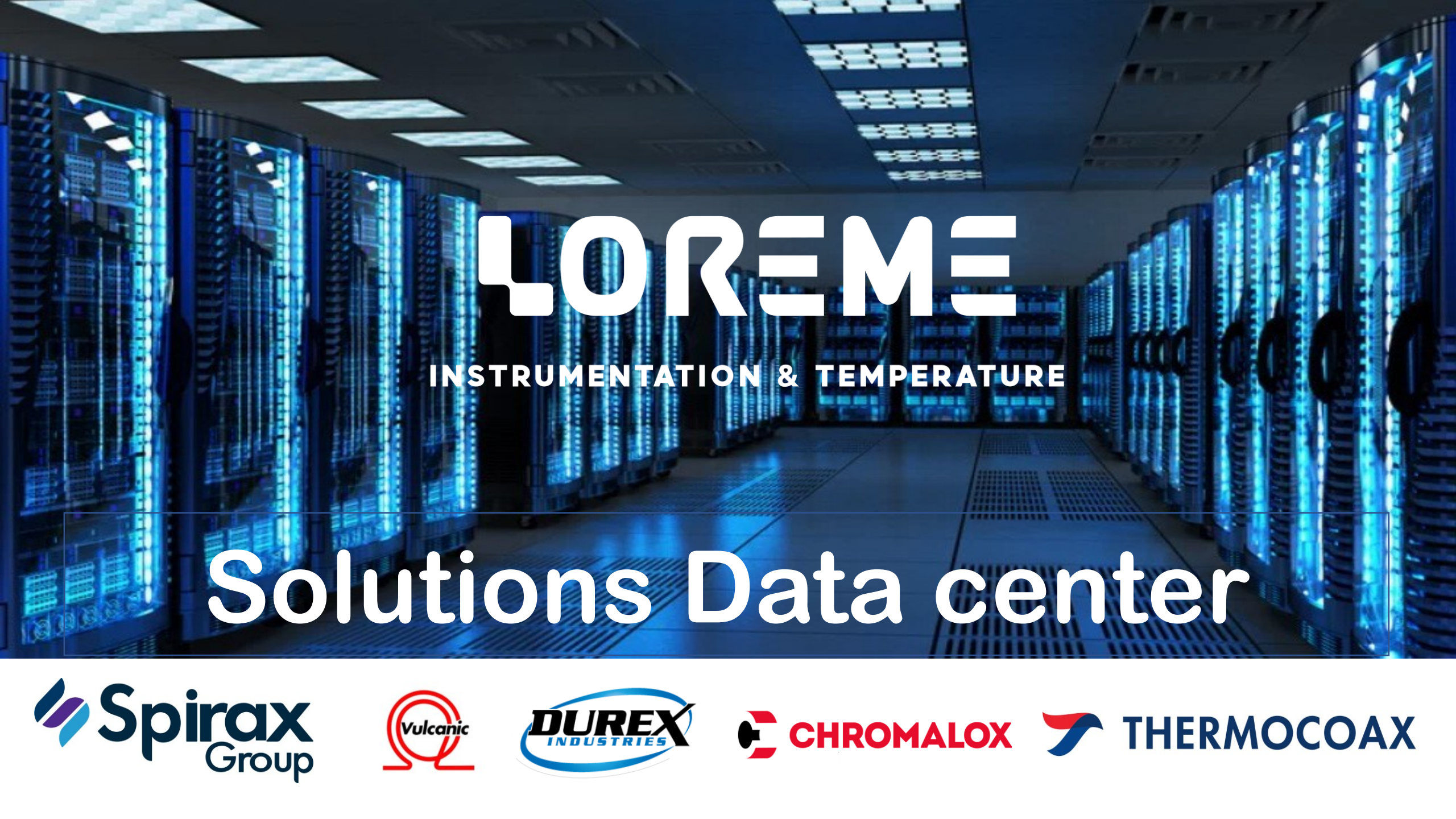


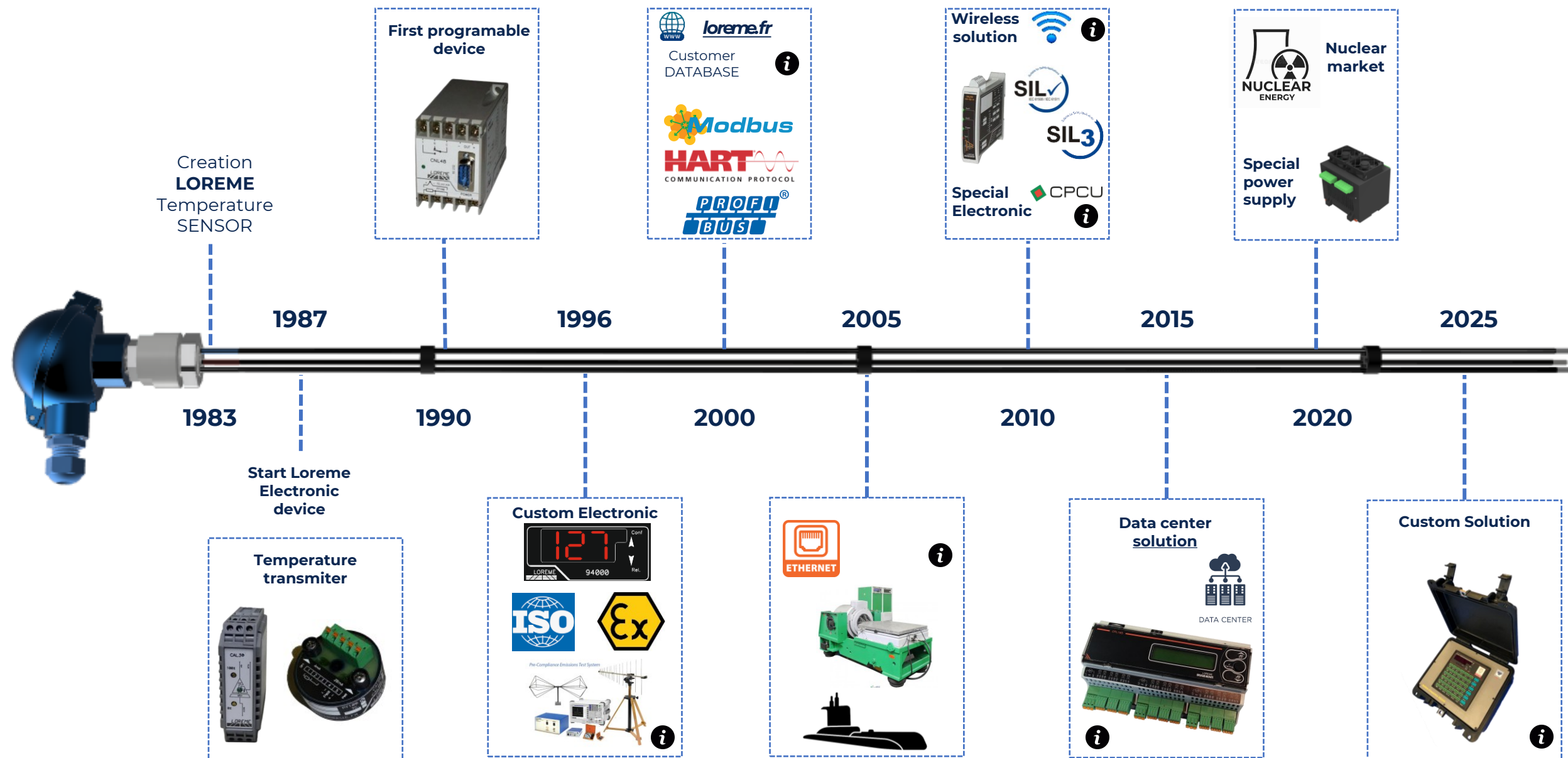


LOREME

INSTRUMENTATION & TEMPERATURE

Solutions Data center





Solutions for Data Center

Nos clients
dans les systèmes
Informatiques et
télécommunications



Plus de 3000 clients industriels et tertiaire dans le monde



Gestion intelligente de l'énergie dans les centres de données

Centrale de mesure pour panneau de distribution CPL165



- **Compteur d'énergie pour départs électriques**

Triphasé ou monophasé , Mesure U, I, Cos, P, W

- **Mesure de courants de 1A à 500A**

sur mini transformateur ouvrant Tio

Diamètre de passage: de 12 à 36mm

- **Liaison Ethernet Modbus TCP ou SNMP**

Serveur Web embarqué

6 connexions Modbus TCP simultanées

Possibilité de mise en bus direct sur le rail

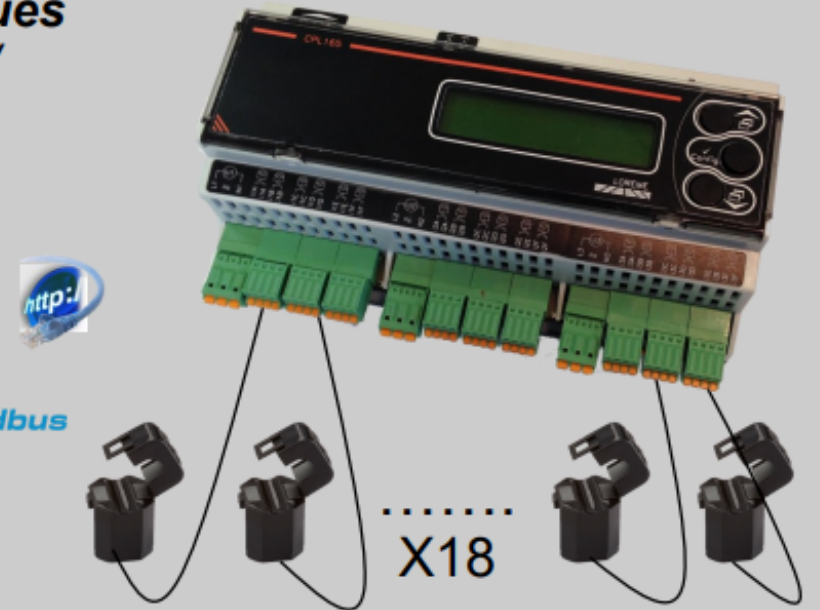
DIN

option liaison Modbus sur RS485

- **Application:**

Efficacité énergétique , gestion technique des bâtiments

*Data center : **PDU** intelligent , Mesure du **PUE** (Power Usage Effectiveness)*



Le CPL165 est un appareil de mesure complet et très compact destiné à la mesure des consommations électriques (gestion des bâtiments, ateliers, data center,) dans une démarche d'efficacité énergétique. La liaison Ethernet permet la supervision des mesures tout en assurant une intégration facile et rapide sur le réseau existant. Le Bus interne permet de concentrer plusieurs modules sur une liaison Ethernet. Le produit est utilisable indépendamment sur un réseau triphasé ou monophasé.

PDU communiquant rackables

PDU intelligent Manageable

PDU431



- **12 sorties 16A instrumentées sur embase type C13**

Mesure U, I, Cos, P, W , KWh



- **Liaison Ethernet Modbus-TCP et SNMP ou RS485 Modbus**

Serveur Web embarqué

6 connexions Modbus TCP simultanées

option liaison Modbus sur RS485



- **Application:**

Data center , Efficacité énergétique

- **Option:**

Commutation individuelle des sorties (serveur web et Modbus)

Le PDU431 est un rack 1U de distribution électrique pour les data center entièrement instrumenté. L'afficheur local permet de visualiser tout les paramètres électriques pour chacune des sorties , la liaison Ethernet permet la supervision des mesures tout en assurant une intégration facile et rapide sur le réseau existant. Le produit est utilisable indépendamment sur un réseau triphasé ou monophasé.

Contrôle du transfert entre les sources d'alimentation

Module haute disponibilité : MPAx



- **Permet le couplage parallèle de 2 ou 3 alimentations**

Accroît la disponibilité et la sécurité des installations

Permet le changement d'une alimentation sans arrêt

- **plage d'utilisation : 20 Vdc 280Vdc**

MPA3 : 20A nominal, maxi 30A (convection naturelle)

MPA3-3 : Version 3 entrées maxi 30A

MPA4 : 40A nominal , maxi 50A (version ventilée)

MPA5 : 80A nominal , maxi 100A (version ventilée)

MPA6 : 200A nominal , maxi 250A (version ventilée)

Option Relais de contrôle

- **Montage sur rail DIN ou mural**

- **Application** : système secouru
ou installation nécessitant un haut niveau de disponibilité



Le MPA permet de fournir une protection efficace contre les défaillances d'alimentations. Grâce au découplage de deux alimentations, la défaillance de l'une d'elles reste sans impact sur la sortie, l'autre prenant automatiquement sa fonction sans interruption de service.

Il surveille de façon permanente les deux alimentations, et fournit un signal d'alarme par le biais d'un contact si une défaillance est détectée

Contrôle de la qualité des sources d'alimentation

Relais de surveillance

RPL23

LOREME

- **Surveillance de tension Dc et Ac et de fréquence** (5Hz...50Hz...60Hz...70Hz)

RPL23 : 50Vac-dc..... 400Vac 5Hz à 70Hz et 600Vdc

RPL23-BT : 12Vac-dc.....250Vac 5Hz à 70Hz et 375Vdc

Mesure TRMS (efficace vrai AC+DC)

Contrôle: Sous tension , surtension, asymétrie et manque phase

Sous fréquence , Sur fréquence

pour réseau Monophasé ou Triphasé ou tension continu

- **Contrôle d'ordre de phases** (option)

- **RPL23uC** : Relais de détection de micro coupures

- **RPL23peak** : Relais de détection de tension crête

- **RPL23Ho** : Relais de protection de tension Homopolaire

- **RPL23F** : Relais de contrôle de fréquence jusqu'a 400Hz

- **Afficheur** tension et défaut pour diagnostic rapide

- **Configuration** par Bouton poussoir sous la face avant pivotante

- **Alimentation** auxiliaire Universelle 20....265Vac-dc

- **Option SIL2** partie hardware



Le relais de surveillance de réseaux RPL23 permet une protection maximale des machines et installations, et permet de détecter les défauts de réseaux et de tension afin d'éviter toutes conséquences majeures.

Convertisseur de mesures alternatif et continu CPL35

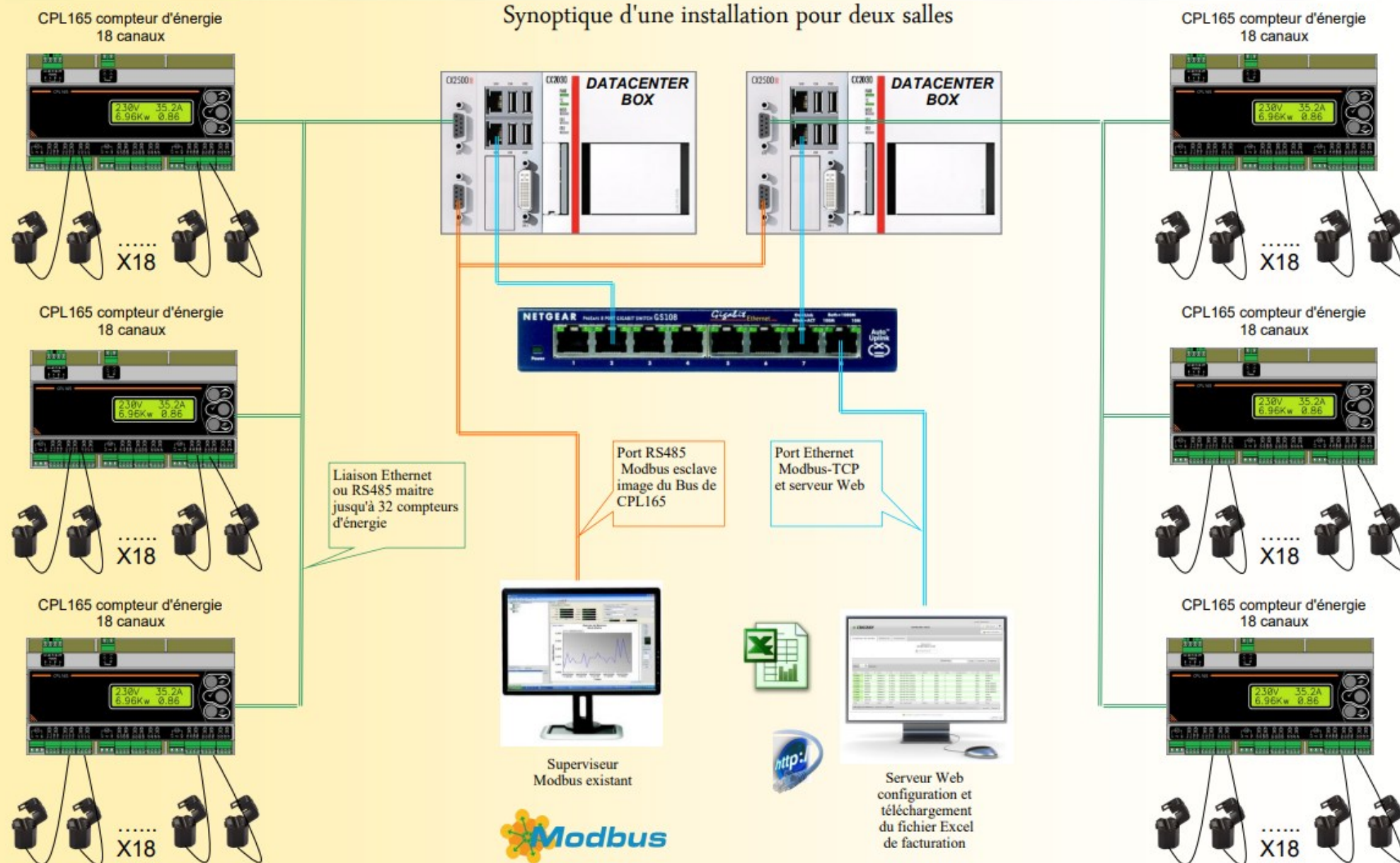


- **Mesures AC + DC: 0...440Hz**
*Monophasé, Biphasé, Triphasé équilibré
avec ou sans neutre
MLI PWM, Train d'ondes, Variation d'angle de phase
Signaux à fort taux harmoniques*
- **Entrée courant multi capteurs :**
*shunt, transformateur, bobine de Rogowski
Capteur effet Hall ou entrée directe 1A et 5A*
- **Programmable:**
*Voltmètre, ampèremètre, Wattmètre, Varmètre,
facteur de puissance, Cos phi, fréquencemètre
Compteur d'énergie AC et DC*
- **Affichage mesure sur 4 digits :** U, I, Cos, P, Q, Hz
- **Sorties :** 2 sorties analogiques, 3 sorties relais,
Liaison Ethernet Modbus-TCP et SNMP
- **Alimentation universelle large plage Ac/Dc**



Le CPL35 est un convertisseur permettant la mesure, la surveillance et la retransmission de paramètres électriques. La mise en œuvre est rapide par simple programmation des rapports de transformateur ou sensibilité de shunt. Les diverses options de sortie permettent un large éventail d'application : mesure , protection , con-

GESTION ENERGETIQUE DES DATA CENTER



Website:
www.loreme.fr

Bibliothèque de
plus 1000 fiches
techniques,
Rapports d'essais
Manuel d'utilisation
Note d'applications



LOREME



[ACCUEIL](#)

[ELECTRONIQUES](#)

[CAPTEURS](#)

[PRESENTATION](#)

[TÉLÉCHARGEMENT](#)

[CONTACTEZ-NOUS](#)

Découvrez notre présentation

[Découvrir](#)

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE CAPTEURS DE TEMPERATURE

Depuis plus de 40 ans, LOREME fabrique des sondes de température pour les applications industrielles

Notre gamme de capteurs de température



Capteurs deformable à
isolation minérale



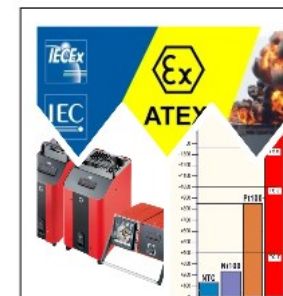
Capteurs à câble



Capteurs pour
applications speciales



Accessoires
thermométrie



Introduction à la
thermométrie et à l'atex



Capteurs industriels



DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES

Français >