La mesure en continu des consommations électriques des baies informatiques

PDU MID

Garantissez une **mesure officielle** pour **facturer** la **consommation électrique**

Power Distribution Unit

SOLUTIONS PDU MID

La gamme de PDU communicants (Power Distribution Unit) est conforme à la directive MID garantissant une mesure officielle pour facturer légalement vos clients.

LA GAMME PDU MID

Répond à l'équipement des projets neufs, mais aussi des centres de données existants.
Formats de prises : C13, C19, 2P+T, ….

DEUX INSTALLATIONS POSSIBLES

1) **Travaux neufs :** Installation des PDU MID dans la Baie, PDU verticale ou PDU horizontal 19'' .
2) **Rénovation :** Installation en complément de PDU basiques déjà installés, choix du PDU MID Retrofit. Les PDU Retrofit sont installés dans le plancher technique ou en bas de la baie.

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

- ✓ Les compteurs sont auto-alimentés et les mesures sont collectables en Modbus avec AREE Datacenter
- ✓ Le câblage est très rapide, chaînage des PDU MID par des câbles RJ 45 jusqu'à la passerelle PDU MID ou jusqu'à un automate (Modbus RTU).

LES DONNÉES SONT DISPONIBLES DANS LA TABLE MODBUS

- ✓ Classe 1, Classe B (kWh)
- ✓ Mesure de courant (16 ou 32 A)
- ✓ Mesure de l'énergie : kWh et kvarh
- ✓ Variables de système, kW, kvar, V, A, PF, Hz, kWdmd, kWdmd de pointe
- ✓ Écran ACL rétroéclairé avec clavier tactile intégré

La **directive MID** est une directive **européenne** sur les instruments de mesure

SEULS LES COMPTEURS CONFORMES À LA DIRECTIVE MID PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR FACTURER L'ÉLECTRICITÉ.

LA PASSERELLE PDU MID - POE

Passerelle Modbus TCP à RTU/ASCII qui permet à un hôte Modbus/TCP de communiquer avec des périphériques Modbus RTU/ASCII via un réseau Ethernet.

EXPLOITATION DES DONNÉES

Les données sont disponibles dans les tables Modbus avec le logiciel AREE Datacenter ou les logiciels de GTB, GTE et DCIM du marché.

Logiciel de gestion de consommation énergétique

- ✓ Collecter et historiser les données de comptage issues des PDU MID et des autres compteurs ou PDU (SNMP).
- ✓ Suivre en continu les consommations des baies.
- ✓ Tracer les tendances de chaque mesure.
- ✓ Intégrer des mesures provenant d'autres PDU dans les calculs (Ex : PDU SNMP)
- ✓ Intégrer les données de consommation provenant des baies (IT) avec d'autres données pour calculer et suivre les KPI du Datacenter.
- ✓ Possibilité de créer ses propres KPI
- ✓ Alerter en cas de dépassement de seuils, d'anomalie

INTÉGRATION AVEC PDU MID

Les données disponibles dans la table Modbus sont directement intégrées dans la base de données AREE Datacenter. Le logiciel AREE Datacenter intègre en standard, la table Modbus des compteurs « PDU MID ».

pdumid.fr

LES AVANTAGES A UTILISER LES SOLUTIONS PDU MID

- ✓ Possibilité d'utiliser les mesures pour facturer
- ✓ Solution conforme à la directive MID
- ✓ Prix de la solution
- ✓ Rapidité d'installation, câblage rapide
- ✓ Possibilité de préparer et tester l'installation avant l'arrivée du réseau
- ✓ Protocole Modbus IP maîtrisé par les équipes des services généraux et par les informaticiens.
- ✓ 1 seule adresse IP pour 100 PDU MID
- ✓ Avec AREE Datacenter, possibilité de répondre aux besoins des services généraux et aux besoins des informaticiens.

MADE IN FRANCE
FABRICATION FRANÇAISE

PDU MID

Metered by

CARLO GAVAZZI

APT France

Tour EUROPA, Avenue de l'Europe - 94320 THIAIS - FRANCE

Tél. : + 33 (1) 48 92 52 50