



Centros de datos / *Datacentres* / Centres de données

PDU's monitorizables | iRX Series

Monitored & Switched PDU's

E En la actualidad, el aumento de instalaciones con aplicaciones y equipos de alta densidad, hacen de la gestión y control de la energía una parte muy importante en el momento de diseñar y optimizar los Centros de Procesos de Datos. iRX ofrece una solución segura y fiable para administrar y supervisar de forma remota la alimentación eléctrica y consumo de todos equipos de los Centros de Proceso de Datos. Reduciendo las incidencias y permitiendo una mejor gestión y eficacia del entorno informático

El monitoreo, vía IP, permite controlar cada puerto, reiniciar de forma remota y secuencial cada servidor, restringir el acceso por puerto, gestionar las condiciones ambientales de temperatura y humedad, además de conocer y optimizar el consumo, las emisiones de CO2 y el coste eléctrico.

Las alarmas por exceder los umbrales preestablecidos de potencia, de condiciones ambientales o cualquier otro parámetro determinado, nos permiten tener un control total de los equipos del CPD y solucionar los problemas en tiempo real evitando desplazamientos del personal especializado.

EN Nowadays, the increase of installations of high power density applications and equipments makes the management and the control of the energy has become an essential part in the optimisation and conception of the Datacenters.

iRX offers a safe and reliable control remote solution for the management and supervisory control of the electrical power and its related consumption for any of the equipments from the Datacenter; allowing reducing the incidents and improving the management and the efficiency of the IT' environment.

IP monitoring allows controlling each port, remote and sequential resetting of each server, restricting the access by port, managing the environmental conditions of temperature and humidity, as well as knowing and optimising the energy consumption and its cost, and CO2 emissions.

The alerts for exceeding the pre-established threshold of power, environmental conditions or any other determined parameter, allow having a total control on the equipments of the Datacenter, solving the problems in real-time avoiding the displacement of a specialised staff.

F Actuellement, l'augmentation des installations avec applications et équipements de haute densité, font que la gestion et le contrôle de l'énergie représentent une part importante à l'heure de concevoir et d'optimiser les Datacentres.

iRX offre une solution sûre et fiable pour l'administration et la supervision à distance de l'alimentation électrique, de la consommation de tous les équipements, tout en réduisant les incidents et en permettant une meilleure gestion et efficacité de l'environnement informatique des Datacentres.

La monitorisation via IP permet de contrôler chaque port, réinitialiser à distance et séquentiellement chaque serveur, restreindre les accès par port, gérer les conditions environnementales de température et d'humidité, en plus de connaître et optimiser la consommation énergétique et son coût ainsi que les émissions de CO2.

Les alarmes pour franchissement des seuils de puissance préétablis, modification des conditions environnementales ou bien quelconque autre paramètre déterminé, permettent de maintenir un contrôle total sur les équipements du Datacentre et résoudre les problèmes en temps réel en évitant le déplacement d'un personnel spécialisé sur le site.



iRX-CM

Gestión remota de la carga/energía eléctrica (Amps) en la totalidad de la iRX
Remote Current Monitoring (Amps) per iRX
Contrôle via IP de la charge/énergie électrique (Amps) dans la totalité de la iRX.

iRX-CM In-Line

Gestión remota de la carga/energía eléctrica (Amps) en PDU's básicas (RX)
Remote Current Monitoring (Amps) for basic PDU (RX)
Contrôle via IP de la charge/énergie électrique (Amps) des PDU basiques (RX)

iRX-PM

Gestión remota de la carga/energía eléctrica Amps, Volts, KW/h, Watts, en la totalidad de la iRX
Remote Power Monitoring: Amps, Volts, KW/h, Watts per iRX
Contrôle via IP de la charge/énergie électrique (Amps), Volts, KW/h, Watts dans la totalité de la iRX.

iRX-SPM

Control ON/OFF por tomas y gestión remota de la carga/energía eléctrica Amps, Volts, KW/h, Watts, en la totalidad de la iRX
Remote Switching ON/OFF per outlet in addition to Remote Power Monitoring of the iRX.
Contrôle ON/OFF par prise et télémaintenance de la charge/énergie électrique Amps, Volts, KW/h, Watts dans la totalité de la iRX.

iRX-FSM

Control ON/OFF por tomas y gestión remota por toma de la carga/energía eléctrica Amps, Volts, KW/h, Watts.
Remote Switching ON/OFF per outlet in addition to Remote Power Monitoring per outlet. Amps, Volts, KW/h, Watts
Contrôle ON/OFF par prise et télémaintenance par prise de la charge/énergie électrique (Amps), Volts, KW/h, Watts.

Modelos - Models



PDU's monitorizables | iRX-CM

Monitored & Switched PDU's

E La gestión remota de la energía es muy importante en instalaciones donde el control de la carga eléctrica es crítica. Muchos de los problemas, en la gestión de los centros de procesos de datos actuales, son debidos a sobrecargas en los equipos. Ocasionando tiempos de inactividad, daños en los equipos y una pérdida de ingresos.

EN *iRX Current Monitoring PDUs are ideal for installations where remote current monitoring is critical. Most data center managers have experienced down equipment caused by an overloaded circuit. The resulting down-time can cause a disproportionate amount of damage and lost revenues.*

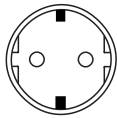
F La télémaintenance de l'énergie est vitale dans les installations dont le contrôle de la charge électrique est critique. Nombre de problèmes de gestion des Centres de Données actuels sont occasionnés par une surcharge des équipements, pouvant induire des périodes d'inactivité et dommages des équipements, ainsi qu'une perte financière.



| | |
|---|---|
| Gestión remota de la energía (Amps) <i>Remote current monitoring (Amps)</i> Télémaintenance (Amps) | La notificación remota de que se está llegando al umbral de seguridad de carga, evita y previene paros, tiempos de inactividad y daños de los equipos <i>Prevent down-time with early notification of current threshold breach</i> Prévention des arrêts et dommages éventuels par notification à distance du risque de franchissement du seuil de sécurité |
| Monitoreo local de la corriente a través del display <i>Local current monitoring - digital display</i> Gestion locale par écran numérique | Información instantánea durante la integración y puesta en marcha de los equipos. <i>Instantaneous feedback ideal for moves, adds and changes</i> Affichage instantané de l'activité lors des changements et/ou mise en marche d' équipements |
| SNMP traps y alarmas <i>SNMP traps and alarms</i> SNMP traps et alarmes | Integración vía protocolo SNMP para las notificaciones remotas <i>Integration into SNMP system for remote notification</i> Intégration via protocole SNMP des notifications à distance |
| Intertaz de fácil uso y gestión User-friendly GUI interface Interface d'usage et gestion facilités | Permita localizar rápidamente la información Quickly locate pertinent information Permet une identification rapide et précise de l'information |
| Botón Pausa-Scroll <i>Pause scroll button</i> Bouton Pause/Scroll | Permite detectar el consumo por circuito. <i>Observe changes to circuit current consumption as equipment is added</i> Permet d'observer la consommation d'un circuit au fur et à mesure des ajouts d'équipement. |
| Dirección IP ajustable <i>IP address reset button</i> Bouton reset d'adresse IP | Fácil reconfiguración en caso de pérdida o cambio de IP <i>Ease of reconfiguration upon move or loss of IP address</i> Facile reconfiguration en cas de perte ou changement d'adresse IP |
| Accesible a través de webbrowser <i>Accessible via any web browser</i> Accessible via web browser | Fácil instalación. No necesita software externo <i>Easy installation & maintenance - No external software</i> Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe. |

Especificaciones – Specification – Spécifications

Ethernet Port Volts RMS: 80-280 VAC
 Power ON indicator Amps RMS: 0-32A
 Built-in scrolling Digital Display
 +/- 3,5% Accuracy with full scale 50/60Hz sine wave input
 Protocols: HTTP/DHCP, TCP/IP, NTP, Telnet
 Data Formats: HTML, SNMP, XML
 XML data output for use with SQL databases platforms/billings



E (SCHUKO)
 DIN 49-440
 10-16A - 250V

SCHUKO

| Code | Description | Current | Phase | Format | Schuko | Display | T/H Port | Cable | Input |
|----------|----------------------|---------|-------|----------|--------|---------|----------|-------|---------------|
| 24159001 | iRX-CM 16A 8xschuko | 16A | 1 | 19"-1,5U | 8 | Yes | No | 3m | Schuko |
| 24159002 | iRX-CM 16A 20xschuko | 16A | 1 | Zero U | 20 | Yes | No | 3m | Schuko |
| 24159003 | iRX-CM 32A 8xschuko | 32A | 1 | 19"-1,5U | 8 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159004 | iRX-CM 32A 20xschuko | 32A | 1 | Zero U | 20 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159005 | iRX-CM 32A 18xschuko | 32A | 3 | Zero U | 18 | Yes | No | 3m | IEC30609-5pin |



F (UTE)
 10/16A - 250V
 B, F, L

UTE

| Code | Description | Current | Phase | Format | Schuko | Display | T/H Port | Cable | Input |
|----------|-------------------|---------|-------|----------|--------|---------|----------|-------|---------------|
| 24159011 | iRX-CM 16A 8xUTE | 16A | 1 | 19"-1,5U | 8 | Yes | No | 3m | Schuko/UTE |
| 24159012 | iRX-CM 16A 20xUTE | 16A | 1 | Zero U | 20 | Yes | No | 3m | Schuko/UTE |
| 24159013 | iRX-CM 32A 8xUTE | 32A | 1 | 19"-1,5U | 8 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159014 | iRX-CM 32A 20xUTE | 32A | 1 | Zero U | 20 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159015 | iRX-CM 32A 18xUTE | 32A | 3 | Zero U | 18 | Yes | No | 3m | IEC30609-5pin |



G (BS 1363)
10/16A - 250V



BS

| Code | Description | Current | Phase | Format | Schuko | Display | T/H Port | Cable | Input |
|----------|------------------|---------|-------|----------|--------|---------|----------|-------|---------------|
| 24159021 | iRX-CM 16A 8xBS | 16A | 1 | 19"-1,5U | 8 | Yes | No | 3m | BS |
| 24159022 | iRX-CM 16A 20xBS | 16A | 1 | Zero U | 20 | Yes | No | 3m | BS |
| 24159023 | iRX-CM 32A 8xBS | 32A | 1 | 19"-1,5U | 8 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159024 | iRX-CM 32A 20xBS | 32A | 1 | Zero U | 20 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159025 | iRX-CM 32A 18xBS | 32A | 3 | Zero U | 18 | Yes | No | 3m | IEC30609-5pin |



C13 (IEC 320)
10A - 250V



C19 (IEC 320)
10/16A - 250V



C13-C19

| Code | Description | Current | Phase | Format | C13 | C19 | Display | T/H Port | Cable | Input |
|----------|----------------------------|---------|-------|----------|-----|-----|---------|----------|-------|---------------|
| 24159031 | iRX-CM 10A 12xC13 | 10A | 1 | 19"-1,5U | 12 | - | Yes | No | 3m | schuko/UTE/BS |
| 24159032 | iRX-CM 10A 24xC13 | 10A | 1 | Zero U | 24 | - | Yes | No | 3m | schuko/UTE/BS |
| 24159533 | iRX-CM 10-16A 36xC13 6xC19 | 10-16A | 1 | Zero U | 36 | 6 | Yes | No | 3m | schuko/UTE/BS |
| 24159034 | iRX-CM 32A 12xC13 | 32A | 1 | Zero U | 12 | - | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159035 | iRX-CM 32A 24xC13 | 32A | 1 | Zero U | 24 | - | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159036 | iRX-CM 32A 36xC13 6xC19 | 32A | 1 | Zero U | 36 | 6 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159041 | iRX-CM 16A 18xC13 | 16A | 3 | Zero U | 18 | - | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159042 | iRX-CM 16A 24xC13 6xC19 | 16A | 3 | Zero U | 24 | 6 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159043 | iRX-CM 16A 36xC13 9xC19 | 16A | 3 | Zero U | 36 | 9 | Yes | No | 3m | IEC60309-3pin |
| 24159044 | iRX 32A 18xC13 | 32A | 3 | Zero U | 18 | - | Yes | No | 3m | IEC60309-5pin |
| 24159045 | iRX 32A 36xC13 9xC19 | 32A | 3 | Zero U | 36 | 9 | Yes | No | 3m | IEC60309-5pin |

PDU's monitorizables | iRX-CM in Line Monitored & Switched PDU's



E Permite la gestión remota de la energía en instalaciones e infraestructuras ya existentes que utilizan PDU no gestionadas.

EN *Retrospective Local and Remote Current monitoring for your existing racks infrastructure. Upgrade your existing basic PDU with all the advantages of the Remote Current monitoring.*

F Permet la gestion à distance de l'énergie dans des installations et infrastructures déjà existantes et utilisant des PDU non gérées.

| | |
|--|--|
| <p>Gestión remota de la energía (Amps) <i>Remote current monitoring (Amps)</i> Télémaintenance (Amps)</p> | <p>La notificación remota de que se está llegando al umbral de seguridad de carga, evita y previene paros, tiempos de inactividad y daños de los equipos <i>Prevent down-time with early notification of current threshold breach</i> Prévention des arrêts et dommages éventuels par notification à distance du risque de franchissement du seuil de sécurité</p> |
| <p>Monitoreo local de la corriente a través del display <i>Local current monitoring - digital display</i> Gestion locale par écran numérique</p> | <p>Información instantánea durante la integración y puesta en marcha de los equipos. <i>Instantaneous feedback ideal for moves, adds and changes</i> Affichage instantané de l'activité lors des changements et/ou mise en marche d'équipements</p> |
| <p>SNMP traps y alarmas <i>SNMP traps and alarms</i> SNMP traps et alarmes</p> | <p>Integración vía protocolo SNMP para las notificaciones remotas <i>Integration into SNMP system for remote notification</i> Intégration via protocole SNMP des notifications à distance</p> |
| <p>Intertaz de fácil uso y gestión User-friendly GUI interface Interface d'usage et gestion facilités</p> | <p>Permita localizar rápidamente la información <i>Quickly locate pertinent information</i> Permet une identification rapide et précise de l'information</p> |
| <p>Botón Pausa-Scroll <i>Pause scroll button</i> Bouton Pause/Scroll</p> | <p>Permite detectar el consumo por circuito. Observe changes to circuit current consumption as equipment is added Permet d'observer la consommation d'un circuit au fur et à mesure des ajouts d'équipement.</p> |
| <p>Dirección IP ajustable <i>IP address reset button</i> Bouton reset d'adresse IP</p> | <p>Fácil reconfiguración en caso de pérdida o cambio IP <i>Ease of reconfiguration upon move or loss of IP address</i> Facile reconfiguration en cas de perte ou changement d'adresse IP</p> |
| <p>Accesible a través de webbrowser <i>Accessible via any web browser</i> Accessible via web browser</p> | <p>Fácil instalación. No necesita software externo <i>Easy installation & maintenance - No external software</i> Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe.</p> |



Especificaciones – Specification – Spécifications

Ethernet Port Volts RMS: 80-280 VAC
 Power ON indicator Amps RMS: 0-32A
 Built-in scrolling Digital Display
 +/- 3,5% Accuracy with full scale 50/60Hz sine wave input
 Protocols: HTTP/DHCP, TCP/IP, NTP, Telnet
 Data Formats: HTML, SNMP, XML

XML data output for use with SQL databases platforms/billings



| Code | Description | Current | Phase | Format | Display | T/H Port | Cable |
|----------|-----------------------------|--------------|-------|---------------|---------|----------|-------|
| 24159101 | iRX-CM In Line 63A to 2x32A | 63A to 2x32A | 1 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |
| 24159102 | iRX-CM In Line 32A to 2x16A | 32A to 2x16A | 1 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |
| 24159103 | iRX-CM In Line 16A to 16A | 16A to 16A | 1 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |
| 24159104 | iRX-CM In Line 32A to 32A | 32A to 32A | 1 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |
| 24159105 | iRX-CM In Line 63A to 2x32A | 63A to 2x32A | 3 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |
| 24159106 | iRX-CM In Line 32A to 2x16A | 32A to 2x16A | 3 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |
| 24159107 | iRX-CM In Line 16A to 16A | 16A to 16A | 3 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |
| 24159108 | iRX-CM In Line 32A to 32A | 32A to 32A | 3 | 19" or Zero U | Yes | No | 3m |

PDU's monitorizables | iRX-PM

Monitored & Switched PDU's

- E**
 - Permiten una información completa de la utilización de la carga energética en su centro de procesos de datos, además de una supervisión de las condiciones ambientales (temperatura y humedad)
 - Monitoriza de forma remota o a través de la opción "remote display" las variables más críticas de la instalación:
 - Amps, Volts, KW/h, Potencia Real, Potencia Aparente y Factor de Potencia.
 - Su gestión remota, asegura los tiempos de actividad así como la optimización de la eficiencia energética.
 - Protector de sobretensiones por fase, por PDU o por toma.
 - Opciones en corriente continua, bajo pedido.

- EN**
 - *iRX Power Monitoring PDUs provide on-site managers with a comprehensive remote view of their data center's power utilization. Monitoring of the most critical variables ensures maximum uptime and helps track energy efficiencies.*
 - *In addition to Amps, Volts, Real Power, Apparent Power, Power Factor and kWh, these versatile units provides 2 ports for environmental monitoring.*
 - *The optional remote display offers a quick access*
 - *Overload protection per phase, per PDU, per PDU or per socket.*
 - *DC options, to be ordered.*

- F**
 - Elles facilitent l'information complète de l'utilisation de la charge énergétique au sein du Centre de Données, en plus d'une supervision des conditions environnementales (température, humidité)
 - Gère à distance ou grâce à l'option "remote display" les variables les plus critiques de l'installation :
 - Amps, Volts, KW/h, Puissance Réelle, Puissance Apparente et Facteur de Puissance.
 - La gestion à distance assure les temps d'activité tout comme l'optimisation de l'efficacité énergétique.
 - Protection surtension par phase, par PDU our par prise.
 - En option CC, sur commande.

Especificaciones – Specification – Spécifications

| | |
|---|---|
| Ethernet port | Software Reset Button |
| Volts RMS: 80-280 VAC | Amps RMS: 0-32 A |
| Power ON indicator | External Sensors ports 2 RJ12 |
| Idle Indicator | (add up to 16 remote sensors via splitters) |
| Activity Indicator | Internal Power Sensors |
| Optional Built –in Scrolling Remote Display | |
| Protocols: HTTP/DHCP, TCP/IP, NTP, Telnet | |
| Data Formats: HTML, SNMP, XML | |

XML data output for use with SQL database platforms/billings

C13 (IEC 320)
10A - 250V



C19 (IEC 320)
10/16A - 250V



C13-C19

| Code | Description | Current | Phase | Format | C13 | C19 | Display | T/H Port | Cable | Input |
|----------|-------------------------|---------|-------|--------|-----|-----|---------|----------|-------|--------------|
| 24159201 | iRX-PM 16A 24XC13 | 16A | 1 | Zero U | 24 | - | Option | 2 | 3m | 230V-EN60309 |
| 24159202 | iRX-PM 32A 24XC13 | 32A | 1 | Zero U | 24 | - | Option | 2 | 3m | 230V-EN60309 |
| 24159203 | iRX-PM 16A 20XC13 4XC19 | 16A | 1 | Zero U | 20 | 4 | Option | 2 | 3m | 230V-EN60309 |
| 24159204 | iRX-PM 32A 20XC13 4XC19 | 32A | 1 | Zero U | 20 | 4 | Option | 2 | 3m | 230V-EN60309 |
| 24159205 | iRX-PM 32A 36XC13 6XC19 | 32A | 1 | Zero U | 36 | 6 | Option | 2 | 3m | 230V-EN60309 |
| 24159206 | iRX-PM 16A 21XC13 3XC19 | 16A | 3 | Zero U | 21 | 3 | Option | 2 | 3m | 400V-EN60309 |
| 24159207 | iRX-CM 32A 36XC13 6XC19 | 32A | 3 | Zero U | 36 | 6 | Option | 2 | 3m | 400V-EN60309 |




| | |
|---|--|
| <p>Gestión remota de la energía (Amps, Volts, Watts, KW/h) <i>Remote power monitoring (Amps, Volts, Watts, Kw/h)</i></p> <p>Gestion à distance de l'énergie ((Amps, Volts, Watts, Kw/h)</p> | <p>La notificación remota de que se está llegando al umbral de seguridad de carga, evita y previene paros, tiempos de inactividad y daños de los equipos <i>Prevent down-time with early notification of power threshold breach</i></p> <p>Notification à distance du risque de franchissement du seuil de sécurité et de possibles arrêts du site.</p> |
| <p>Opción de monitoreo local de a través del "remote display" <i>Option local power monitoring - scrolling through remote digital display</i></p> <p>Option de monitorisation sur site grâce à l'écran numérique "remote display".</p> | <p>Información instantánea durante la integración y puesta en marcha de los equipos. <i>Instantaneous feedback ideal for moves, adds and changes</i></p> <p>Information en temps réel des changements, déplacements et/ou ajouts d'équipements.</p> |
| <p>Alarmas locales y remotas <i>Threshold alarms (remote & local)</i></p> <p>Alarmes locales et à distance</p> | <p>Vía e-mail, SNMP traps y/o alarma sonora vía RSD <i>Convenient notification via e-mail, SNMP traps and/or audible alarm via RSD</i></p> <p>Avis par e-mails, traps SNMP, et/ou alarmes sonores par RSD</p> |
| <p>Intertaz de fácil uso y gestión <i>User-friendly GUI interface</i></p> <p>Facile gestion et utilisation de l'interface</p> | <p>Permita localizar rápidamente la información <i>Quickly locate pertinent information</i></p> <p>Permet une localisation rapide et pertinente de l'information</p> |
| <p>2 puertos para la gestión sensores <i>2 Remote environmental sensor ports</i></p> <p>2 Ports pour détecteurs de gestion environnementale à distance</p> | <p>Monitoreo de la temperatura, humedad, flujo de aire, condensación <i>Monitor temperature, air flow, humidity and dew point via connected sensors</i></p> <p>Monitorisation des température, humidité, condensation, flux d'air</p> |
| <p>Gestión cámaras IP integrada <i>Interfaces with IP web cameras</i></p> <p>Interface de Webcaméras via IP.</p> | <p>Control visual del CPD <i>Visual monitoring of cabinet or computer room</i></p> <p>Contrôle visuel des baies ou du Centre de Données</p> |
| <p>Accesible a través de webrowser <i>Accessible via any web browser</i></p> <p>Accessible via web browser</p> | <p>Fácil instalación. No necesita software externo <i>Easy installation & maintenance - No external software</i></p> <p>Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe.</p> |



PDU's monitorizables | iRX-SPM

Monitored & Switched PDU's

- 
- E** • Gestión remota puerto a puerto de las funciones ON/OFF.
 - Control y selección de la secuencia y orden de encendido y apagado de cada toma.
 - Información completa de la utilización de la carga energética en su centro de procesos de datos, además de una supervisión de las condiciones ambientales (temperatura y humedad)
 - Monitoriza de forma remota o a través de la opción "remote display" las variables más críticas de la instalación: Amps, Volts, KW/h, Potencia Real, Potencia Aparente y Factor de Potencia.
 - Su gestión remota, asegura los tiempos de actividad así como la optimización de la eficiencia energética.
 - Protector de sobretensiones por fase, por PDU o por toma.
 - Opciones en corriente continua, bajo pedido.
-
- EN** • *iRX Switched PDU is the unit of choice for mission-critical data centers, providing the capability to respond remotely to breached threshold alarms or unresponsive equipment.*
 - *In addition to remote power control, Switched PDUs provide real-time monitoring and alarming of power variable and optional environmental condition.*
 - *As IT assets demand more and more of an organization's energy consumption, iRX Switched PDU provides the feedback IT managers need to improve their energy efficiency.*
 - *Overload protection per phase, per PDU, per PDU or per socket.*
 - *DC options, to be ordered.*
-
- F** • Monitorisation par port des fonctions ON/OFF. Contrôle et sélection des séquences et ordre d'Allumage/Extinction de chaque prise.
 - Information complète sur l'utilisation de la charge énergétique au sein du Centre de Données, en plus d'une supervision des conditions environnementales (température, humidité).
 - Gestion à distance ou à travers l'option "remote display", des variables plus critiques de l'installation : Amps, Volts, KW/h, - Puissance Réelle, Puissance Apparente et Facteur de Puissance.
 - La gestion à distance assure les temps d'activité tout comme l'optimisation de l'efficacité énergétique.
 - Protection surtension par phase, par PDU our par prise.
 - En option CC, sur commande.

REMOTE CURRENT MONITOR RETEX **iRX**

Momentarily press reset to stop scroll. Press again to manually scroll circuit current. Auto scroll resumes in 30 seconds. Press and hold 20 seconds for current IP address. Hold additional 10 seconds for IP reset.



99.99

PAUSE SCROLL/
IP ADDRESS RESET

AMPS

Ethernet Connection
IP Address: 192.168.123.123
NetMask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.123.1

| | |
|--|---|
| <p>ON/OFF remoto por toma Remote switching of individual receptacles ON/OFF à distance de chaque port</p> | <p>Permite solucionar los problemas a tiempo real y reiniciar equipos de forma remota Eliminate emergency service calls by rebooting unresponsive equipment . Conserve energy with remote shut down of equipment during non-working hours Elimine les services d'appel d'urgence par la réinitialisation d'un équipement inactif. Economise l'énergie grâce à l'extinction à distance pendant les heures non actives.</p> |
| <p>Arranque secuencial por toma Sequential start up Allumage séquentiel</p> | <p>Permite reiniciar los equipos según la secuencia deseada y evitar los excesos de carga en la puesta en marcha. Avoid power interruptions due to high in rush currents. Equipment start up in desired sequence Evite les interruptions de puissance dues à des pics de courant. Les équipements s'allument selon la séquence requise.</p> |
| <p>Gestión remota de la energía (Amps, Volts, Watts, KW/h) Remote power monitoring (Amps, Volts, Watts, Kw/h) Monitorisation de l'énergie (Amps, Volts, Watts, KW/h)</p> | <p>La notificación remota de que se está llegando al umbral de seguridad de carga, evita y previene paros, tiempos de inactividad y daños de los equipos Prevent down-time with early notification of power threshold breach Notification à distance du risque de franchissement du seuil de sécurité et de possibles arrêts du site.</p> |
| <p>Opción de monitoreo local de a través del "remote display" Option local power monitoring - scrolling through remote digital display Option de monitorisation sur site grâce à l'écran numérique "remote display".</p> | <p>Información instantánea durante la integración y puesta en marcha de los equipos. Instantaneous feedback ideal for moves, adds and changes Information en temps réel des changements, déplacements et/ou ajouts d'équipements.</p> |
| <p>Alarmas locales y remotas Threshold alarms (remote & local) Alarmes locales et à distance</p> | <p>Vía e-mail, SNMP traps, XML y/o alarma sonora vía RSD Convenient notification via e-mail, SNMP traps, XML, and/or audible alarm via RSD Avis par e-mails, traps SNMP, et/ou alarmes sonores RSD</p> |
| <p>Intertaz de fácil uso y gestión User-friendly GUI interface Facile gestion et utilisation de l'interface</p> | <p>Permita localizar rápidamente la información Quickly locate pertinent information Permet une localisation rapide et pertinente de l'information</p> |
| <p>2 puertos para la gestión sensores 2 Remote environmental sensor ports 2 Ports pour détecteurs de gestion environnementale à distance</p> | <p>Monitoreo de la temperatura, humedad, flujo de aire, condensación Monitor temperature, air flow, humidity and dew point via connected sensors Monitorisation des température, humidité, condensation, flux d'air</p> |
| <p>Gestión camarás IP integrada Interfaces with IP web cameras Interface de Webcaméras via IP.</p> | <p>Control visual del CPD Visual monitoring of cabinet or computer room Contrôle visuel des baies ou du Centre de Données</p> |
| <p>Accesible a través de webbrowser Accessible via any web browser Accessible via web browser</p> | <p>Fácil instalación. No necesita software externo Easy installation & maintenance - No external software Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe.</p> |

Especificaciones – Specification – Spécifications

| | |
|---|--|
| Ethernet port | Software Reset Button |
| Volts RMS: 80-280 VAC | Amps RMS: 0-32 A |
| Power ON indicator | External Sensors ports 2 RJ12 (add up to 16 remote sensors via splitters) |
| Idle Indicator | Internal Power Sensors |
| Activity Indicator | |
| Optional Built –in Scrolling Remote Display | |

Protocols: HTTP/DHCP, TCP/IP, NTP, Telnet
 Data Formats: HTML, SNMP, XML
 XML data output for use with SQL database platforms/billings

C13 (IEC 320)
 10A - 250V



C19 (IEC 320)
 10/16A - 250V



| Code | Description | Current | Phase | Format | C13 | C19 | Display | T/H Port | Cable | Input |
|----------|--------------------------|---------|-------|----------|-----|-----|---------|----------|-------|-------------|
| 24159301 | iRX-SPM 16A 12xC13 4XC19 | 16A | 1 | 19"-2U | 12 | 4 | Option | 2 | 3m | 16A EN60309 |
| 24159302 | iRX-SPM 32A 12xC13 4XC19 | 32A | 1 | 19"-2U | 12 | 4 | Option | 2 | 3m | 32A EN60309 |
| 24159303 | iRX-SPM 16A 16xC13 | 16A | 1 | Vertical | 16 | - | Option | 2 | 3m | 16A EN60309 |
| 24159304 | iRX-SPM 16A 20xC13 4xC19 | 16A | 1 | Vertical | 20 | 4 | Option | 2 | 3m | 16A EN60309 |
| 24159305 | iRX-SPM 32A 20xC13 4xC19 | 32A | 1 | Vertical | 20 | 4 | Option | 2 | 3m | 32A EN60309 |
| 24159306 | iRX-SPM 16A 21xC13 3xC19 | 16A | 3 | Vertical | 21 | 3 | Option | 2 | 3m | 16A EN60309 |
| 24159307 | iRX-SPM 32A 21xC13 3xC19 | 32A | 3 | Vertical | 21 | 3 | Option | 2 | 3m | 32A EN60309 |

PDU's monitorizables | iRX-SFM

Monitored & Switched PDU's

- E** • Gestión remota puerto a puerto de las funciones ON/OFF y de las variables energéticas.
 - Control y selección de la secuencia y orden de encendido y apagado de cada toma.
 - Información completa de la utilización de la carga energética de cada puerto en su centro de procesos de datos, además de una supervisión de las condiciones ambientales (temperatura y humedad)
 - Monitoriza de forma remota y por toma las variables más críticas de la instalación: Amps, Volts, KW/h, Potencia Real, Potencia Aparente y Factor de Potencia.
 - Su gestión remota, asegura los tiempos de actividad así como la optimización de la eficiencia energética.
 - Protector de sobretensiones por fase, por PDU o por toma.
 - Opciones en corriente continua, bajo pedido.
-
- EN** • *The Switched Ultra PDU is the ultimate PDU providing all of the benefits of Switched PDU plus outlet level current and kWatt-Hour monitoring.*
 - *With this level of comprehensive data at the rack level, site managers can easily measure and monitor efficiency and productivity for each piece of equipment in the rack. O*
 - *ne of the most significant steps an IT manager can take to decrease their power expense is to shut down ghost servers which are consuming energy but not performing useful work.*
 - *The Switched Ultra PDU is the place where IT and facilities can come together to maximize savings.*
 - *Overload protection per phase, per PDU, per PDU or per socket.*
 - *DC options, to be ordered.*
-
- F** • Monitorisation par port des fonctions ON/OFF et des variables énergétiques.
 - Sélection et contrôle des séquences et ordre d'allumage/extinction pour chaque prise.
 - Information complète sur l'utilisation de la charge énergétique de chaque port dans le Centre de Données, en plus d'une supervision des conditions environnementales (température, humidité).
 - Gestion à distance et par port des variables les plus critiques de l'installation : Amps, Volts, KW/h, Puissance Réelle, Puissance Apparente et Facteur de Puissance.
 - La monitorisation assure les temps d'activité comme l'optimisation de l'efficacité énergétique.
 - Protection surtension par phase, par PDU ou par prise.
 - En option CC, sur commande.



| | |
|---|---|
| <p>ON/OFF remoto por toma <i>Remote switching of individual receptacles</i> ON/OFF à distance de chaque port</p> | <p>Permite solucionar los problemas a tiempo real y reiniciar equipos de forma remota <i>Eliminate emergency service calls by rebooting unresponsive equipment via your smart phone. Conserve energy with remote shut down of equipment during non-working hours</i></p> <p>Elimine les services d'appel d'urgence par la réinitialisation d'un équipement inactif par Smartphone. Economise l'énergie grâce à l'extinction à distance pendant les heures non actives.</p> |
| <p>Arranque secuencial por toma <i>Sequential start up</i> Allumage séquentiel</p> | <p>Permite reiniciar los equipos según la secuencia deseada y evitar los excesos de carga en la puesta en marcha. <i>Avoid power interruptions due to high in rush currents. Equipment start up in desired sequence</i></p> <p>Evite les interruptions de puissance dues à des pics de consommation. Les équipements s'allument selon la séquence requise.</p> |
| <p>Control remoto por toma de la variables de energía <i>Remote outlet level power monitoring</i> Monitorisation du niveau de puissance par port</p> | <p>Monitorización y gestión por toma de los datos de consumo <i>Monitor and log server power consumption data</i> Monitorisation et gestion des données de consommation</p> |
| <p>Gestión remota de la energía (Amps, Volts, Watts, KW/h) <i>Remote power monitoring (Amps, Volts, Watts, Kw/h)</i> Monitorisation de l'énergie (Amps, Volts, Watts, Kw/h)</p> | <p>La notificación remota de que se está llegando al umbral de seguridad de carga, evita y previene paros, tiempos de inactividad y daños de los equipos <i>Prevent down-time with early notification of power threshold breach</i></p> <p>Notification à distance du risque de franchissement du seuil de sécurité et de possibles arrêts du site.</p> |
| <p>Opción de monitoreo local de a través del "remote display" <i>Option local power monitoring - scrolling through remote digital display</i> Option de monitorisation sur site grâce à l'écran numérique "remote display".</p> | <p>Información instantánea durante la integración y puesta en marcha de los equipos. <i>Instantaneous feedback ideal for moves, adds and changes</i></p> <p>Information en temps réel des changements, déplacements et/ou ajouts d'équipements.</p> |
| <p>Alarmas locales y remotas Threshold alarms (remote & local) Alarmes locales et à distance</p> | <p>Vía e-mail, SNMP traps, XML y/o alarma sonora vía RSD Convenient notification via e-mail, SNMP traps, XML, and/or audible alarm via RSD</p> <p>Avis par e-mails, traps SNMP, et/ou alarmes sonores RSD</p> |
| <p>Intertaz de fácil uso y gestión <i>User-friendly GUI interface</i> Facile gestion et utilisation de l'interface</p> | <p>Permita localizar rápidamente la información <i>Quickly locate pertinent information</i></p> <p>Permet une localisation rapide et pertinente de l'information</p> |
| <p>2 puertos para la gestión sensores <i>2 Remote environmental sensor ports</i> 2 Ports pour détecteurs de gestion environnementale à distance</p> | <p>Monitoreo de la temperatura, humedad, flujo de aire, condensación <i>Monitor temperature, air flow, humidity and dew point via connected sensors</i></p> <p>Monitorisation des température, humidité, condensation, flux d'air</p> |
| <p>Gestión camarás IP integrada <i>Interfaces with IP web cameras</i> Interface de Webcaméras via IP.</p> | <p>Control visual del CPD <i>Visual monitoring of cabinet or computer room</i></p> <p>Contrôle visuel des baies ou du Centre de Données</p> |
| <p>Accesible a través de webrowser <i>Accessible via any web browser</i> Accessible via web browser</p> | <p>Fácil instalación. No necesita software externo <i>Easy installation & maintenance - No external software</i></p> <p>Installation et maintenance faciles, ne nécessite pas de software externe.</p> |

Especificaciones – Specification – Spécifications

| | |
|---|---|
| Ethernet port | Software Reset Button |
| Volts RMS: 80-280 VAC | Amps RMS: 0-32 A |
| Power ON indicator | External Sensors ports 2 RJ12 |
| Idle Indicator | (add up to 16 remote sensors via splitters) |
| Activity Indicator | Internal Power Sensors |
| Optional Built –in Scrolling Remote Display | |

Protocols: HTTP/DHCP, TCP/IP, NTP, Telnet
 Data Formats: HTML, SNMP, XML
 XML data output for use with SQL database platforms/billings



C13 (IEC 320)
 10A - 250V



C19 (IEC 320)
 10/16A - 250V



| Code | Description | Current | Phase | Format | C13 | C19 | Display | T/H Port | Cable | Input |
|----------|--------------------------|---------|-------|----------|-----|-----|---------|----------|-------|------------------|
| 24159401 | iRX-SFM 16A 6xC13 2XC19 | 16A | 1 | 19"-2U | 6 | 2 | Option | 2 | 3m | 230V 16A EN60309 |
| 24159402 | iRX-SFM 32A 6xC13 2XC19 | 32A | 1 | 19"-2U | 6 | 2 | Option | 2 | 3m | 230V 32A EN60309 |
| 24159403 | iRX-SFM 16A 16xC13 | 16A | 1 | Vertical | 16 | - | Option | 2 | 3m | 230V 16A EN60309 |
| 24159404 | iRX-SFM 32A 16xC13 | 32A | 1 | Vertical | 16 | - | Option | 2 | 3m | 230V 32A EN60309 |
| 24159405 | iRX-SFM 16A 21xC13 3xC19 | 16A | 1 | Vertical | 21 | 3 | Option | 2 | 3m | 230V 16A EN60309 |
| 24159406 | iRX-SFM 32A 20xC13 4xC19 | 32A | 1 | Vertical | 20 | 4 | Option | 2 | 3m | 230V 32A EN60309 |
| 24159407 | iRX-SFM 16A 21xC13 3xC19 | 16A | 3 | Vertical | 21 | 3 | Option | 2 | 3m | 400V 16A EN60309 |
| 24159408 | iRX-SFM 32A 21xC13 3xC19 | 32A | 3 | Vertical | 21 | 3 | Option | 2 | 3m | 400V 32A EN60309 |