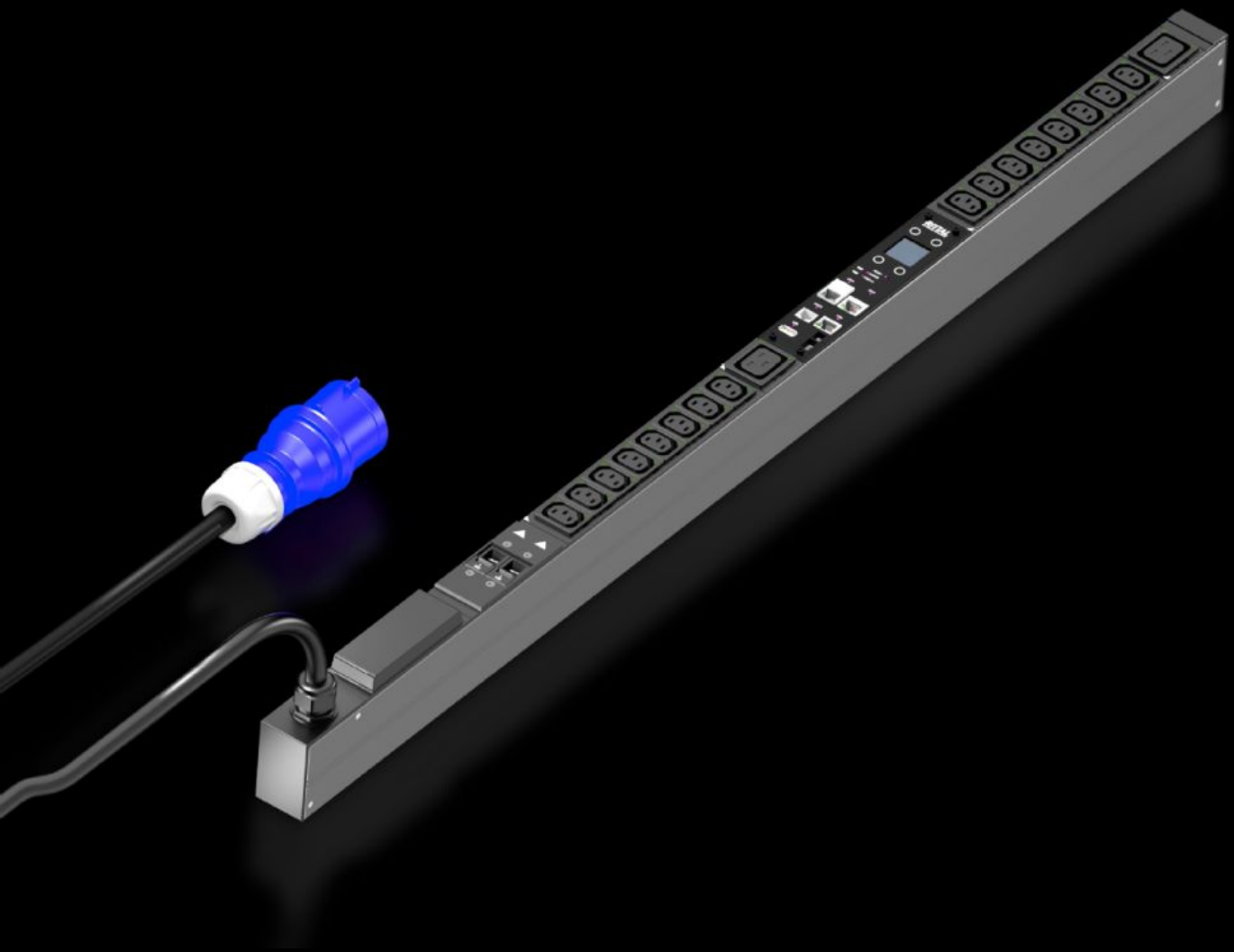
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.512

PDU metered plus

État: 22.11.2026 (La source: www.rittal.com/be-fr)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.512 - PDU metered plus

Distribution de courant High-End pour baie IT : PDU intelligente avec mesure de puissance par emplacement de sortie, c. à d. puissance absorbée par les différents récepteurs.







Caractéristiques

Référence	DK 7979.512
Modèle	PDU, metered plus
Description produit	Distribution de courant High-End compacte pour baies réseaux et serveurs IT. Avec mesure d'énergie pour chaque emplacement de sortie.
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 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 Design basse consommation électrique, faible autoconsommation

Caractéristiques

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
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	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

Caractéristiques

Dimensions	Largeur: 44 mm Profondeur: 70 mm Longueur: 1.095 mm
Nombre de prises de courant et type	16 x C13 / 2 x C19
Prises	16 x C 13 2 x C 19
Tension nominale	230 V (AC)
Courant nominal (max.)	32 A
Puissance nominale	7,4 kW
Alimentations	Nombre: 1 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 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
Number RJ45 ports for sensor units max	2
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

Caractéristiques

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: ≥ 1.200 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 1.800 mm
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	0,001 kg
Poids brut	0,001 kg
Classe de risque CRA	Default (Low Risk)
Numéro du tarif douanier	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Description produit	PDU metered+, bandeau de distribution d'énergie compacte avec mesure de puissance à la prise, avec interface réseau et écran, LHP : 44x1095x70 mm, CEI 60 320 : 16x C13, 2x C19

Approbation

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