
Numéro du tarif douanier	85369095
EAN	4028177948242
E-Number Sweden	E8407090
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité