



SMART POWER

RX - iRX PDU's

**RETEX**  
Efficient IT Solutions

### ESP

RX / iRX PDU's están diseñados para proporcionar una fiable distribución de la energía, así como una monitorización y control preciso de los equipos instalados en los centros de proceso de datos. Permiten la optimización de la potencia disponible y el control de los gastos operativos involucrados en las instalaciones de telecomunicaciones y CPD's

### ENG

RX & iRX Power Distribution Units are designed to provide reliable, power distribution together with highly accurate monitoring and control for IT equipment in the data centre. Optimise and utilise all available power and control the operational expenditure involved in running a data centre and telecommunications installations.

### FRA

Les unités PDU RX et iRX sont conçues dans un souci de résilience de l'alimentation électrique parallèlement à la surveillance et la gestion extrêmement précisés du serveurs dans les centres de données. Optimisation et valorisation de l'ensemble des énergies disponibles pour maîtriser les charges d'exploitation liées à la gestion d'un centre de données.

## GESTIÓN DE LA ENERGÍA • POWER MANAGING • GESTION DE L'ENERGIE

### ESP

iRX PDU's, supervisión remota y precisa a tiempo real, de la intensidad de corriente (Amps), tensión (Volts), potencia ( kVA , kW), el consumo de energía (kWh) y el factor de potencia. Permite realizar un seguimiento y análisis precisos de los parámetros a controlar, así como de la carga/potencia real y la carga disponible.

#### Distintos niveles de control y gestión:

- IRX –MP: Monitorización por PDU/Entrada.
- IRX –MO: Monitorización por toma.
- IRX –MOS: Gestión por toma (ON/OFF/ON y monitorización).

### ENG

iRX PDU's offers a real-time remote power monitoring of current (Amps), Voltage, Power (kVA, kW) energy consumption (kWh), and Power Factor with a high grade accuracy that enables you to track, trend, analyse and utilise all your available power.

#### Different levels of management and control:

- IRX –MP: Monitoring per PDU/Inlet.
- IRX –MO: Monitoring per Outlet.
- IRX –MOS: Management per Outlet (Switching and monitoring).

### FRA

Les unités iRX permettent de surveiller en temps réel et à distance le courant (A), la tension (V), la puissance (kVA, kW), consommation d'énergie (kWh) et facteur de puissance avec une précision élevée. Cela vous offre la possibilité de suivre, analyser et exploiter la disponibilité de votre énergie entière et de surveiller les évolutions.

#### Choisissez votre niveau de gestion:

- IRX –MP: Surveillance/Monitoring per PDU/Inlet.
- IRX –MO: Surveillance/Monitoring per Prise/Outlet.
- IRX –MOS: Commutation et surveillance per Prise/Outlet.



## ESP

Las soluciones para la gestión de la energía propuestas por Retex permiten a los administradores de centros de datos y proveedores de servicios de Hosting / Colocation:

- Gestionar eficazmente los recursos energéticos.
- Mejorar la disponibilidad del servicio y la productividad del personal.
- Planificación de la capacidad de carga en la instalación.
- Reducción del consumo de energía.

## ENG

The Retex power management solutions enable data center and facilities managers to:

- Efficiently manage power resources.
- Improve uptime and staff productivity.
- Optimize the capacity planning decisions.
- Energy saving.

## FRA

Les solutions relatives à la gestion de l'énergie proposées par Retex permettent aux responsables de centres de données et aux prestataires de service d'infogérance :

- De gérer efficacement les ressources d'énergie.
- D'améliorer la disponibilité du service et la productivité du personnel.
- D'optimiser des décisions concernant la planification de la capacité.
- D'économiser l'énergie.

PDU Range	Circuit breakers	Local Inlet/ PDU Power monitoring	Remote Inlet/ PDU Power monitoring	Remote Outlet Power monitoring	Remote Outlet Switching & Power monitoring	Environmental monitoring
RX Basic	•					
RX Metered	•	•				
iRX MP Monitored per Inlet/PDU	•	•	•			•
iRX IMP Inline Monitored per Inlet/ PDU	•	•	•			•
iRX MO Monitored per Outlet	•	•	•	•		•
iRX MOS Switching & Monitored per Outlet	•	•	•	•	•	•

# RX - iRX PDU's

SMART POWER





SMART POWER

RX PDU's

# RX PDU's

## RX Basic & Metered PDU's

### ESP

El RX Basic es una solución fiable y segura (protección por circuito) de la distribución eléctrica/energía en las instalaciones de telecomunicaciones y CPD's.  
Homologaciones: CE/VDE

### ENG

The RX Basic PDUs provides a simple solution where reliable power distribution for equipment racks and other data center applications is required.  
RX PDUs provide both power distribution and branch circuit protection.  
Homologations: CE/VDE

### FRA

Les PDU RX Basic constituent une solution simple requérant la distribution électrique fiable pour racks et autres applications dans les centres de données.  
Ces unités PDU fournissent tant la distribution électrique que la protection des circuits divisionnaires  
Homologations : CE/VDE.



### ESP

RX Metered permite la supervisión y medición de la corriente local (A) de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU.  
A medida que se instalan nuevos equipos la información a tiempo real de la máxima capacidad de carga por PDU y por circuito evita los riesgos de sobrecarga.

### ENG

The RX Metered PDU's with local input current monitoring, which allows network engineers to utilize the PDU's True RMS Power Monitor Display to precisely measure the current (in Amps) that network devices are drawing on the power circuit. As new servers and devices are added to the power drop, the impact on the cumulative current draw can be observed immediately. This allows the engineer to safely load each circuit to its maximum allowable load capacity without the danger of overloading the power circuit.

### FRA

La PDU RX Metered est une solution de distribution électrique dotée d'une surveillance locale du courant d'entrée permettant à l'ingénieur de réseaux d'exploiter la surveillance en temps réel pour mesurer exactement le courant (en A) .  
De nouveaux serveurs et dispositifs s'ajoutant à la perte d'électricité, la répercussion sur la consommation d'énergie peut se faire remarquer tout de suite. Cela permet à l'ingénieur de faire fonctionner chacun des circuits en toute sécurité jusqu'à ce qu'ils s'approchent de leur capacité limite sans en risquer la surcharge



## Opciones · Options · Options

### ESP

#### RX opciones estándar

- Intensidad de corriente de 16A hasta 63A. Monofásicas y Trifásicas.
- Basic y Metered.
- 19" o ZeroU (montaje vertical).
- Completa gama de conectores: IEC320 (C13 y C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/ BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 y NEMA.
- IEC-LOCK IEC320 (C13 and C19) bajo pedido.
- Otros colores, bajo pedido.

#### Montaje a rack

Opciones 19"/horizontal, vertical (opción "Tool-less").



### ENG

#### RX standard options

- 16A to 63A rating for a single phase and three phase.
- Basic and Metered.
- 19" or ZeroU.
- Wide range of sockets options: IEC320 (C13 and C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 and NEMA.
- IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) on request.
- Other colours available on request.

#### Rack Mountable

includes 19"/horizontal, vertical and tool-less mount options.



### FRA

#### Retex options standard

- Courant de 16A jusqu'à 63. Monophasés et triphasés.
- Basic et Metered.
- 19" ou ZeroU (Montage vertical).
- Large gamme de prises IEC320 (C13 et C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/ BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 et NEMA.
- IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) sur demande
- Autres couleurs disponibles sur demande.

#### Montage au rack

Options de montage comprenant le montage 19"/ horizontal, vertical (option "Tool-less").

19" / Vertical

### Protección por circuito

- Mediante protectores mecánicos(Overload) o hidráulicos (Circuit Breakers) que actúan cuando la intensidad de corriente por circuito excede de los 16A.
- Bajo pedido otras opciones de protección como fusibles individuales por toma.

### Branch Circuit Protection

- All PDUs meets the required branch circuit protection when power is upto16A.
- Other protections like individually fused outlets are available upon demand.

### Protection des circuits divisionnaires

- Toutes les unités PDU répondent à la protection des circuits pour une puissance s'élevant jusqu'à 16 A.
- D'autres mesures de protection telles que les prises protégées individuellement sont disponibles sur demande.

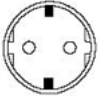


Hydraulic circuit breaker



Overload

## RX - Shucko CEE7/4 DIN49441 16A



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



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155306	19" 1U/HE	220V	16A	6 Schukos		Thermal circuit breaker	2 meters x 1,5	Schuko
24155308	19" 1U/HE	220V	16A	8 Schukos		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	Schuko
24155309	19" 1U/HE	220V	16A	9 Schukos			2 meters x 1,5	Schuko
24155318	19" 1U/HE	220V	16A	8 Schukos		Led	2 meters x 1,5	Schuko
24155326	19" 1U/HE	220V	16A	6 Schukos		Over-voltage	2 meters x 1,5	Schuko
24155339	Zero U	220V	16A	16 Schukos		Led & Overload	2 meters x 1,5	Schuko
24155346	19" 1U/HE	220V	16A	6 Schukos	Ammeter		2 meters x 1,5	Schuko
24155348	19" 1U/HE	220V	16A	8 RED Schukos		Led	2 meters x 1,5	Schuko
24155381	19" 1U/HE	220V	16A	5 Schukos		Over voltage & Filter	2 meters x 1,5	Schuko

## RX – IEC320 C13/C14 16A

**C13 (IEC 320)**  
10A - 250V



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



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Cable	Connector
24155812	19" 1U/HE	220V	10A	12 C13		2 meters x 1,5	IEC320 C14
24155846	19" 1U/HE	220V	10A	10 C13	Ammeter	2 meters x 1,5	Wieland GST-3P
24155849	19" 1U/HE	220V	10A	12 C13			Wieland GST-3P
24155835	Zero U	220V	10A/16A	20 C13+ 4 C19	Ammeter	3 meters x 1,5	IEC60309 16A
24155836	Zero U	220V	10A/16A	20 C13+ 4 C19		3 meters x 1,5	IEC60309 16A

## RX – IEC320 C19/C20 16A

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

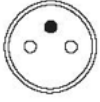


Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Cable	Connector
24155508	19" 1U/HE	220V	16A	8 C19	2 meters x1,5	Wieland GST-3P

# RX PDU's

## RX Basic & Metered PDU's

### RX – UTE CEE7/5 16A



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



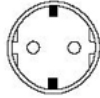
Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155406	19" 1U/HE	220V	16A	6 UTE		Thermal circuit breaker	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155408	19" 1U/HE	220V	16A	8 UTE		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155409	19" 1U/HE	220V	16A	9 UTE			2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155418	19" 1U/HE	220V	16A	8 UTE		Led	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155426	19" 1U/HE	220V	16A	6 UTE		Over-voltage	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155439	Zero U	220V	16A	16 UTE		Led & Overload	2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155446	19" 1U/HE	220V	16A	6 UTE	Ammeter		2 meters x 1,5	Schuko/UTE
24155448	19" 1U/HE	220V	16A	8 RED UTE		Led	2 meters x 1,5	Schuko/UTE

### RX – 32A 1 Phase

**C13 (IEC 320)**  
10A - 250V



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



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



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Ammeter	Protection	Cable	Connector
24155619	19" 1U/HE	220V	32A	8 C19	2	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155620	19" 1U/HE	220V	32A	8 Schukos	2	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155621	19" 1U/HE	220V	32A	12 C13	2	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155642	Zero U	220V	32A	20 C13 + 4 C19	1	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155643	Zero U	220V	32A	36 C13 + 6 1C9	1	Branch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A

### RX – 16/32A 3 Phases

**C13 (IEC 320)**  
10A - 250V



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



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Ammeter	Protection	Cable	Connector
24155645	Zero U	380	16A	21 C13 + 3 C19	3		3 meters x 1,5	IEC60309 16A
Code	Format	Volts	Amps	Base/Socket/Prise	Ammeter	Protection	Cable	Connector
24155650	Zero U	380	32A	21 C13 + 3 C19	3	2xBranch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A
24155652	Zero U	380	32A	36 C13 + 6 C19	3	2xBranch Circuit	3 meters x 4	IEC60309 32A



## RX - UK BS1363

G (BS 1363)



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155706	19" 1U/HE	220V	16A	6 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155711	19" 1U/HE	220V	16A	6 BS/UK		Filtered	2 meters x 1,5	BS / UK
24155713	Zero U	220V	16A	12 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155717	19" 1U/HE	220V	16A	7 BS/UK		Led	2 meters x 1,5	BS / UK
24155731	19" 1U/HE	220V	16A	6 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155733	Zero U	220V	16A	12 BS/UK		ON/OFF light switch	2 meters x 1,5	BS / UK
24155741	19" 1U/HE	220V	32A	6 BS/UK		Led	2 meters x 1,5	BS / UK
24155742	Zero U	220V	32A	12 BS/UK		Led	2 meters x 1,5	BS / UK
24155745	19" 1U/HE	220V	16A	5 BS/UK	Ammeter		2 meters x 1,5	BS / UK

## RX - NEMA 5-2

B (NEMA 5-15)



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Metered	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155939	19" 1U/HE	120V	16A	10 NEMA			2 meters x1,5	NEMA
24155949	Zero U	120V	16A	12 NEMA			2 meters x1,5	NEMA
24155959	Zero U	120V	16A	8 NEMA	Ammeter		2 meters x1,5	NEMA
24155969	Zero U	120V	16A	12 NEMA	Ammeter		2 meters x1,5	NEMA

## RX - Household-HH / IT (DK)

K (Household)  
10/16A - 250V

DK 2-5A (IT)  
10/16A - 250V



Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155018	19" 1U/HE	220V	16A	8HH	Led	3 meters x 1,5	HH
24155108	19" 1U/HE	220V	32A	8HH	ON/OFF light switch	10 meters x 1,5	HH
24155112	Zero U	220V	32A	12HH	ON/OFF light switch	3 meters x 1,5	HH
24155228	19" 1U/HE	220V	16A	8HH	ON/OFF light switch	3 meters x 1,5	HH
24155322	Zero U	220V	16A	12HH	ON/OFF light switch	3 meters x 1,5	HH
Code	Format	Volts	Amps	Base · Socket · Prise	Indicators & Protection	Cable	Connector
24155008	19" 1U/HE	220V	16A	8IT	Led	10 meters x 1,5	IT
24155012	Zero U	220V	16A	12IT	Led	10 meters x 1,5	IT
24155208	Zero U	220V	16A	8IT	Led	3 meters x 1,5	IT
24155212	Zero U	220V	16A	12IT	Led	3 meters x 1,5	IT

### RX - POWER CABLES

#### ESP

Conexión rápida y segura a través e conector Wieland GST-3A. Longitud de cable 2 metros.

#### ENG

Fast and secure connection with Wieland GST-3A. 2 meters long cable.

#### FRA

Connexion rapide et sécurisée par connecteur Wieland GST-3A. Longueur cable 2 metres.

Code	Cable	Connector
24010061	2mm x 1,5	Schuko/UTE to Wieland GST-3P
24010064	2mm x 1,5	IEC320 C14 to Wieland GST-3P
24010065	2mm x 1,5	IEC320 C20 to Wieland GST-3P
24010066	2mm x 1,5	BS1363/UK to Wieland GST-3P
24010068	2mm x 1,5	IEC60309 16A to Wieland GST-3P



### Configuraciones estándar · Standard configurations · Configurations standard

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecciones e indicadores</li> <li>• Protecctions and indicators</li> <li>• Protections et indicateurs</li> </ul>	<p>Led</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor luminoso con tapa</li> <li>• ON/OFF light with cover</li> <li>• Interrupteur avec couvercle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión a Sai</li> <li>• UPS connection</li> <li>• Connexion à onduleur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobretensiones</li> <li>• Surge protector</li> <li>• Surtension</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro</li> <li>• Filter</li> <li>• Filtre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magneto Térmico</li> <li>• Thermal Circuit Breaker</li> <li>• Magneto thermique</li> </ul>
---	------------	---	--	---	--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección por circuito</li> <li>• Branch Circuit Protection</li> <li>• Protection des circuits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disyuntor Hidráulico</li> <li>• Hydraulic Circuit Breaker</li> <li>• Disjoncteur Hydraulique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobrecarga</li> <li>• Overlad</li> <li>• Surcharge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje a rack</li> <li>• Rack assembly</li> <li>• Montage au rack</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escuadras 19"/ Fijación vertical</li> <li>• 19" and ZeroU brackets</li> <li>• 19" et verticaux Supports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Boton" de montaje</li> <li>• Buttom mounting</li> <li>• Bouton de montage</li> </ul>
---	--	--	--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectores con retención</li> <li>• Lockable connectors</li> <li>• Prises avec verrouillage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC-LOCK IEC320 C13 y C19 en opción</li> <li>• IEC-LOCK IEC320 C13 y C19 optional</li> <li>• IEC-LOCK IEC320 C13 y C19 en option</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amperimetro</li> <li>• Ammeter</li> <li>• Affichage LCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• True RMS 4 dígitos</li> <li>• True RMS 4 display</li> <li>• True RMS 4 affichages</li> </ul>
---	--	---	---



SMART POWER

iRX PDU's

### ESP

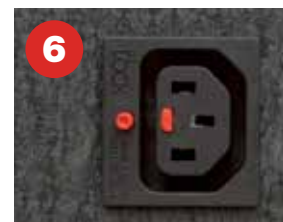
- 1 Tecnología y acceso IP:** Protocolos HTTP/HTML,SNMP V1,2,3,IP V4&6,DHCP, Modbus Over IP, SNTp, CLI, SSH, XML, RS-232 (Serial), Power iQ.
- 2 Chasis en aluminio:** Ligero y excelente disipación del calor. Variedad de colores bajo pedido. Distintas opciones estándar de fijación.
- 3 Puertos de conexión:** 10-100 Mbps Ethernet conexión RJ45, Puerto RJ45, para sensores ambientales. Mini USD para las actualizaciones de firmware.
- 4 Smart LCD Display:** Muestra los parámetros de intensidad y energía. Scroll individual por toma (V,A,W,kW/h,FP), Variación de la orientación automática en función de la posición de la PDU.
- 5 Daisy Chain:** Hasta 4 PDU's pueden ser gestionadas con una IP. Mediante la configuración iRX Master e iRX Slave. Una única IP permite monitorizar y/o gestionar distintos circuitos y PDU's, reduciendo el número de direcciones IP.

### ENG

- 1 IP access and Technology:** Support HTTP/HTML,SNMP V1,2,3,IP V4&6,DHCP, Modbus Over IP, SNTp, CLI, SSH, XML, RS-232 (Serial), Power iQ.
- 2 Aluminium Chassis:** Light and excellent heat dissipation Large variety of profile colours available Versatile mounting options.
- 3 Versatile connection:** 10-100 Mbps Ethernet Connection (RJ-45) Environmental RJ45 port. MiniUSB for firmware update and debug. Daisy chain RJ45 IN/OUT.
- 4 Smart LCD Display:** Shows Input power parameters Scroll individual outlet (V,A,PF,W,kW/h) Screen turn orientation according PDU position.
- 5 Daisy Chain:** Up to 4 PDU's with a single IP address. The IRX range has the capability to define master and slave units, allowing daisy chaining of multiple units. A single IP address can then be used across different power circuits, reducing the IP addresses.

### FRA

- 1 Acces IP et Technologie :** Protocoles HTTP/HTML,SNMP V1,2,3,IP V4&6,DHCP, Modbus Over IP, SNTp, CLI, SSH, XML, RS-232 (Serial), Power iQ.
- 2 Châssis en aluminium :** Légère et excellent dissipation de la chaleur. Autres couleurs en option. Multiples options de montage dans les baies.
- 3 Polivalences de ports de connexion :** 10-100 Mbps Ethernet (RJ-45), Environnement RJ45 port miniUSB pour mise à jour du firmware (micrologiciel) et recherche d'erreurs. Mise en cascade/Daisy Chain RJ45 IN/OUT.
- 4 Affichage LCD Intelligente :** Affiche les paramètres de l'alimentation. Défilez vers la prise respective (V,A, FP,W, kW/h).Orientation de l'écran suivant la position de la PDU.
- 5 Mise en cascade :** Daisy Chain pour surveiller et gérer jusqu'à 4 PDU's via une adresse IP unique.The IRX gamme, est capable de déterminer les appareils master et esclave pour mettre en cascade les équipements multiples.



## ESP

**6 Componentes de alta calidad:** Amplia gama de tipos de conectores homologados UL y VDE, IEC320 (C13 et C19). Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 et NEMA, IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) bajo pedido.

Conexión interior tipo Bus-bar evitando los "hot points" en el cableado interno.

**7 Protección de circuitos UL489:** Compatible con las normas UL más recientes de protección de circuitos. Homologación VDE. Mediante protectores mecánicos (Overload) o hidráulicos (Circuit Breakers) que actúan cuando la intensidad de corriente por circuito excede de los 16A. Bajo pedido otras opciones de protección como fusibles individuales por toma.

**8 Sensor de temperatura y humedad:** 2 contactos analógicos para sensores de humo, fugas de agua, sensor puerta, vibración y flujo de aire.

**9 Montaje a rack:** Opciones 19"/horizontal, vertical (opción "Tool-less").

## ENG

**6 High Quality electrical components:** Wide range of power sockets including Schuko CEE 7/4, UTE CEE7/5, UK BS1363, AS/NZS3112, SEVT13, SEVT23, IEC320C13-C19, IEC-LOCK (C13-C19) as an option UL and VDE approved sockets.

Bus-bar copper connections, prevents hot points across the whole electrical line.

**7 UL489 Branch circuits:** Meet last UL branch protection standards. VDE approved for European use. Premium magnetic hydraulic circuit breaker. All PDUs meets the required branch circuit when power is up to 16A, other protections like individually fused outlets is available upon demand.

**8 All in one temperature and humidity sensor:** Supports 2 digital inputs for door open sensor, water leak, smoke sensor, air flow and vibration sensor.

**9 Rack Mountable:** includes 19"/horizontal, vertical and tool-less mount options.

## FRA

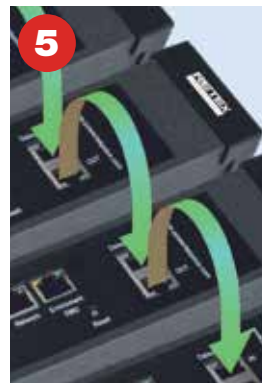
**6 Composants électriques de haute qualité :** Large gamme de prises IEC320 (C13 et C19), Schuko/ CEE7/4, UTE/CEE7/5, UK/BS1363, K/HH (DK), IT(DK) AS/NZS3112 et NEMA, IEC-LOCK for IEC320 (C13 and C19) sur demande. Prises UL et VDE.

Rail conducteur connexions en cuivre (Bus-bar), évite les points sensibles a travers l'ensemble du câble électrique.

**7 UL489 Protection des circuits :** Compatibilité avec les normes UL les plus récentes de protection de circuit Homologués VDE, destinés à l'usage en Europe. Toutes les unités PDU répondent à la protection des circuits pour une puissance s'élevant jusqu'à 16 A. D'autres mesures de protection telles que les prises protégées individuellement sont disponibles sur demande.

**8 Sonde Environnement :** Sonde combinée d'humidité et de température. Deux entrées numériques pour capteurs; porte ouverte, fuites d'eau, détecteurs de fumée, débit d'air et vibration.

**9 Montage au rack :** Options de montage comprenant le montage 19"/ horizontal, vertical (option "Tool-less").



### ESP

iRX-MP permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU así como las condiciones ambientales en los racks.

- Display LCD/True RMS
- Monitorización IP/SNMP en la totalidad de la PDU: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Condiciones ambientales: Temperatura y Humedad en el entorno de los racks.

Su intuitivo interfaz permite visualizar y controlar Amps, Volts, Vatios, kW/h, Factor de Potencia, Temperatura y Humedad a través de cualquier web browser, y recibir alarmas vía SNMP o email cuando las condiciones excedan de los umbrales definidos.

### ENG

iRX-MP offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power and cabinet environmental conditions.

- Local LCD display/True RMS
- IP monitoring of the total overall power: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- Cabinet environmental conditions: Temperature and Humidity.

Its intuitive interface allows you to view Amps, Volts, Watts, Power Factor, kWh, Temperature and Humidity levels via any web browser, and receiving alarms and alerts via SNMP or email when conditions exceed their defined thresholds.

### FRA

iRX-MP offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale et des conditions environnementales des armoires.

- Local affichage LCD True RMS.
- Surveillance IP de la puissance total Amps-Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Conditions environnementales des racks. Température et humidité.

L'interface utilisateur intuitive permet l'affichage du courant, de la tension, de la puissance, du facteur de puissance, kWh, de la température et de l'humidité via un navigateur Web et la réception d'alarmes et d'alertes par le protocole SNMP ou par courriel lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés.



Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Base • Socket • Prise	Envir. port	Cable	Input plug
24159202	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	16A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159203	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159204	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159206	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159207	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159210	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	16A	220V	1	12 Schuko	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159212	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20 Schuko	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159216	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20 UTE	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159218	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	16A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metresx1,5	IEC60309 16A
24159221	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	32A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159223	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159225	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159227	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159228	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159229	Monitored per PDU /Inlet	19" 2U	32A	220V	1	12 Schuko	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159231	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20 Schuko	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159232	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20 UTE	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159233	Monitored per PDU /Inlet	ZeroU	32A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metresx4	IEC60309 16A

### ESP

iRX-MO permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU y por cada toma, así como las condiciones ambientales en los racks.

- Display LCD/True RMS.
- Monitorización IP/SNMP en la totalidad de la PDU: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Monitorización IP/SNMP por toma: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Condiciones ambientales: Temperatura y Humedad en el entorno de los racks.

Su intuitivo interfaz permite visualizar y controlar Amps, Volts, Vatios, kW/h, Factor de Potencia, Temperatura y Humedad a través de cualquier web browser, y recibir alarmas vía SNMP o email cuando las condiciones excedan de los umbrales definidos

### ENG

iRX-MO offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power, power at each individual outlet and cabinet environmental conditions. By monitoring each single outlet and the overall power it gives a full view of power use in your cabinet.

- Local LCD display/True RMS.
- IP monitoring of the total overall power: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- IP monitoring power at each individual outlet: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- Cabinet environmental conditions: Temperature and Humidity.

Its intuitive interface allows you to view Amps,Volts,Watts,Power Factor,kWh, Temperature and Humidity levels via any web browser, and receiving alarms and alerts via SNMP or email when conditions exceed their defined thresholds.

### FRA

iRX-MO offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale, de la puissance au niveau chaque prise et des conditions environnementales des armoires.

- Local affichage LCD True RMS.
- Surveillance IP de la puissance total Amps-Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Surveillance IP de la puissance pour prise Amps- Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Conditions environnementales des racks. Température et humidité.

L'interface utilisateur intuitive permet l'affichage du courant, de la tension, de la puissance, du facteur de puissance, kWh, de la température et de l'humidité via un navigateur Web et la réception d'alarmes et d'alertes par le protocole SNMP ou par courriel lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés.



Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Base • Socket • Prise	Envir. port	Cable	Input plug
24159302	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159303	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159304	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159306	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159307	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metresx4	IEC60309 16A
24159310	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159312	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159316	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159318	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159321	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159323	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159325	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159327	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159328	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159329	Monitored Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159331	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159332	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159333	Monitored Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx4	IEC60309 16A

### ESP

iRX-MOS permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU, por cada toma. Además de la gestión encendido/apagado (ON/OFF) por toma, así como las condiciones ambientales en los racks.

- Display LCD/True RMS.
- Gestión IP/SNMP del encendido/apagado (ON/OFF/ON) por toma, o grupos de tomas de forma secuencial.
- Monitorización IP/SNMP en la totalidad de la PDU: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Monitorización IP/SNMP por toma: Amperios, Voltios, Vatios kW/h y Factor de Potencia.
- Condiciones ambientales: Temperatura y Humedad en el entorno de los racks.

Su intuitivo interfaz permite visualizar y controlar Amps, Volts, Vatios, kW/h, Factor de Potencia, Temperatura y Humedad a través de cualquier web browser, y recibir alarmas vía SNMP o email cuando las condiciones excedan de los umbrales definidos.

### ENG

iRX-MOS offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power, power at each individual outlet, switching On or OFF each outlet and cabinet environmental conditions. By monitoring each single outlet and the overall power it gives a full view of power use in your cabinet.

- Local LCD display/True RMS.
- IP remotely switching of each individual outlet
- IP monitoring of the total overall power: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- IP monitoring power at each individual outlet: Amps-Volts-Watts-Kw/h-Power Factor.
- Cabinet environmental conditions: Temperature and Humidity.

Its intuitive interface allows you to view Amps,Volts,Watts,Power Factor,kWh, Temperature and Humidity levels via any web browser, and receiving alarms and alerts via SNMP or email when conditions exceed their defined thresholds.

### FRA

iRX-MOS offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale, de la puissance au niveau chaque prise avec la possibilité de mettre en marche ou d'arrêter chacune des prises à distance, et des conditions environnementales des armoires.

- Local affichage LCD True RMS.
- En gérant la commutation de toutes les prises, il est possible de redémarrer, dans un ordre précis, chacune des prises immédiatement ou avec un certain délai.
- Surveillance IP de la puissance total Amps-Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance
- Surveillance IP de la puissance pour prise Amps- Volts-Watts-kW/h et Facteur de puissance.
- Conditions environnementales des racks. Température et humidité.

L'interface utilisateur intuitive permet l'affichage du courant, de la tension, de la puissance, du facteur de puissance, kWh, de la température et de l'humidité via un navigateur Web et la réception d'alarmes et d'alertes par le protocole SNMP ou par courriel lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés.



Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Base • Socket • Prise	Envir. port	Cable	Input plug
24159402	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159403	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159404	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159406	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159407	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159410	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	16A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159412	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159416	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159418	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	16A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159421	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159423	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20C13 + 4 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159425	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	36C13 + 6 C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159427	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	21C13 + 3C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159428	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	380V	3	36C13 + 6C19	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159429	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	19" 2U	32A	220V	1	12 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159431	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 Schuko	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159432	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 UTE	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159433	Monitored & Switched Toma/Outlet/Prise	ZeroU	32A	220V	1	20 BS/UK	*	3 metesx4	IEC60309 16A



### ESP

- iRX-IMP permite una monitorización local y remota en instalaciones ya existentes que utilizan PDU's básicas.
- Permite la supervisión de las mediciones de la PDU, a través de del display LCD (True RMS) integrado en la PDU y la monitorización remota (IP/SNMP) de la totalidad de la PDU así como las condiciones ambientales en los racks.

### ENG

- The iRX-IMP range allows a local and remote Power Monitoring for your existing racks infrastructure. Upgrade your existing basic PDU's with all the advantages of the Power Monitoring iRX (MO).
- Provides highly reliable power distribution with the latest intelligent power monitoring. iRX offers both a clear local LCD display and IP monitoring of the total overall power and cabinet environmental conditions.

### FRA

- iRX-IMP, permet la surveillance à distance des installations et infrastructures déjà existantes et utilisant des PDU's non gérées.
- Fournit une distribution électrique extrêmement fiable tout en assurant une surveillance intelligente de la consommation à la pointe de la technique. iRX-IMP offre un affichage LCD local compréhensible en plus d'une surveillance IP de la puissance totale et des conditions environnementales des armoires.

Code	Type	Format	Amps	Volts	Phase	Envir. port	Cables	In-Out plug
24159502	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	16A to 16A	220V	1	*	3 metesx1,5	IEC60309 16A
24159503	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	32A to 32A	380 V	1	*	3 metesx4	IEC60309 32A
24159504	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	16A to 16A	380V	3	*	3 metesx4	IEC60309 16A
24159505	Monitored per PDU /Inlet	19" 1U	32A to 32A	380 V	3	*	3 metesx4	IEC60309 32A