

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.204 PDU metered

État: 18.01.2026 (La source: rittal.com/be-fr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.204 - PDU metered

Distribution de courant High-End pour baie IT : PDU intelligente avec mesure de puissance par phase, c. à d. puissance absorbée par la baie IT complète.



Caractéristiques

Référence	DK 7979.204
Modèle	Modèles 19"
Description produit	Distribution de courant High-End compacte pour baies réseaux et serveurs IT. Avec mesure d'énergie au niveau de l'alimentation ou par phase.
Avantages	<p>Lors du montage vertical, la fixation dans l'espace zéro U des baies Rittal VX IT ou TS IT peut être réalisée sans outil</p> <p>Marquage en couleurs des phases et des circuits de protection (L1 = rose, L2 = noir, L3 = blanc)</p> <p>Kit de montage sans outil pour baies VX IT</p> <p>PDU auto-alimenté, aucune alimentation externe nécessaire</p> <p>Précision de mesure $\pm 1\%$ (kWh) selon la norme EN 62 053-21</p> <p>Horloge temps réel intégrée avec alimentation de secours par pile (max. 10 ans, pile interchangeable)</p> <p>Buzzer électromagnétique intégré pour une alarme acoustique</p> <p>Valeurs limites réglables (avertissement / alarme) pour la tension, le courant, la puissance</p> <p>Compteur d'heures de fonctionnement total et par cycle pouvant être remis à zéro</p> <p>Design basse consommation électrique, faible autoconsommation</p>

Caractéristiques

Caractéristiques techniques	<p>L'écran / l'unité de contrôle dans le boîtier du PDU peut être pivoté de 180° et remplacé</p> <p>Disjoncteurs compacts (16 A - type Carling)</p> <p>Bloc d'alimentation intégré, totalement redondant, alimentation depuis toutes les phases</p> <p>Alimentation électrique redondante avec tolérance de panne du PDU sur toutes les phases</p> <p>Tension V, courant A, fréquence Hz</p> <p>Puissance active, énergie active, puissance apparente, énergie apparente</p> <p>Facteur de puissance (cos phi) et angle de déphasage</p> <p>Mesure du courant conducteur neutre/détection de déséquilibre</p> <p>Contrôle de sécurité pour les PDU avec fusible intégré</p> <p>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</p> <p>Détecteurs de position pour rotation de l'affichage et visualisation correcte du PDU sur la page Web</p> <p>LED Power pour l'affichage de la tension</p>
Matériau	<p>Profilé en aluminium, anodisé noir</p> <p>Emplacements : plastique</p>
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	<p>Mesure par phase ou alimentation</p> <p>UC de haute puissance (ARM Cortex A8)</p> <p>Entrée numérique (contact sec)</p> <p>Sortie d'alarme / sortie de relais (inverseur) complémentaire</p>
Dimensions	<p>Hauteur: 44 mm</p> <p>Profondeur: 144 mm</p> <p>Longueur: 450 mm</p>
Nombre de prises de courant et type	4 x C13 / 2 x C19
Tension nominale	230 V (AC)
Courant nominal (max.)	32 A
Puissance nominale	7,4 kW

Caractéristiques

Alimentations	<p>Nombre: 1</p> <p>Phases par alimentation: 1~</p>
Longueur du câble de raccordement	3 m
Type de raccordement (électrique)	CEE
Interfaces	<p>Port USB 2.0 (USB-A) pour configuration de masse, mise à jour de logiciel & enregistrement des données</p> <p>Interface de CAN-Bus (RJ45) pour max. 16 sondes environnementales</p> <p>Interface série RS232 (RJ12) pour unité LTE, Scripting, CLI</p> <p>Utilisation des propres certificats/TLS 1.2</p> <p>Envoi d'e-mail lors d'une alarme (SMTP)</p> <p>Gestion des utilisateurs y compris gestion des droits</p> <p>Liaison LDAP(S) / Radius / Active Directory</p> <p>Liaison serveurs Syslog (max. 2 serveurs)</p> <p>Interface Ethernet totalement redondante 10/100/1000 Mbit/s</p>
Number RJ45 ports for sensor units max	2
Directives	<p>Directive CEM 2014/30/UE</p> <p>Directive basse tension 2014/35/UE</p>
Normes	<p>EN 62368-1</p> <p>EN 61000-3</p> <p>EN 61000-4</p> <p>EN 61000-6</p> <p>EN 62053-21</p>
Protocoles	<p>Serveur Web (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP</p> <p>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS</p> <p>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA</p> <p>MIB pour l'intégration dans un logiciel DCIM tiers</p> <p>FTP/SFTP (mise à jour / transfert de fichiers)</p>
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: ≥ 800 mm Type de coffret: Montants 19" VX IT: ≥ 800 mm
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	3.38
Poids brut	3.68
Numéro du tarif douanier	85366990
EAN	4028177947627
E-Number Sweden	E8407028
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approbation

Approbation	TÜV
Explications	Déclaration de conformité