

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.218 PDU metered

État: 6/06/2026 (La source: [rittal.com/fr-fr](http://rittal.com/fr-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

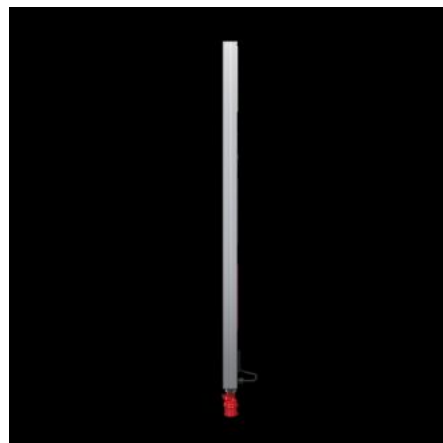
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.218 - 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 7979.218   |
| Modèle              | PDU, Metered  |
| 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 <math>\pm 1</math> % (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                             | <p>Possibilité de connecter des détecteurs CAN-Bus CMC III pour la surveillance de l'environnement, max. 16 détecteurs</p> <p>Autres couleurs d'enveloppes possibles</p>   |
| 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>Largeur: 44 mm</p> <p>Profondeur: 70 mm</p> <p>Longueur: 1.095 mm</p>   |
| Nombre de prises de courant et type | 18 x C13 / 2 x C19   |
| Tension nominale                    | 230 V (AC)   |
| Courant nominal (max.)              | 16 A   |

# Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| Puissance nominale                           | 3,7 kW  |
| Alimentations                                | Nombre: 1<br>Phases par alimentation: 1~  |
| Type de raccordement (électrique)            | CEI C20   |
| Interfaces                                   | Supervision totalement redondante via 2e réseau<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: $\geq 1.200$ mm<br>Type de coffret: Montants 19" VX IT: $\geq 1.800$ mm   |
| Unité d'emballage                            | 1 p.  |
| Poids net                                    | 2 kg  |
| Poids brut                                   | 2,54 kg   |
| Numéro du tarif douanier                     | 85366990  |
| ETIM 9                                       | EC002762  |
| ETIM 8                                       | EC002762  |
| ECLASS 8.0                                   | 27142604  |

# Caractéristiques

---

Description produit

DK PDU metered, bandeau de distribution d'énergie compacte, LHP :  
44x1095x70, CEI 60320 : 18 x C13, 2 x C19, 230 V, 1~, 16A, CEI C20

# Approbation

---

Approbation

Cyber Security Certificate  
Sécurité contrôlée par TÜV

Explications

Déclaration de conformité