

# RARITAN NX1-M1101 PDU IP 1U 10/16A 7 p. 5x C13 2x C19 Entrée C20 - Measured



## DESCRIPTION

Les PDUs NX1 assurent l'alimentation électrique des équipements informatiques dans les armoires 19".

Ce sont des appareils connectés permettant l'accès à distance à toutes les mesures et alertes.

- Concept modulaire, disponible en 2 versions :

- Version Smart Ready, permettant l'installation de PDUs intelligents sans obligation d'avoir un contrôleur avec écran sur chaque PDU.
- Version Node, avec contrôleur intégrant un écran LCD et une connexion LAN.

- La version Smart Ready, afin d'être supervisable et contrôlable, a vocation à être associée avec au choix :

- Un Pod Master. Jusqu'à 60 PDUs Smart Ready associables à un Pod Master en mode sans fil, ou jusqu'à 32 PDUs cascables en mode filaire en aval d'un Pod Master.
- Un PDU Node. Jusqu'à 31 PDUs Smart Ready peuvent être cascades en mode filaire en aval d'un PDU Node.

NB : Les deux modes permettent de limiter le nombre de ports de switch nécessaires au management des PDUs.

- Contrôleur remplaçable à chaud. Permet le remplacement sur un PDU Node ou l'ajout sur un PDU Smart Ready sans mise hors tension de l'équipement connecté.

- Mesure au niveau de l'alimentation d'entrée et du circuit avec une précision de +/- 1 %.

- 2 niveaux d'alerte visibles sur le PDU grâce à la barre LED et à distance dans l'interface utilisateur Web.

- Interface utilisateur Web conviviale et réactive. Capacités d'enregistrement de données dans un DCIM.

- Chaque prise C13 et C19 est numérotée et équipée d'un verrouillage (100 Newton de tenue à l'arrachement).

- Les circuits des PDUs 32A sont protégés par des disjoncteurs magnétiques hydrauliques. Les disjoncteurs magnétiques hydrauliques ne sont pas affectés par la température ambiante.

- Installation facile grâce à l'entrée de câble rotative à 330° et aux pattes de fixation de type bouton.

## SPECIFICATIONS GENERALES

. Mesure d'énergie : Tension (V), Courant (A), Puissance active (kW), Puissance apparente (kVA), Energie (kWh), Facteur de puissance

- . Précision de mesure : +/-1%
- . Mesure par phase d'entrée : Oui
- . Mesure par circuit protégé : Oui
- . Mesure par prise : Non
- . Commutation à distance des prises : Non
- . Avec affichage : Oui (Node)
- . Mise en réseau : Port Ethernet 10/100 BaseT
- . Mise en cascade RS485 : Oui,
  - Cascade jusqu'à 31 PDUs Smart Ready en aval d'un PDU Node par bus RS485 (câble de raccordement Ethernet RJ45)
  - Longueur max : 250m au total et 30m entre chaque PDU
- . Mise en cascade USB : Oui,
  - Cascade jusqu'à 16 PDUs Node par connexion USB
  - Longueur max : 75m au total et 5m entre chaque PDU
- . Gestion à distance : HTTP(s), SSH, Telnet, SNMP version v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over TCP
- . Processeur embarqué : ARM Cortex A5 500MHZ (Microchip ATSAMA5D21C), 32MByte SPI Flash, 256MByte DDR3 RAM
- . Connectivité sans fil : Oui, puce embarquée Zigbee 2.4 GHz
- . Capteurs compatibles : Capteurs sans fil (Green Power),
  - Température/Humidité (référence 6 460 03)
  - Contact fermé (référence 6 460 04)
- Un maximum de 8 capteurs peuvent être appairés à 1 PDU
- . Contrôleur remplaçable : Oui, à chaud pour le contrôleur Node et pour toute Base portant la mention «Hot Swap»

#### ENTREE

- . Fiche d'entrée : C20
- . Longueur du câble : Non
- . Entrée de câble : Non
- . Type de câble : Non
- . Courant d'entrée maximum : 16A
- . Tension d'entrée : 230V, Monophasé
- . Tension d'entrée nominale : 200 - 240V
- . Fréquence d'entrée : 50/60Hz
- . Puissance : 3,7kW à 230V

#### SORTIE

- . Tension de sortie nominale : 230V
- . Type de prise : 5 C13 + 2 C19
- . Système de verrouillage des cordons : Oui
- . Tenue à l'arrachement du verrouillage : 100 N
- . Disjoncteurs : Non
- . Type de disjoncteurs : Non

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : RARITAN

Part number : NX1-M1101