

NUEVA GAMA DE PDU & iPDU

# LCS 3

3 DIMENSIONES  
DE EXCELENCIA

◆ RENDIMIENTO ◆ ESCALABILIDAD ◆ EFICIENCIA



➔ PÁGINAS DE  
CATÁLOGO  
EN EL INTERIOR

SOLUCIONES INTELIGENTES E  
INNOVADORAS PARA DATA CENTER  
Y REDES LOCALES

ESPECIALISTA GLOBAL EN  
INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

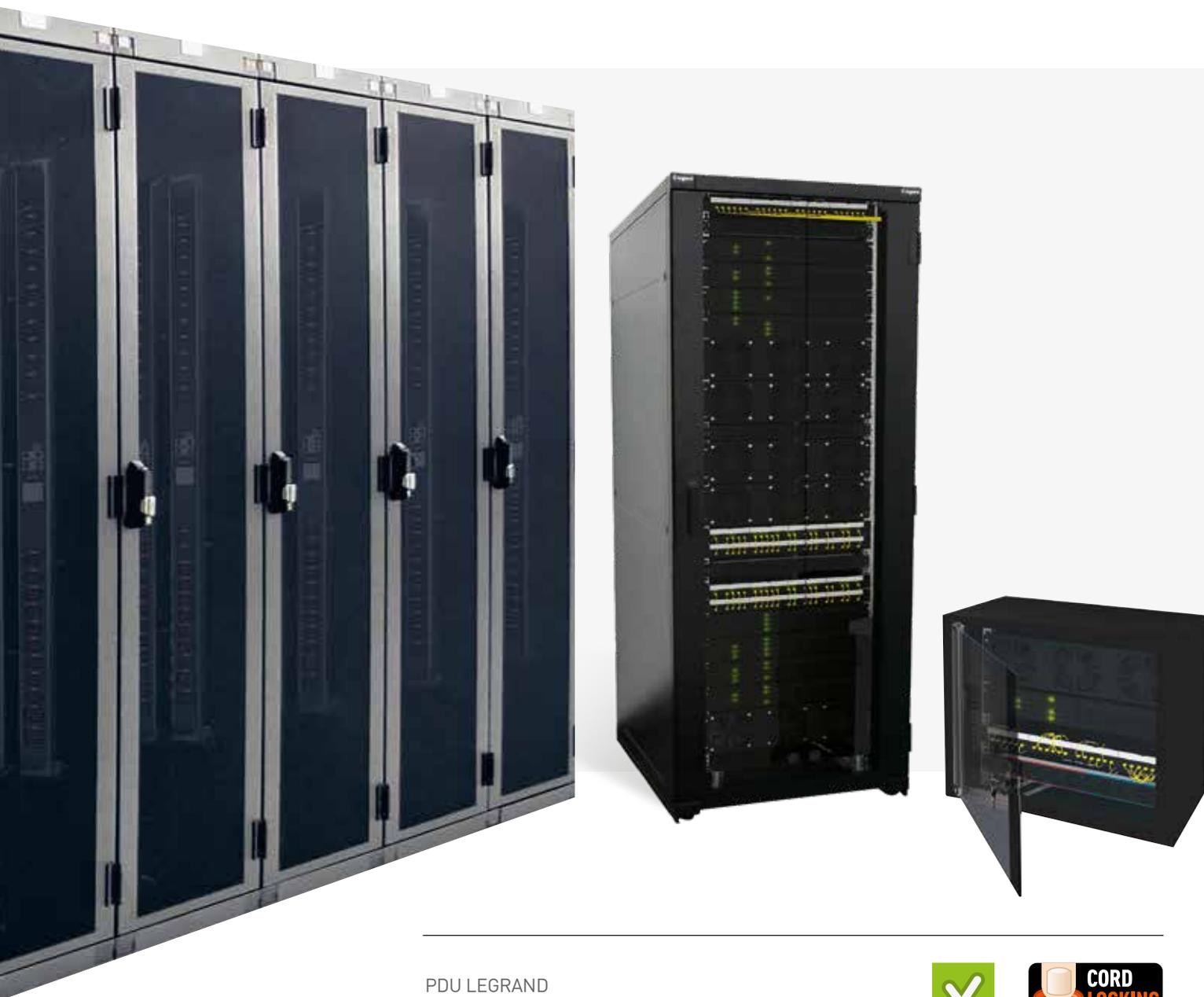
 **legrand**<sup>®</sup>

# LCS

# 3

3 DIMENSIONES  
DE EXCELENCIA

● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA



PDU LEGRAND  
CON INNOVACIONES EXCLUSIVAS

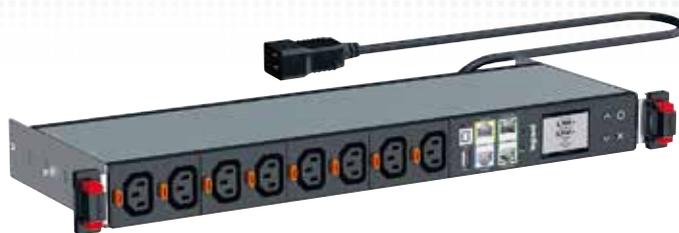


# iPDUs, LA INTELIGENCIA EN EL CENTRO DE SUS REDES

Desde los data centers hasta las redes locales, la gama de PDUs Legrand, con soluciones innovadoras, integra hoy nuevas funciones inteligentes (iPDUs) para supervisar y controlar remotamente los equipos con objeto de administrar de manera efectiva la capacidad y funcionalidad de su infraestructura.

## CONTENIDO

- 02 SOLUCIONES PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES
- 04 LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA
- 06 SISTEMA DE BLOQUEO DE TOMAS, INNOVACIÓN EN LA PDU
- 08 PDU<sub>s</sub> CERO-U: INNOVACIÓN Y RENDIMIENTO
- 10 PDU<sub>s</sub> 1-U: INNOVACIÓN Y CONFORT DE USO
- 12 NUEVO CONTROLADOR: EN EL CENTRO DE LAS iPDU<sub>s</sub>
- 14 iPDU<sub>s</sub> CON MEDICIÓN Y CONMUTACIÓN, LA SUPERVISIÓN AVANZADA
- 16 iPDU<sub>s</sub> CON CONMUDACIÓN, MEDIDA Y CONTROL
- 18 iPDU<sub>s</sub> CON MEDICIÓN, MEDIDA DE LA ENERGÍA
- 19 iPDU<sub>s</sub> CON MEDICIÓN Y CONMUTACIÓN, SMARTSENSOR<sup>SM</sup> RARITAN
- 20 ACCESORIOS PARA ASEGURAR LA PROTECCIÓN
- 22 PDU<sub>s</sub> ESTÁNDAR Y CONFIGURADAS A MEDIDA
- 24 TABLA DE SELECCIÓN
- 26 PÁGINAS DE CATÁLOGO



# SOLUCIONES PARA CUALQUIER CONFIGURACIÓN

## UNA GAMA UNIVERSAL

La nueva gama de PDUs combina la calidad e innovación Legrand con un amplio rango de aplicaciones. Una solución que se integra perfectamente en cualquier instalación, asegurando el cumplimiento de todas las normas aplicables.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Perfiles de aluminio anodizado: un material robusto y ligero
- Diseño modular: ampliable con bases y funciones modulares

### SEGURIDAD

- Máxima seguridad
- Calidad de conexión
- Bases equipadas con protección
- Sistema de bloqueo de las tomas



### ALIMENTACIÓN

- 16 y 32A, monofásico o trifásico
- Las PDU integran bases nacionales e internacionales



### NORMAS

**IEC 60950** - Equipos de tecnología de la información. Seguridad

**IEC 60297-3** - Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas)

**IEC 60320-2-2** - Conectores de interconexión (C13 y C19) para equipos eléctricos domésticos y similares

**IEC 60884-1** - Clavijas y bases de tomas de corriente para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos Generales

**UNE 20315** - Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos

**BS 1363-2** - British standard plugs and socket outlets

**IEC 60309** - Tomas de corriente para usos industriales

**Certificaciones: CE, TSE, CCC**

**Productos respetuosos con el medioambiente**

Eco-diseño



### PDU CERO-U



#### PARA DATA CENTERS Y SALAS DE SERVIDORES

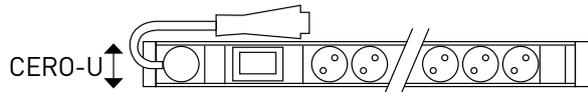
Utilizado en armarios de servidores donde:

- existe alta densidad de equipos activos
- la calidad de la distribución de la energía es crucial.

#### 9 REFERENCIAS PDU BÁSICAS

#### 9 REFERENCIAS PDU INTELIGENTES

#### PARA INSTALACIÓN VERTICAL



## PDU 1-U 19"



### PARA DATA CENTERS, SALAS DE SERVIDORES Y SALAS DE ORDENADORES

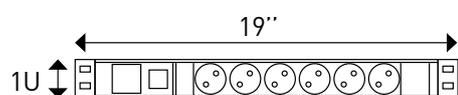
Utilizadas en armarios para redes y servidores donde:

- hay una densidad baja de equipos activos a alimentar
- la facilidad de instalación es una ventaja.

14 REFERENCIAS PDU BÁSICAS

4 REFERENCIAS PDU INTELIGENTES

PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL



## PDU 1-U 10"



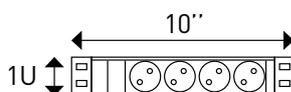
### PARA PEQUEÑOS ENTORNOS IT

Principalmente utilizadas en pequeñas aplicaciones comerciales donde hay un número limitado de usuarios y el armario mural de 10" es suficiente:

- pequeños negocios, profesiones liberales, servicios administrativos, etc.

1 REFERENCIA

PDU HORIZONTAL



# LA GESTIÓN INTELIGENTE Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA

## FUNCIONES INTELIGENTES E INNOVADORAS INTEGRADAS

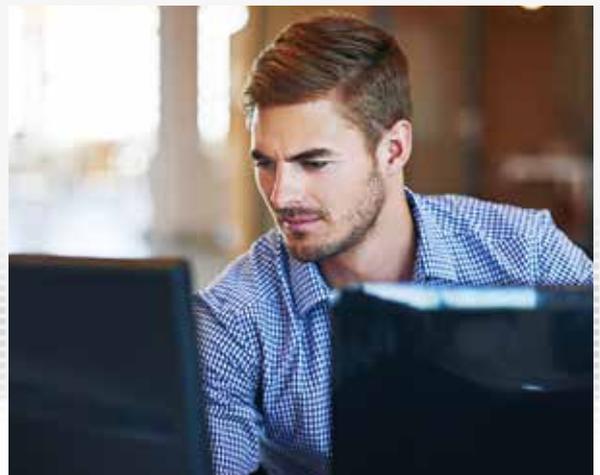
Las iPDU permiten dar respuesta a las necesidades de energía integrando funciones inteligentes, incluida la medición de consumo en tiempo real y la supervisión de condiciones ambientales. Las PDU conectadas (iPDU) incluyen la medición del consumo, el control de la potencia activa y alarmas remotas de voltaje, intensidad, potencia real (kW) y consumo (kWh).



Las iPDU Legrand con medición y conmutación proporcionan las configuraciones más habituales para satisfacer las necesidades de data centers y redes locales.



### PDU BASICAS



### DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA

Para despliegue en LAN o data center, permiten una fácil instalación y muchas opciones de configuración.



DISPONIBLES EN VERSIÓN VERTICAL  
CERO-U Y HORIZONTAL 1U 19"

### iPDU CON MEDICIÓN Y CONMUTACIÓN



#### CONTROL Y MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL

La medición de entrada y la conmutación a nivel de las bases, permiten el control remoto de los equipos y proporcionan la información necesaria en cada caso. Están disponibles en múltiples configuraciones.

### iPDU CON MEDICIÓN



#### MEDICIÓN CON PRECISIÓN

Con la medición de entrada, las iPDU de Legrand permiten una medición precisa del consumo de energía. Están disponibles en múltiples configuraciones.

| FUNCIONES DE LAS PDU POR GAMA                | BÁSICA | CON MEDICIÓN | CON CONMUTACIÓN |
|----------------------------------------------|--------|--------------|-----------------|
| Con amperímetro                              | •      |              |                 |
| Medición por fase (kWh, V, A, PF)            |        | •            | •               |
| Medición por circuito (kWh, V, A, PF)        |        | •            | •               |
| Detección de disparo del disyuntor           |        | •            | •               |
| Gestión de las bases (Conmutación y control) |        |              | •               |

# SISTEMA DE BLOQUEO DE LAS TOMAS

## INNOVACIÓN EN EL CENTRO DE LAS PDU<sub>s</sub>

PARA BASES  
C13 Y C19

Una característica exclusiva de la gama Legrand, las bases C13 y C19 disponen de un sistema de bloqueo de las tomas que evita desconexiones accidentales y garantiza absoluta seguridad.

Esta funcionalidad se integra en todas las PDU Legrand: básicas, con medición y con conmutación.

UNA SOLUCIÓN TÉCNICAMENTE INNOVADORA



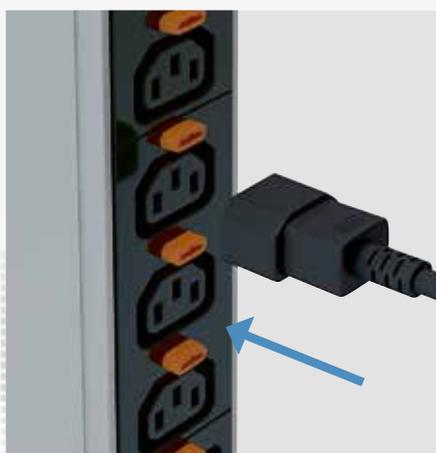
### SISTEMA DE BLOQUEO DE LAS TOMAS

Muy fácil de identificar gracias a los pulsadores de color naranja situados al lado de cada base.





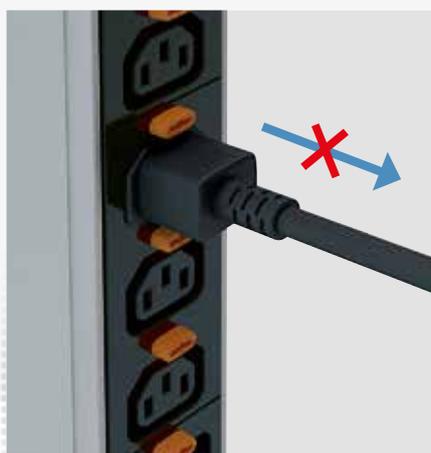
1 CONEXIÓN



**CONEXIÓN DE LA TOMA**

La toma se conecta a la base de la forma habitual.

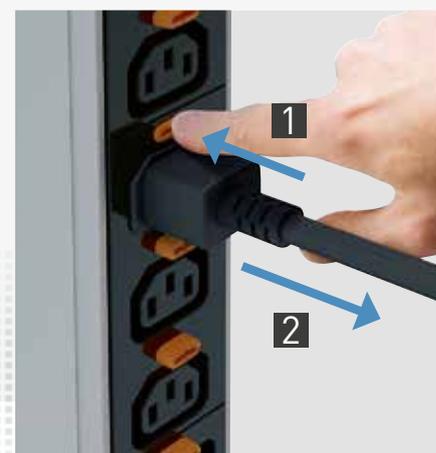
2 AUTO BLOQUEO



**TOMA EN POSICIÓN**

Una vez la toma está conectada, queda automáticamente bloqueada y no puede retirarse.

3 DESBLOQUEO



**FÁCIL EXTRACCIÓN**

Simplemente una presión sobre el botón de desbloqueo libera la toma de la base.

**SISTEMA UNIVERSAL**

Funciona con todas las tomas C13 y C19



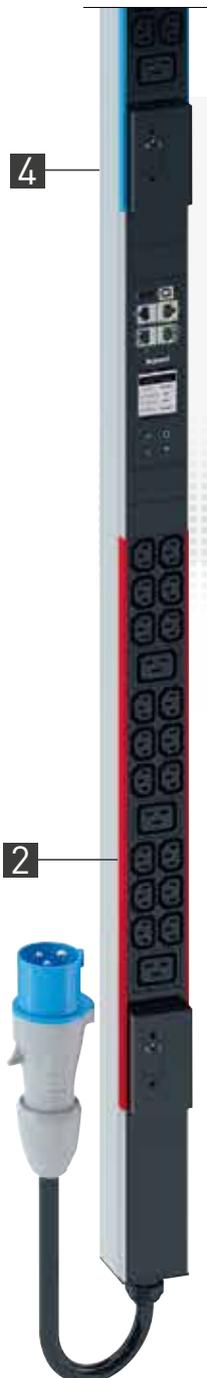
SISTEMA EXCLUSIVO LEGRAND

# PDU<sub>s</sub> CERO-U

## INNOVACIÓN Y RENDIMIENTO

### INNOVACIONES EXCLUSIVAS

Cada detalle es importante. Las innovaciones Legrand, incluyendo características de seguridad, instalación y montaje simplificado, e indicadores de consumo, aseguran el óptimo funcionamiento de las PDU Cero-U. Integrado en PDU básicas, con medición y conmutación.



#### 1 ENTRADA DE CABLES



#### ORIENTACIÓN DEL CABLE

Entrada giratoria de 330° para una perfecta orientación del cable, que no interfiere con el resto de elementos del armario.



INSTALACIÓN  
VERTICAL



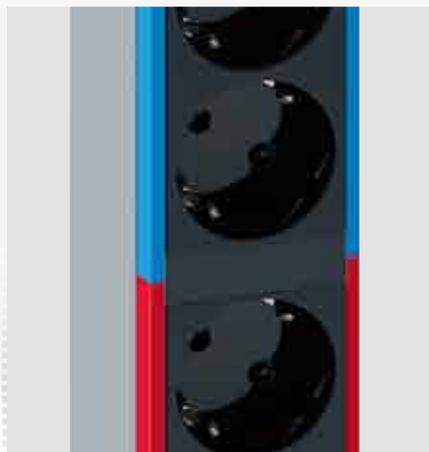
## 2 INTERRUPTOR PROTEGIDO



### PROTECCIÓN MEJORADA

Circuitos con interruptor automático. Protegido con una carcasa para evitar desconexiones accidentales (se puede suministrar una tapa bajo demanda).

## 3 IDENTIFICACIÓN



### CÓDIGO DE COLORES POR CIRCUITO

Cada circuito está identificado con un color, claramente visible desde la parte frontal y desde los laterales de la PDU. El color se corresponde con el del interruptor automático que lo protege.

## 4 AMPERÍMETRO



### INDICADOR DE CONSUMO

La medida del consumo facilita una mejor gestión de la instalación:

- compensando los circuitos
- muestra la capacidad disponible
- indica datos de consumo y previene la sobrecarga.

## 5 ALIMENTACIÓN

Existen múltiples soluciones dependiendo de los requisitos solicitados.

16/32 A Monofásico

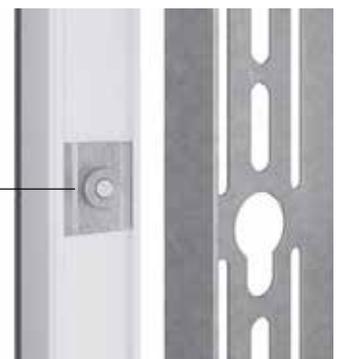
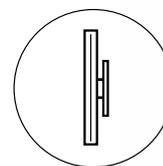


16/32 A Trifásico



## 6 MONTAJE SIN TORNILLOS

Las PDU Cero-U se fijan verticalmente directamente sobre el soporte sin necesidad de utilizar tornillos.



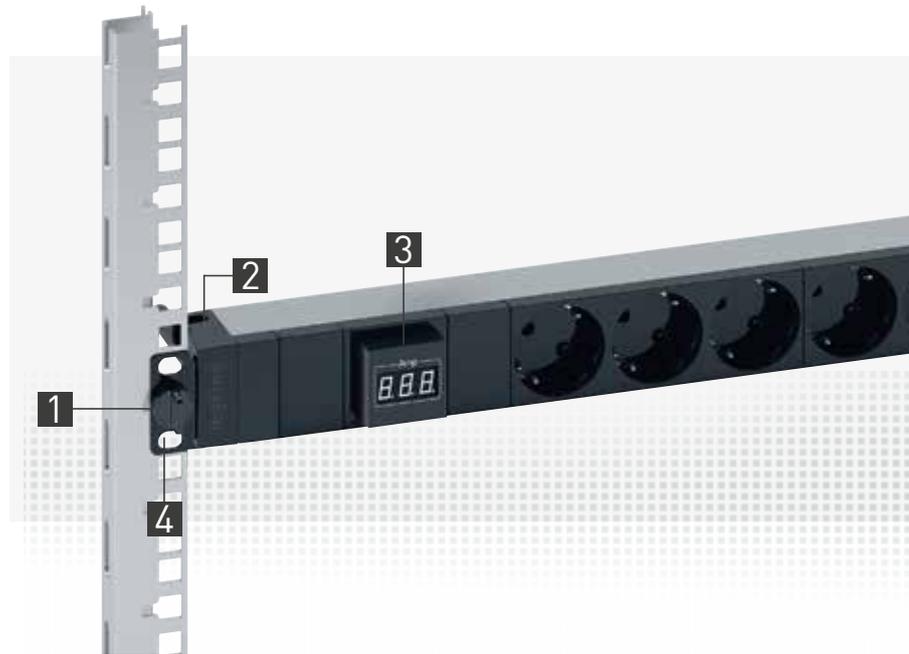
✓ EXCLUSIVO LEGRAND

# PDU's 1U

## INNOVACIÓN Y COMODIDAD

### FÁCIL MONTAJE E INTEGRACIÓN

Las PDU de 19" están diseñadas para ser instaladas en armarios para redes y armarios servidores, también incorporan las últimas innovaciones para facilitar la integración y el mantenimiento, con nuevas características de montaje y funcionamiento.



### PDU 1U 10"

Especialmente diseñadas para redes locales, estas PDU disponen de las mismas innovaciones que la gama de 19"

INSTALACIÓN  
HORIZONTAL



INSTALACIÓN  
HORIZONTAL  
O VERTICAL



### 1 FIJACIÓN RÁPIDA



**INSTALACIÓN SIN HERRAMIENTAS**  
Montaje rápido sobre los montantes de 19". Sin necesidad de tornillos o tuercas.

### 2 GUÍA-CABLES



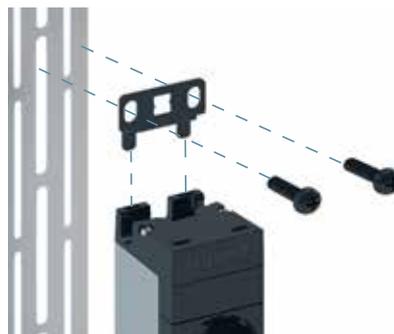
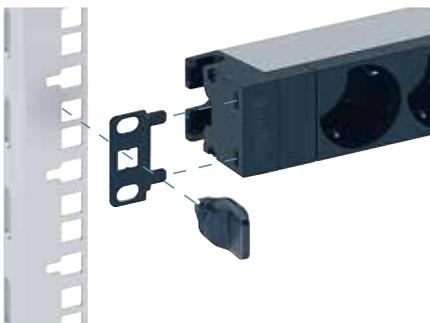
**OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO**  
Firme retención del cable mediante guía-cables.

### 3 AMPERÍMETRO



**CAMBIO DE POSICIÓN**  
La posición del amperímetro puede girarse 90° para asegurar una fácil lectura, independiente de la posición de montaje de la PDU (horizontal o vertical).

### 4 SOPORTES DE MONTAJE



**HORIZONTAL O VERTICAL**

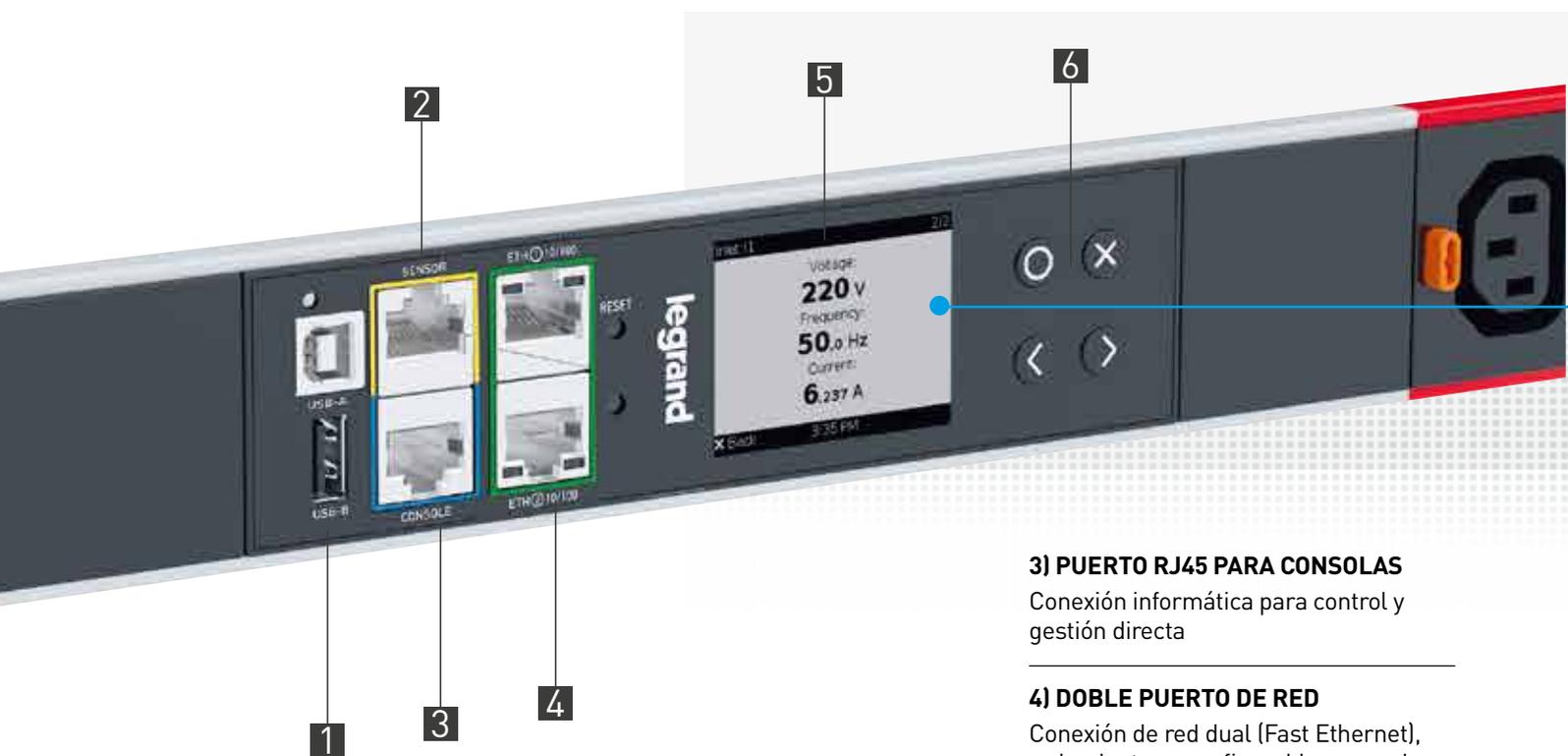
Diseñadas para instalación horizontal sin tornillos, las PDU de 1-U pueden instalarse también verticalmente, mediante un simple giro de los soportes. La instalación vertical requiere del uso de tornillos y tuercas sobre el montante.

EXCLUSIVO LEGRAND

# NUEVO CONTROLADOR: EN EL CENTRO DE LAS iPDU<sub>s</sub>

## AMPLIA PANTALLA LCD EN COLOR

El nuevo controlador de las PDU Legrand permite acceder localmente a todos los datos de medición críticos. La pantalla LCD cambiará de color dependiendo del nivel de alerta detectado por la iPDU; sus técnicos pueden identificar rápidamente la iPDU donde se han sobrepasado los límites, conseguir inmediatamente la información correcta y tomar las acciones oportunas.



1

3

4

2

5

6

### 1) PUERTOS USB-A Y B



Puertos USB A y B para conexión de dispositivos, permitiendo la visualización de los datos en Smartphones

### 2) PUERTO RJ45 PARA SENSORES



Puerto de sensor Plug & Play para la conexión directa de los sensores de temperatura y humedad y de la gama SmartSensor™ de Raritan

### 3) PUERTO RJ45 PARA CONSOLAS

Conexión informática para control y gestión directa

### 4) DOBLE PUERTO DE RED

Conexión de red dual (Fast Ethernet), redundantes y configurables para el acceso a la PDU desde 2 redes diferentes, ideal para proyectos de colocación o para conexión en cadena de las PDU

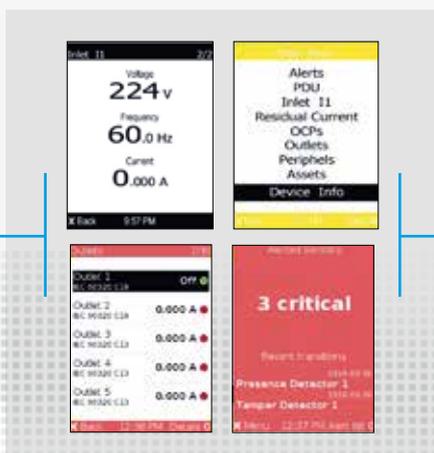
### 5) PANTALLA LCD EN COLOR

Pantalla luminosa 220 x 176 mm con visualización configurable de los datos de medición

### 6) BOTONES DE NAVEGACIÓN INTUITIVOS

Teclas de navegación para pantalla local

## ALERTAS INSTANTÁNEAS



### PANTALLA EN COLOR ADAPTABLE

La pantalla LCD cambia de color en función del nivel de alerta, facilitando la visualización a los técnicos.

## NUEVA INTERFAZ DE USUARIO HTML



### DATOS ACCESIBLES DIRECTAMENTE

Facilita la visualización de los datos de consumo de su data center y las informaciones sobre los sensores ambientales. La interfaz gráfica web es accesible desde cualquier smartphone o tablet, o directamente desde un ordenador. El nuevo diseño de la interfaz proporciona la

mayor información de un vistazo, para que usted pueda conocer fácilmente el estado de su iPDU, así como el histórico de consumo. Proporciona también condiciones de alerta y alarma fáciles de reconocer para tomar rápidamente acciones y prevenir potenciales fallos.

## MONITORIZACIÓN DCIM

Las PDU Legrand con medición y con conmutación permiten una exportación de los datos de medición y control a cualquier plataforma DCIM como Sunbird Power IQ.



# iPDUs CON MEDICIÓN Y CONMUTACIÓN

## LA SUPERVISIÓN AVANZADA

El primer paso para prevenir averías en su data center es asegurarse de que dispone de datos de supervisión fiables y precisos. Las iPDUs Legrand han sido certificadas con una precisión de medición del +/- 1% con todo tipo de cargas en tiempo real, para que pueda asegurarse de que su PDU proporciona las informaciones necesarias en cada caso.

### DATOS DE CONSUMO DE ENERGÍA MEDIDOS CON PRECISIÓN



#### MEDICIÓN EN TIEMPO REAL

Las iPDUs Legrand han sido certificadas con una precisión de medición del +/- 1% con todo tipo de cargas en tiempo real, para que pueda asegurarse de que su PDU proporciona las informaciones necesarias en cada caso. En las PDU Legrand con medición y conmutación, el chip de medición de energía dedicado en el módulo de entrada apto para facturación, proporciona datos extremadamente precisos para cada circuito.

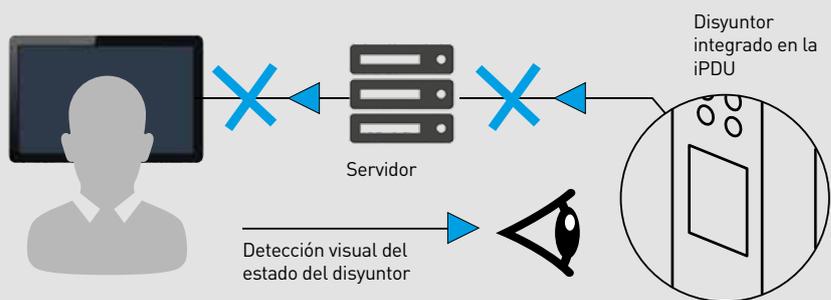
#### MEDICIÓN DE ENTRADA DE ALTA PRECISIÓN +/- 1%

Las iPDU Legrand se benefician de la tecnología de medición Raritan, entregando un rendimiento de medición de altas prestaciones, dando una imagen clara del consumo de energía.



## INTELIGENCIA EN EL DISYUNTOR Y MONITORIZACIÓN DE CIRCUITOS

Si falla la alimentación en el servidor, su sistema de gestión de energía en el cuadro eléctrico no detectará esta condición, solo la detección del estado del disyuntor le mantendrá Informado en tiempo real!



### MONITORIZACIÓN DE VOLTAJE E INTENSIDAD A NIVEL DE DISYUNTOR

Las iPDU Legrand le permiten monitorizar el voltaje y la intensidad a nivel de disyuntor, proporcionando información crítica sobre el equilibrio de cargas trifásicas para asegurar una conexión adecuada de los equipos en todas las fases y evitar sobrecargas de circuitos.

También proporcionan alertas configurables cuando una medida excede un valor predeterminado o en la desconexión del disyuntor.

Se le informa directamente sobre la pérdida de potencia y puede reaccionar rápidamente, evitando sobrecargas en otros circuitos.

### ALARMA DE SOBRECARGA DE CIRCUITOS

Las alarmas definidas por el usuario alertan de posibles sobrecargas de circuitos a fin de prevenir desconexiones accidentales en equipos críticos.

# iPDUs CON CONMUTACIÓN

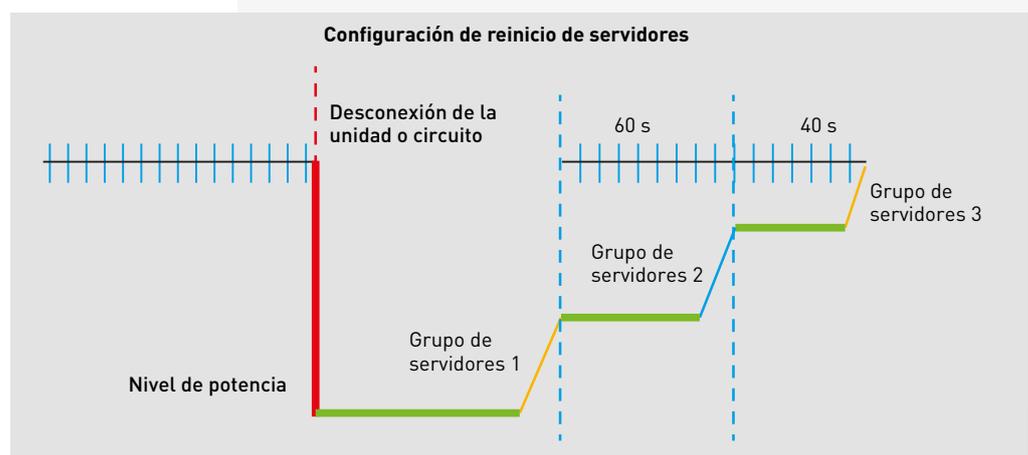
## MEDICIÓN Y CONTROL

### FÁCIL GESTIÓN DE LAS INSTALACIONES

Las iPDUs Legrand también integran la medición de entrada y la conmutación a nivel de base, proporcionan un control de potencia individual en cada dispositivo conectado a la iPDU, facilitan la gestión remota de las instalaciones, y contribuyen a mejorar la disponibilidad.



#### 1 PLANIFICACIÓN DEL REINICIO DE EQUIPOS



#### CONTROL INDIVIDUAL DE LAS BASES

Reinicio automático, desconexión de cargas y control de bases individuales. Permiten programar el reinicio de cada base individual para limitar el impacto de picos de corriente en los servidores.



DISPONIBLE EN VERSIÓN VERTICAL  
CERO-U Y HORIZONTAL 1U 19"

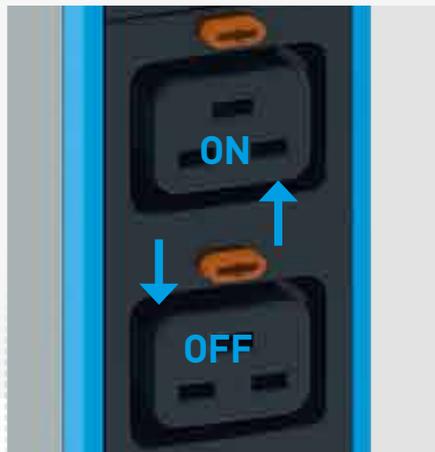
## 2 INTELIGENCIA EN EL DISYUNTOR



### DISYUNTOR HIDRO-MAGNÉTICO

Las iPDU's Legrand de más de 16 amperios están equipadas con disyuntores robustos con curva de disparo retardada que garantizan la máxima flexibilidad y seguridad de las personas y los equipos. Los disyuntores son monitorizados por el firmware incorporado y generan alertas configurables en casos de sobrecargas o disparos accidentales.

## 3 GESTIÓN REMOTA DE LAS BASES



### GESTIÓN CONFIGURABLE DE CIRCUITOS

Posibilidad de conmutar remotamente las diferentes bases y de activar o desactivar bases individuales en tiempo real sobre la red y gestionar la secuencia de potencia de sus equipos.



El uso de modelos conmutados permite a los usuarios desactivar remotamente las bases no disponibles y evitar la sobrecarga de circuitos al conectar equipos adicionales.

## 4 PROTECCIÓN CONTRA CONEXIONES NO CONTROLADAS



### GESTIÓN A DISTANCIA DE LAS BASES

La gestión remota de las bases permite evitar los errores humanos y controlar la conexión de los equipos solamente a los circuitos disponibles, evitando así las sobrecargas.

# iPDUs CON MEDICIÓN

## MEDICIÓN DE LA ENERGÍA

**TODOS LOS  
CONSUMOS EN  
UNA MIRADA**

Las iPDU Legrand integran la medición de entrada, permitiendo una medición precisa del consumo de la unidad, y facilitando la comprensión de los consumos y la gestión del crecimiento del data center.



### CARGAS CONECTADAS



### FACILITAR LA RECOPILOCIÓN DE DATOS EN EL ARMARIO

No es necesario desplazar a técnicos para tomar mediciones in-situ y conocer el consumo de energía de su equipo, su iPDU inteligente se ocupa de ello por usted...

### UNIDAD DE POTENCIA

La visión de conjunto de la potencia del armario y de uso de energía, permiten entender claramente la capacidad restante en el armario para facilitar las decisiones de crecimiento.

## MEDICIÓN Y CONMUTACIÓN CON ACCESORIOS RARITAN

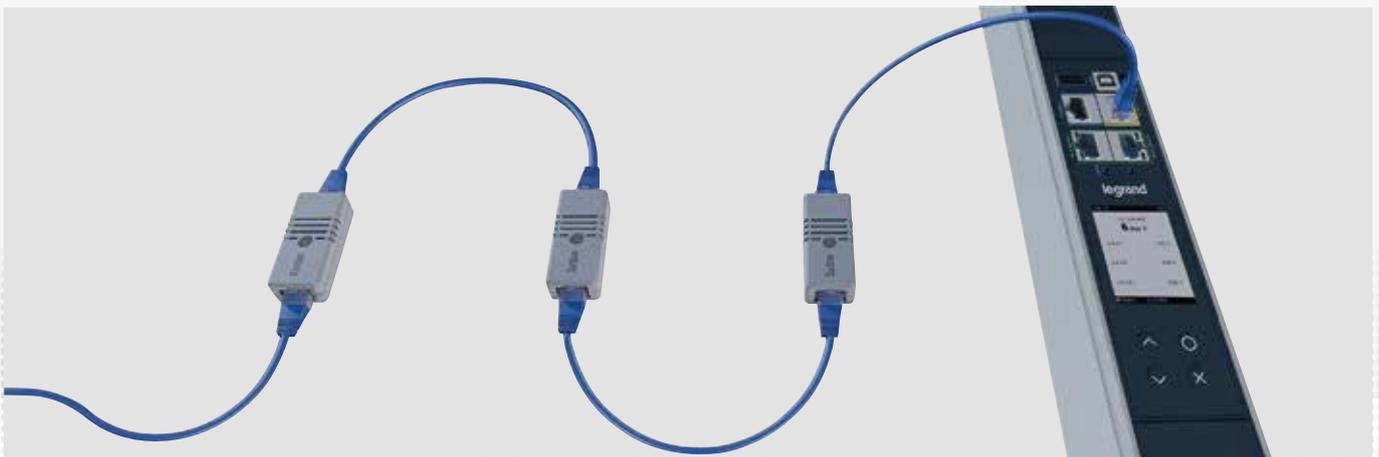
### CONTROL DE ACCESO Y SENSORES AMBIENTALES

Al integrar la plataforma tecnológica Raritan, las iPDU Legrand se benefician de la toda la gama de control de acceso **SmartLock™** y los sensores ambientales **SmartSensor™**. Estos dispositivos Plug and Play facilitan la monitorización de toda la instalación directamente desde su iPDU.

Los sensores ambientales **SmartSensor™** incluyen: temperatura, humedad y cierre de contacto.

Los controles de acceso **SmartLock™** incluyen: cerraduras electrónicas simples y con lector de tarjetas de 125 kHz y 13.56 MHz.

#### 1 SMARTSENSORS™ RARITAN



#### FÁCIL CONEXIÓN E INTEGRACIÓN

La conexión RJ45 simplifica la conectividad y la implementación de sensores. Todos los SmartSensors Raritan se integran fácilmente en

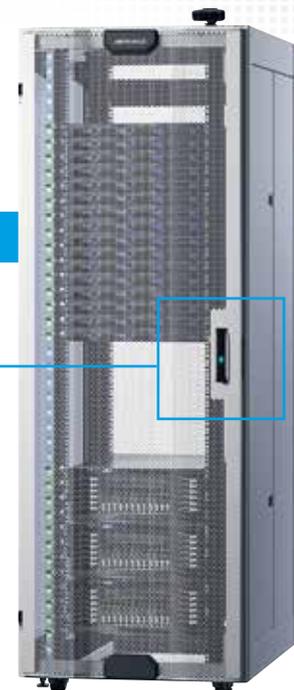
el armario, pueden conectarse en cadena y sustituirse sin necesidad de modificar el cableado.

[www.raritan.com/smartsensors](http://www.raritan.com/smartsensors)

#### 2 SMARTLOCK™ RARITAN

#### ACCESO, CONTROL Y CONFORMIDAD SIMPLIFICADOS

Con el control de acceso Plug and Play SmartLock™ Raritan, las iPDU Legrand le permiten controlar y dar acceso seguro al armario sin esfuerzo. [www.raritan.com/smartlock](http://www.raritan.com/smartlock)



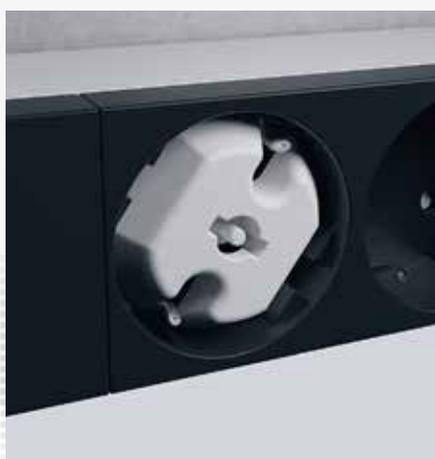
# ACCESORIOS DE PROTECCIÓN

MAYOR  
SEGURIDAD  
Y CONTROL

Compatible con toda la gama de PDU, los accesorios permiten el control del acceso a nivel de cada base y la protección contra sobretensiones.



## 1 TAPA DE SEGURIDAD PARA BASES



### CONTROL DEL ACCESO A LAS BASES

Las tapas de seguridad son utilizadas para limitar el acceso a una base. Se necesita una llave para retirarlas.

Las tapas de seguridad están disponibles para todas las bases: C13, C19 y Schuko.



## 2 PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES



### PROTECCIÓN ININTERRUMPIDA

El módulo protege los equipos contra sobretensiones e incorpora la tecnología hot swap. Puede sustituirse uno ya utilizado, sin interrupción de la alimentación de los equipos conectados a la PDU.

Es un accesorio esencial para equipos que necesiten protección continua. El módulo está equipado con un LED que indica cuando el módulo debe ser sustituido.

EXCLUSIVO LEGRAND

# SERVICIOS

## A MEDIDA DE SUS PROYECTOS

### MODULARIDAD Y CAPACIDAD DE RESPUESTA

Legrand aprovecha su experiencia para desarrollar la nueva gama de PDU diseñadas para funcionar en el centro de sus instalaciones. Disponible en 2 formatos, estándar y configuraciones a medida, la versatilidad de nuestra gama le ofrece mayor flexibilidad y capacidad de respuesta.



#### REFERENCIAS DE CATALOGO

Encuentre todas las referencias en el e-catálogo disponible en [legrand.es](http://legrand.es)

#### CONFIGURACIONES ESTÁNDAR



#### LISTAS PARA USAR

Gama de PDU estándar con configuraciones fijas que responden a las necesidades más habituales.

**PDUS  
CONFIGURADAS  
A MEDIDA**

**ESPECIALMENTE DISEÑADAS  
PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS**

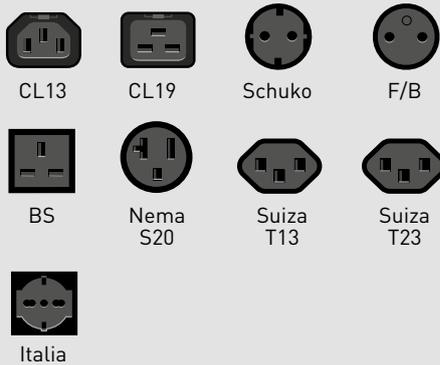
Nuestras PDU están diseñadas para asegurar flexibilidad de utilización y responder a los requisitos de los especialistas. Si necesita más bases o una potencia superior, con protección específica o con identificación de color para señalar la potencia redundante, las PDU dan respuesta a todas sus necesidades.

**OPCIONES DE SELECCIÓN**

**CLAVIJAS**



**BASES**



**PROTECCIÓN**



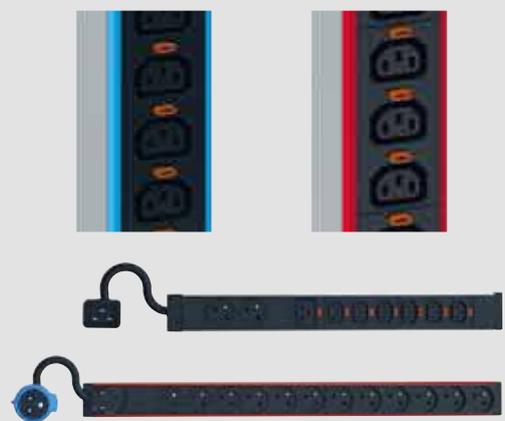
**ACCESORIOS**



**ENTRADAS DE CABLES**



**EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN**



# UNA GAMA COMPLETA PARA PROFESIONALES

| PDU CON AMPERÍMETRO                                                                           |                     |                 |                 |                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| Tipo de base                                                                                  | Número de bases     | Forma           | Potencia máxima | Longitud de cable | Referencia |
| <br>IEC60320 | 6                   | 1U 19" aluminio | 3.7 kW          | sin cable         | 646843     |
|                                                                                               | 7 [6 C13 + 1 C19]   |                 |                 |                   | 646844     |
|                                                                                               | 24 [20 C13 + 4 C19] | Cero-U aluminio | 7.4 kW          |                   | 646845     |
|                                                                                               | 24 [18 C13 + 6 C19] |                 | 11 kW           |                   | 646865     |
|  Schuko      | 6                   | 1U 19" aluminio | 3.7 kW          | 3 m               | 646875     |
|                                                                                               |                     |                 |                 | 3 m               | 646841     |

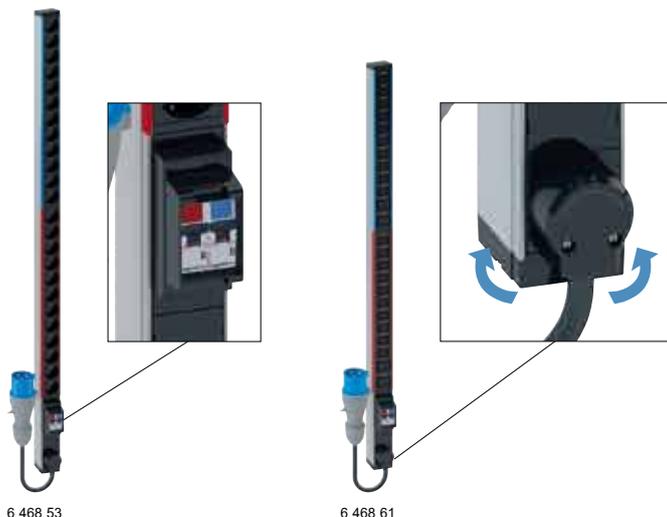
| PDU CON MEDICIÓN                                                                                |                      |                 |                 |                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| Tipo de base                                                                                    | Número de bases      | Forma           | Potencia máxima | Longitud de cable | Referencia |
| <br>IEC60320 | 12                   | 1U 19" aluminio | 3.7 kW          | 3 m               | 646010     |
|                                                                                                 | 16 [12 C13 + 4 C19]  | 2U 19" aluminio | 7.4 kW          |                   | 646011     |
|                                                                                                 | 22 [18 C13 + 4 C19]  | Cero-U aluminio | 3.7 kW          |                   | 646012     |
|                                                                                                 | 24 [20 C13 + 4 C19]  |                 | 7.4 kW          |                   | 646016     |
|                                                                                                 | 42 [36 C13 + 6 C19]  | Cero-U aluminio | 7.4 kW          |                   | 646013     |
|                                                                                                 | 42 [36 C13 + 6 C19]  |                 | 11 kW           |                   | 646014     |
|                                                                                                 | 48 [36 C13 + 12 C19] |                 | 22 kW           |                   | 646015     |

| PDU CON CONMUTACIÓN                                                                             |                     |                 |                 |                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| Tipo de base                                                                                    | Número de bases     | Forma           | Potencia máxima | Longitud de cable | Referencia |
| <br>IEC60320 | 8                   | 1U 19" aluminio | 3.7 kW          | 3 m               | 646020     |
|                                                                                                 | 16                  | 2U 19" aluminio | 7.4 kW          |                   | 646021     |
|                                                                                                 | 24 [21 C13 + 3 C19] | Cero-U aluminio | 3.7 kW          |                   | 646022     |
|                                                                                                 |                     |                 | 7.4 kW          |                   | 646023     |
|                                                                                                 |                     |                 | 11 kW           |                   | 646024     |
|                                                                                                 |                     |                 | 2.3 kW          |                   | 646025     |
| 16                                                                                              |                     |                 |                 |                   |            |

| PDU BÁSICAS  |                     |                 |                 |                   |            |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| Tipo de base | Número de bases     | Forma           | Potencia máxima | Longitud de cable | Referencia |
| <br>IEC60320 | 6                   | 1U 19" aluminio | 3.7 kW          | sin cable         | 646807     |
|              | 10                  |                 |                 |                   | 646814     |
|              | 12                  |                 |                 | 646815            |            |
|              | 24                  | Cero-U aluminio | 7.4 kW          | 3 m               | 646857     |
|              | 8 (6 C13 + 2 C19)   | 1U 19" aluminio | 3.7 kW          | sin cable         | 646809     |
|              | 24 (20 C13 + 4 C19) | Cero-U aluminio | 7.4 kW          | 3 m               | 646861     |
|              | 24 (18 C13 + 6 C19) |                 | 7.4 kW          | sin cable         | 646860     |
|              |                     |                 | 11 kW           | 3 m               | 646870     |
| <br>Schuko   | 4                   | 1U 10" aluminio | 3.7 kW          | 1 m               | 646801     |
|              | 6                   | 1U 19" aluminio |                 | 3 m               | 646806     |
|              |                     |                 |                 |                   | 646831     |
|              |                     |                 |                 |                   | 646836     |
|              | 8                   | 646823          |                 |                   |            |
|              | 9                   | 2U 19" aluminio |                 |                   | 646812     |
|              |                     |                 |                 |                   | 646821     |
|              | 24                  | Cero-U aluminio |                 |                   | 7.4 kW     |
| sin cable    |                     |                 | 646853          |                   |            |
|              |                     |                 | sin cable       | 646852            |            |

# Legrand cabling system LCS<sup>3</sup> Distribución de energía

## PDU básicas Cero-U monofásicas



Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en armarios de 19".

Alimentación monofásica 250V - 50/60 Hz.

PDU cero-U para instalación vertical en armario.

PDU con 2 circuitos protegidos por interruptor automático magnetotérmico unipolar de 16A con soporte protector para evitar desconexiones accidentales.

Identificación por colores de los circuitos.

Número total de bases distribuidas en 2 circuitos

Salida de cable reversible 330° para la correcta orientación del cable en el armario.

Bases 2P+T:

- bases C13 y C19 con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20

- bases Schuko inclinadas a 55°

Suministradas con 2 sistemas de montaje:

- soportes para instalación rápida

- soportes para instalación con tornillos

Bases y funciones en color negro. Perfil de aluminio.

| Emb. | Ref.     | PDU Cero-U básicas                                                                                                                                                                |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 6 468 52 | <b>Bases Schuko</b><br>24 bases                                                                                                                                                   |
| 1    | 6 468 53 | Equipadas con bornes de conexión para cables hasta 6mm <sup>2</sup><br>24 bases                                                                                                   |
|      |          | Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T                                                                                                                                     |
| 1    | 6 468 56 | <b>Bases IEC 60320</b><br>24 bases C13 con sistema de bloqueo                                                                                                                     |
| 1    | 6 468 57 | Equipadas con bornes de conexión para cables de 6mm <sup>2</sup><br>24 bases C13 con sistema de bloqueo                                                                           |
| 1    | 6 468 60 | Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 2P+T<br>20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo.                                                                     |
| 1    | 6 468 61 | Equipadas con bornes de conexión para cables de 6mm <sup>2</sup><br>20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo.<br>Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 2P+T |

| Emb. | Ref.         | PDU Cero-U con amperímetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |              | Medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes.<br>1 amperímetro por circuito. Display reversible que asegura una lectura perfecta independientemente de la posición de instalación (horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior). |
| 1    | <br>6 468 65 | <b>Bases IEC 60320</b><br>20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo.<br>Equipadas con bornes de conexión para cables de 6mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                         |

## Legrand cabling system LCS<sup>3</sup> Distribución de energía - PDU básicas Cero-U trifásicas



Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en racks de 19".  
Alimentación trifásica 380V - 50/60 Hz.  
PDU cero-U para instalación vertical en armario.  
Cada circuito está protegido por un interruptor automático magnetotérmico unipolar de 16A con soporte protector para evitar desconexiones accidentales.  
1 circuito por fase, cada uno con 6 bases C13 y 2 bases C19.  
Salida de cable reversible 330° para la correcta orientación del cable en el armario.  
Bases tipo C13 y C19 con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.  
Suministradas con 2 sistemas montaje:  
- soportes para instalación rápida  
- soportes para instalación con tornillos  
Bases y funciones en color negro. Perfil de aluminio.

| Emb. | Ref.     | PDU básicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 6 468 70 | <b>Bases IEC 60320</b><br>18 bases C13 + 6 bases C19<br>Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 3P+N+T                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |          | <b>PDU con amperímetro</b><br>Medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes.<br>1 amperímetro por circuito.<br>Display reversible que asegura una lectura perfecta independientemente de la posición de instalación (horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior). |
| 1    | 6 468 75 | <b>Bases IEC 60320</b><br>18 bases C13 + 6 bases C19 con sistema de bloqueo<br>Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 3P+N+T                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SISTEMA DE RETENCIÓN DE TOMAS

# La innovación en el centro de las PDUs

### para evitar desconexiones accidentales

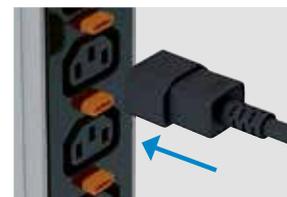
Una característica y exclusiva de la gama Legrand, las bases C13 y C19 están equipadas con un sistema de retención de la toma, que evita la desconexión accidental y garantiza una seguridad absoluta.



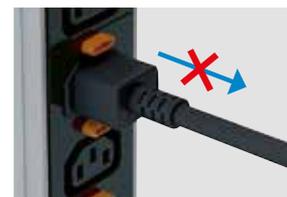
Una solución técnica innovadora: muy fácil de identificar gracias a los pulsadores naranjas ubicados al lado de cada base.



Un sistema universal: acepta todas las tomas C13 y C19.



CONEXIÓN



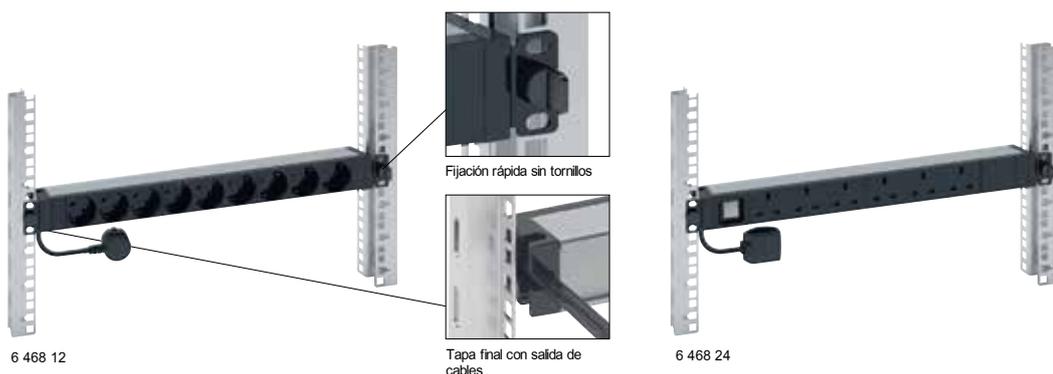
RETENCIÓN AUTOMÁTICA



DESbloqueo

# Legrand cabling system LCS<sup>3</sup> Distribución de energía

## PDU básicas 1U monofásicas



Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en armarios de 19". Alimentación 250V - 50/60 Hz. Perfil de aluminio 1U y 19". Tapa final con soportes metálicos y salida de cables. Instalación rápida sin tornillos en montantes 19". Pueden instalarse verticalmente cambiando de posición los soportes.

- bases C13 y C19 equipadas con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.

- bases Schuko inclinadas a 55°

Bases y funciones en color negro.

| Emb. | Ref.     | PDU 19" básicas                                         |
|------|----------|---------------------------------------------------------|
| 1    | 6 468 06 | <b>Bases Schuko</b>                                     |
|      |          | Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T           |
| 1    | 6 468 12 | 6 bases                                                 |
|      |          | 9 bases                                                 |
|      |          | <b>Bases IEC 60320</b>                                  |
|      |          | Equipadas con bornes de conexión                        |
| 1    | 6 468 14 | 10 bases C13 con sistema de bloqueo                     |
| 1    | 6 468 15 | 12 bases C13 con sistema de bloqueo                     |
|      |          | Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A IEC 60309 2P+T |
| 1    | 6 468 09 | 6 bases C13 + 2 bases C19 con sistema de bloqueo        |
| 1    | 6 468 07 | 6 bases C19 con sistema de bloqueo                      |

| Emb. | Ref.     | PDU 10" básicas                               |
|------|----------|-----------------------------------------------|
|      |          | <b>Bases Schuko</b>                           |
|      |          | Equipadas con cable de 1 m y clavija 16A 2P+T |
| 1    | 6 468 01 | 4 bases                                       |

| Emb. | Ref.     | PDU 19" con indicador o interruptor luminoso                   |
|------|----------|----------------------------------------------------------------|
|      |          | El LED indicador da información sobre si hay tensión en la PDU |
|      |          | El interruptor luminoso con LED conecta/desconecta la PDU      |
|      |          | <b>Bases Schuko</b>                                            |
|      |          | Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T                  |
| 1    | 6 468 21 | 9 bases con indicador de tensión                               |
| 1    | 6 468 23 | 8 bases con interruptor luminoso                               |

# Legrand cabling system LCS<sup>3</sup> Distribución de energía

## PDU básicas 1U y 2U monofásicas



6 468 36

Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en armarios de 19". Alimentación 250V - 50/60 Hz. Perfil de aluminio 1U y 19". Tapa final con soportes metálicos y salida de cables. Instalación rápida sin tornillos en montantes 19". Pueden instalarse verticalmente cambiando de posición los soportes.

- bases C13 y C19 equipadas con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.

- bases Schuko inclinadas a 55°

Bases y funciones en color negro.

| Emb. | Ref.     | <b>PDU 19" con interruptor automático</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 6 468 31 | Con interruptor automático magnetotérmico con soporte protector para evitar desconexiones accidentales.<br>Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T.<br><b>Bases Schuko</b><br>6 bases con interruptor automático magnetotérmico unipolar 16A                                                                                                                                                                        |
| 1    | 6 468 32 | 9 bases con interruptor automático magnetotérmico unipolar 16A, altura 2U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |          | <b>PDU 19" con protección contra sobretensiones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |          | Protege contra sobretensiones manteniendo las bases con tensión.<br>Indicadores LED:<br>- LED blanco indica cuando la PDU se encuentra conectada<br>- LED verde indica si el módulo funciona correctamente o debe reemplazarse<br>Con módulo de protección contra sobretensiones (sustitución del módulo con la PDU en carga).<br>Con interruptor<br><b>Bases Schuko</b><br>Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T |
| 1    | 6 468 36 | 6 bases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Emb. | Ref.     | <b>PDU 19" con amperímetro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | Con medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes. Medida total del consumo.<br>Módulo reversible que asegura una lectura perfecta independiente de la posición (instalación horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior).<br><b>Bases Schuko</b><br>Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T<br>6 outlets |
| 1    | 6 468 41 |  <b>Bases IEC 60320</b><br>Equipadas con bornes de conexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1    | 6 468 43 | 6 bases C13 con sistema de bloqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1    | 6 468 45 | 6 bases C13 + 1 base C19 con sistema de bloqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1    | 6 468 44 | 6 bases C19 con sistema de bloqueo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Legrand cabling system LCS<sup>3</sup> Distribución de energía

## PDU inteligentes con medición y conmutación



PDU con medición a nivel de entrada y de disyuntor. Posibilidad de monitorizar las condiciones ambientales mediante sensores externos opcionales (temperatura, humedad...).

| Emb. | Ref.     | PDU 19" con medición                                                                                                              |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 6 460 10 | <b>Bases IEC 60320</b>                                                                                                            |
| 1    | 6 460 11 | 12 bases C13, con cable de 3 m y clavija C20, 1U<br>12 bases C13 y 4 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 32A, 2U |
|      |          | <b>PDU 19" con medición y conmutación</b>                                                                                         |
|      |          | <b>Bases IEC 60320</b>                                                                                                            |
| 1    | 6 460 20 | 8 bases C13 con sistema de bloqueo de tomas e interruptor, 1U<br>Cable de 3 m con clavija C14 2P+T 10A                            |
| 1    | 6 460 21 | 16 bases C13 con sistema de bloqueo de bases e interruptor, 2U<br>Cable de 3 m con clavija IEC 60309 2P+T 32A                     |
|      |          | <b>PDU Cero-U con medición</b>                                                                                                    |
|      |          | <b>Bases IEC 60320</b>                                                                                                            |
| 1    | 6 460 12 | 18 bases C13 y 4 bases C19 con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 16A                                                          |
| 1    | 6 460 13 | 36 bases C13 y 6 bases C19 con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 32A                                                          |
| 1    | 6 460 14 | 36 bases C13 y 6 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 3P+N+T 16A                                                       |
| 1    | 6 460 15 | 30 bases C13 y 12 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 3P+N+T 32A                                                      |
| 1    | 6 460 16 | 20 bases C13 y 4 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 32A                                                         |

| Emb. | Ref.     | PDU Cero-U con medición y conmutación                                                                       |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | <b>Bases IEC 60320</b>                                                                                      |
| 1    | 6 460 22 | 21 bases C13 y 3 bases C19 con sistema de bloqueo de tomas<br>Cable de 3 m con clavija IEC 60320 2P+T 16A   |
| 1    | 6 460 23 | 21 bases C13 y 3 bases C19 con sistema de bloqueo de tomas<br>Cable de 3 m con clavija IEC 60320 2P+T 32A   |
| 1    | 6 460 24 | 21 bases C13 y 3 bases C19 con sistema de bloqueo de tomas<br>Cable de 3 m con clavija IEC 60320 3P+N+T 16A |
| 1    | 6 460 25 | 16 bases C13 con sistema de bloqueo de tomas<br>Cable de 3 m con clavija C14 2P+T 10A                       |
|      |          | <b>Sensores para PDU con medición y conmutación</b>                                                         |
| 1    | 6 460 00 | Sensor de temperatura                                                                                       |
| 1    | 6 460 01 | Sensor de temperatura/humedad                                                                               |
| 1    | 6 460 02 | Sensor de contacto cerrado                                                                                  |

# Distribución de energía

## PDU - Accesorios

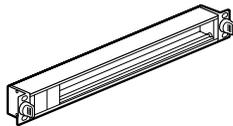


6 468 90

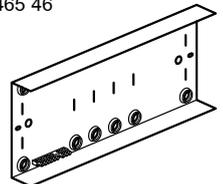
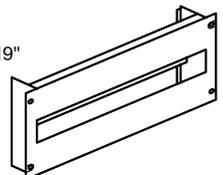


0 465 46 + 0 465 47

| Emb.                                                                                                  | Ref.     | PDU para equipar                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                     | 6 468 99 | Para instalación de mecanismos Mosaic<br>Fijación rápida sin tornillos a los montantes<br>19" |
| 1                                                                                                     | 6 468 98 | Capacidad: 16 módulos Mosaic<br>10"<br>Capacidad: 8 módulos Mosaic                            |
| <b>Accesorios para PDU</b>                                                                            |          |                                                                                               |
| <b>Tapas</b>                                                                                          |          |                                                                                               |
| Para limitar el uso de una base. Se necesita una llave para retirarlo de la base.<br>Color gris claro |          |                                                                                               |
| 1                                                                                                     | 6 468 90 | Juego de 6 tapas para bases Schuko                                                            |
| 1                                                                                                     | 6 468 94 | Juego de 6 tapas para bases C-13                                                              |
| 1                                                                                                     | 6 468 95 | Juego de 6 tapas para bases C-19                                                              |
| <b>Módulo de protección contra sobretensiones</b>                                                     |          |                                                                                               |
| Para sustitución de un módulo usado                                                                   |          |                                                                                               |
| Indicadores LED:                                                                                      |          |                                                                                               |
| - LED blanco indica cuando la PDU se encuentra conectada                                              |          |                                                                                               |
| - LED verde indica si el módulo funciona correctamente o debe reemplazarse.                           |          |                                                                                               |
| Sustitución del módulo con la PDU en carga                                                            |          |                                                                                               |
| 1                                                                                                     | 6 468 97 | Módulo de protección contra sobretensiones                                                    |



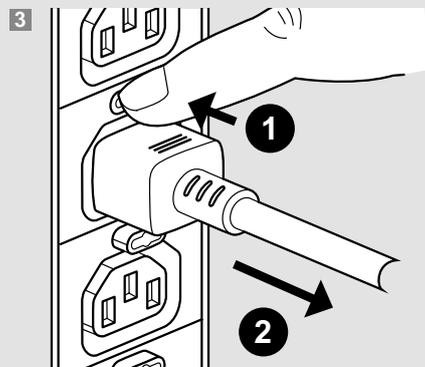
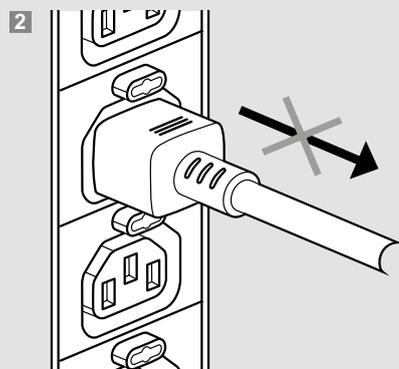
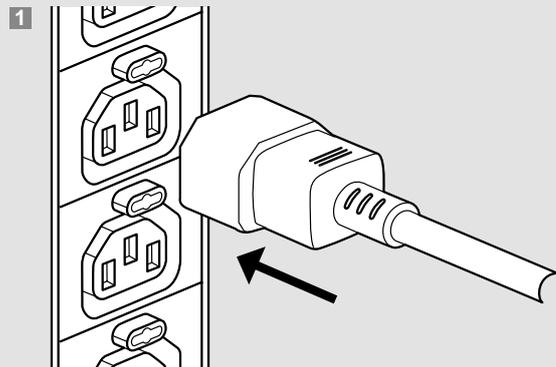
| Emb. | Ref.     | Accesorio Rail DIN                                                                                                                                                                                                          |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 0 465 46 | Para montaje de dispositivos sobre rail DIN<br>Capacidad: 24 módulos<br>Altura: 4U<br>Fijación con tornillos en montantes 19"<br>Rail DIN con panel frontal<br>Suministrado con obturadores<br>24 módulos<br>Negro RAL 9005 |
| 1    | 0 465 47 | Tapa posterior<br>Para ser utilizada con referencia 0 465 46<br>IP XXB<br>Suministrada con<br>8+1 bornes de conexión                                                                                                        |



## Distribución de energía

sistema de bloqueo de tomas

### ■ Sistema de bloqueo de las tomas

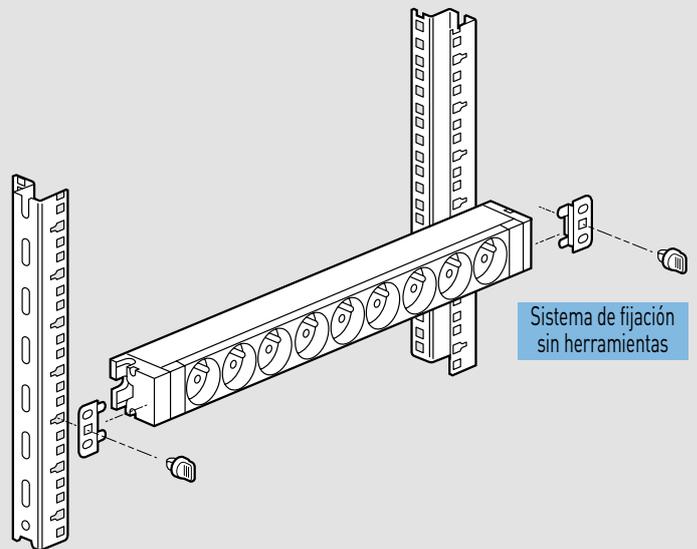


## Distribución de energía

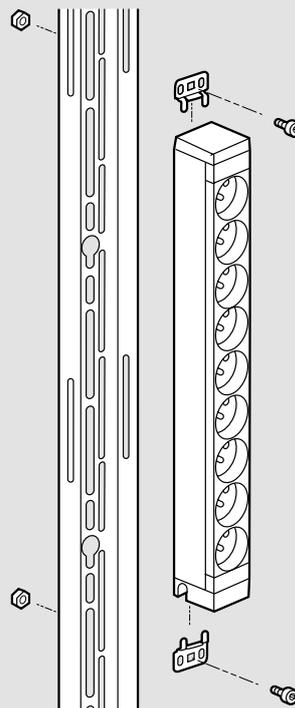
instalación de PDU 1U 10" y 19"

### ■ Instalación horizontal en racks 19"

Puede instalarse en todos los racks 19"



### ■ Instalación vertical en racks



# Distribución de energía

## PDU básicas 1U 10" y 19"

### ■ Configuraciones PDU básicas 1U 19"

6 468 06



6 468 07



6 468 09



6 468 12



6 468 14



6 468 15



6 468 21



6 468 23



6 468 31



6 468 36



6 468 41



6 468 43



6 468 44

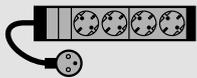


6 468 45



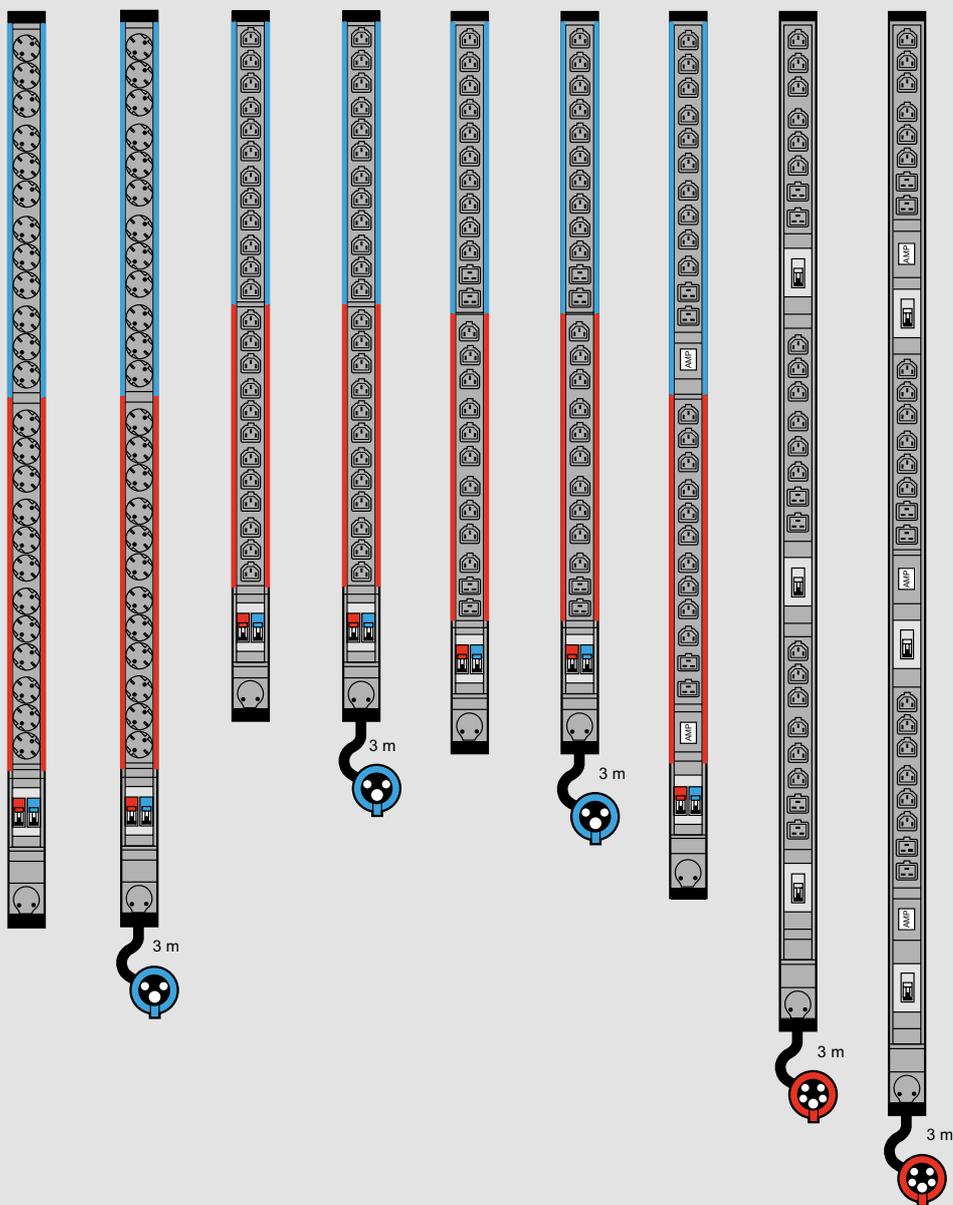
### ■ Configuraciones PDU básicas 1U 10"

6 468 01

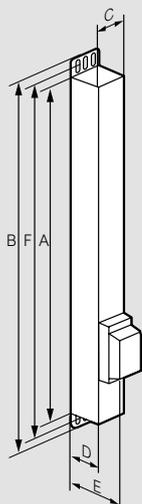


### Configuraciones PDU básicas Cero-U

6 468 52    6 468 53    6 468 56    6 468 57    6 468 60    6 468 61    6 468 65    6 468 70    6 468 75



### Dimensiones PDU básicas Cero-U (mm)



| Ref.     | Altura |                  | Ancho | Profundidad |                  | Fijación (mínima-máxima) |      |
|----------|--------|------------------|-------|-------------|------------------|--------------------------|------|
|          | A      | B <sup>(1)</sup> |       | D           | E <sup>(2)</sup> | F <sup>(1)</sup>         |      |
| 6 468 50 | 1247   | 1291             | 52    | 52,5        | 87               | 1259                     | 1279 |
| 6 468 51 | 1247   | 1291             | 52    | 52,5        | 87               | 1259                     | 1279 |
| 6 468 52 | 1247   | 1291             | 52    | 52,5        | 87               | 1259                     | 1279 |
| 6 468 53 | 1247   | 1291             | 52    | 52,5        | 87               | 1259                     | 1279 |
| 6 468 54 | 1463   | 1507             | 52    | 52,5        | 87               | 1475                     | 1495 |
| 6 468 56 | 1031   | 1075             | 52    | 52,5        | 87               | 1043                     | 1063 |
| 6 468 57 | 1031   | 1075             | 52    | 52,5        | 87               | 1043                     | 1063 |
| 6 468 59 | 1319   | 1363             | 52    | 52,5        | 87               | 1331                     | 1351 |
| 6 468 60 | 1067   | 1111             | 52    | 52,5        | 87               | 1079                     | 1099 |
| 6 468 61 | 1067   | 1111             | 52    | 52,5        | 87               | 1079                     | 1099 |
| 6 468 65 | 1157   | 1201             | 52    | 52,5        | 87               | 1169                     | 1189 |
| 6 468 70 | 1340   | 1384             | 52    | 52,5        | 87               | 1352                     | 1372 |
| 6 468 75 | 1475   | 1519             | 52    | 52,5        | 87               | 1487                     | 1507 |

1: Con soportes estándar para la fijación con tornillos.  
2: Profundidad total en la posición del disyuntor

# Distribución de energía

## PDU inteligentes 1U, 2U y Cero-U

### Configuraciones PDU inteligentes 19" 1U y 2U

6 460 10



6 460 11



6 460 20



6 460 21



### Configuraciones PDU inteligentes cero-U

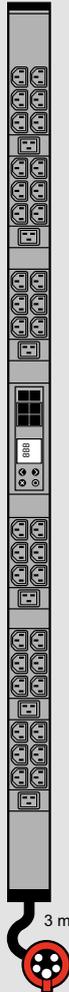
6 460 12



6 460 13



6 460 14



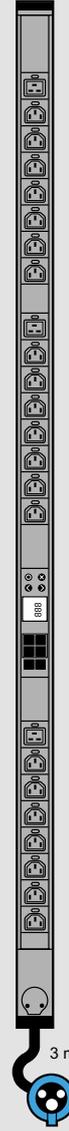
6 460 15



6 460 16



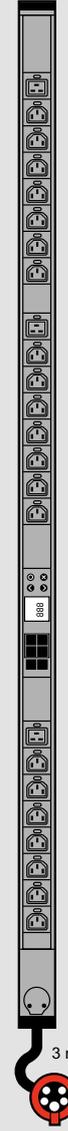
6 460 22



6 460 23



6 460 24



6 460 25



### Dimensiones PDU inteligentes Cero-U (mm)

| Ref.     | Altura |                  | Ancho | Profundidad |                  |                  | Fijación (mínima-máxima) |                  |
|----------|--------|------------------|-------|-------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
|          | A      | B <sup>(1)</sup> |       | D           | E <sup>(2)</sup> | F <sup>(1)</sup> | F <sup>(1)</sup>         | F <sup>(1)</sup> |
| 6 460 12 | 1298   | 1342             | 52    | 52,5        | -                | 1310             | 1330                     |                  |
| 6 460 13 | 1539   | 1583             | 59    | 52,5        | 68               | 1551             | 1571                     |                  |
| 6 460 14 | 1298   | 1342             | 59    | 52,5        | -                | 1310             | 1330                     |                  |
| 6 460 15 | 1780   | 1824             | 59    | 52,5        | 68               | 1792             | 1812                     |                  |
| 6 460 16 | 1475   | 1519             | 52    | 52,5        | 68               | 1487             | 1507                     |                  |

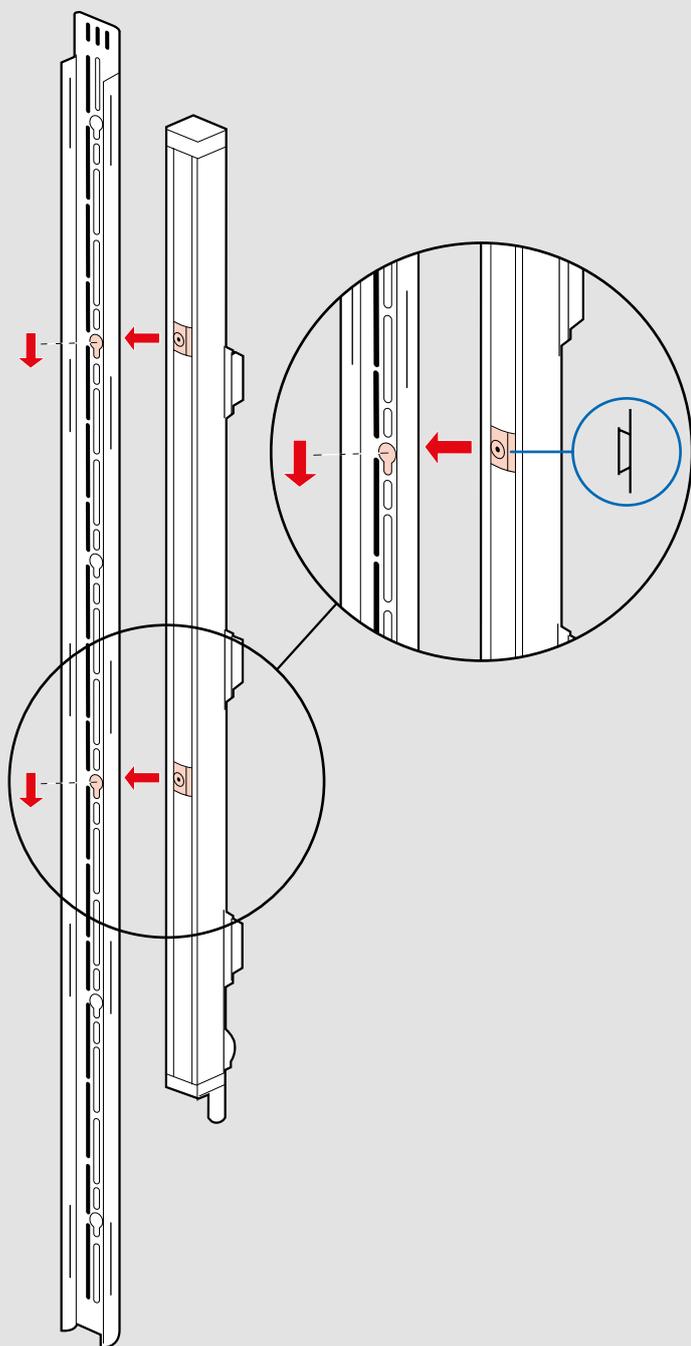
| Ref.     | Altura |                  | Ancho | Profundidad |                  |                  | Fijación (mínima-máxima) |  |
|----------|--------|------------------|-------|-------------|------------------|------------------|--------------------------|--|
|          | A      | B <sup>(1)</sup> |       | D           | E <sup>(2)</sup> | F <sup>(1)</sup> | F <sup>(1)</sup>         |  |
| 6 460 22 | 1539   | 1583             | 52    | 52,5        | -                | 1551             | 1571                     |  |
| 6 460 23 | 1780   | 1824             | 52    | 52,5        | 68               | 1792             | 1812                     |  |
| 6 460 24 | 1539   | 1583             | 52    | 52,5        | -                | 1551             | 1571                     |  |
| 6 460 25 | 1298   | 1342             | 52    | 52,5        | -                | 1310             | 1330                     |  |

1: Con soportes estándar para la fijación con tornillos / 2: Profundidad total en la posición del disyuntor

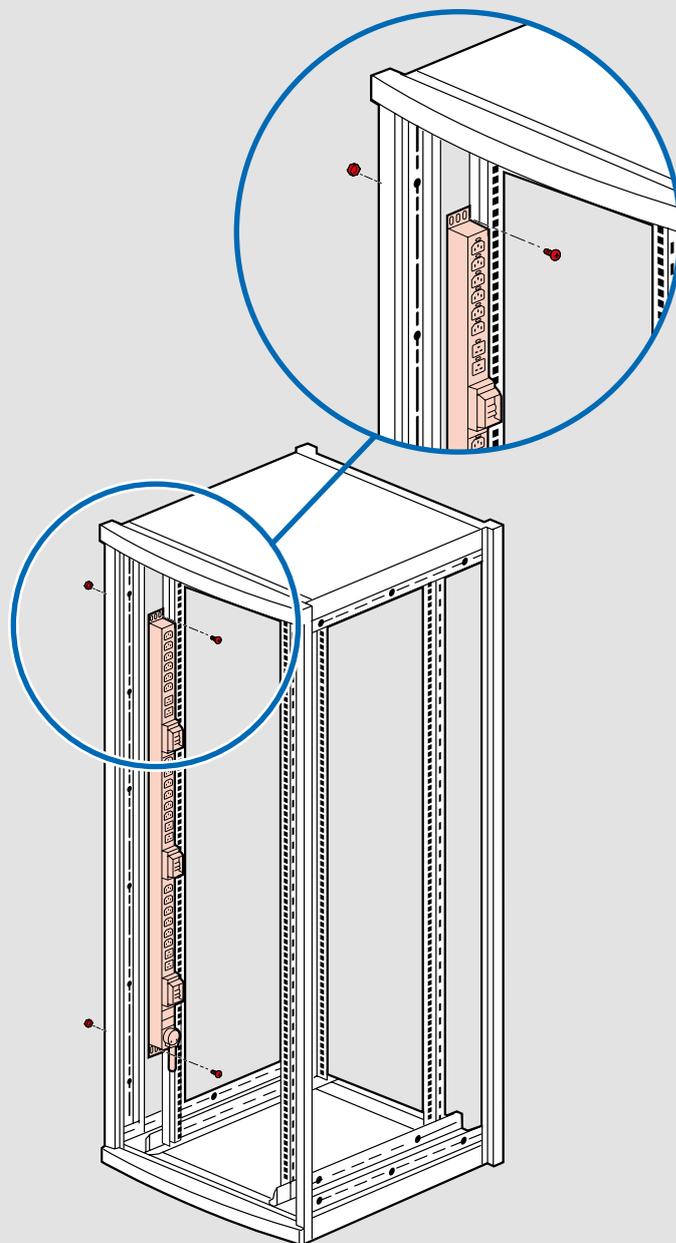
## Distribución de energía

instalación de PDU Cero-U en armarios

### Fijación rápida sin tornillos

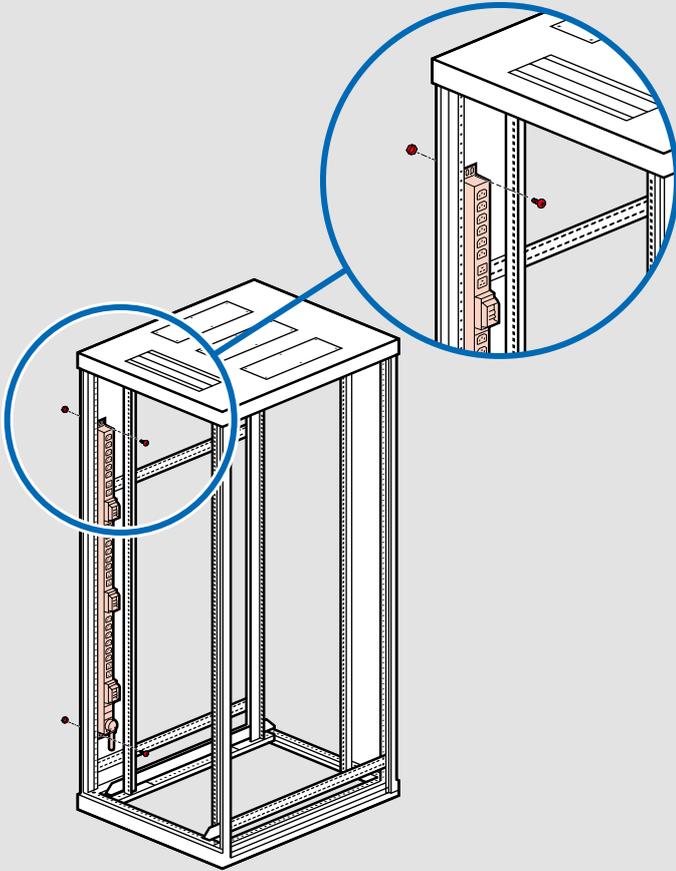


### Fijación con tornillos en armario Linkeo



# Índice de referencias

## Fijación con tornillos en armario LCS<sup>3</sup>



| Ref.            | Pág. | Emb. |
|-----------------|------|------|
| <b>0 465 00</b> |      |      |
| 0 465 46        | 31   | 1    |
| 47              | -    | 1    |
| <b>6 460 00</b> |      |      |
| 6 460 00        | 30   | 1    |
| 01              | -    | 1    |
| 02              | -    | 1    |
| 10              | -    | 1    |
| 11              | -    | 1    |
| 12              | -    | 1    |
| 13              | -    | 1    |
| 14              | -    | 1    |
| 15              | -    | 1    |
| 16              | -    | 1    |
| 20              | -    | 1    |
| 21              | -    | 1    |
| 22              | -    | 1    |
| 23              | -    | 1    |
| 24              | -    | 1    |
| 25              | -    | 1    |
| <b>6 468 00</b> |      |      |
| 6 468 00        | 28   | 1    |
| 06              | -    | 1    |
| 07              | -    | 1    |
| 09              | -    | 1    |
| 12              | -    | 1    |
| 14              | -    | 1    |
| 15              | -    | 1    |

| Ref.     | Pág. | Emb. |
|----------|------|------|
| 6 468 21 | 28   | 1    |
| 23       | -    | 1    |
| 31       | 29   | 1    |
| 32       | -    | 1    |
| 36       | -    | 1    |
| 41       | -    | 1    |
| 43       | -    | 1    |
| 44       | -    | 1    |
| 45       | -    | 1    |
| 52       | 26   | 1    |
| 53       | -    | 1    |
| 56       | -    | 1    |
| 57       | -    | 1    |
| 60       | -    | 1    |
| 61       | -    | 1    |
| 65       | -    | 1    |
| 70       | 27   | 1    |
| 75       | -    | 1    |
| 90       | 31   | 1    |
| 94       | -    | 1    |
| 95       | -    | 1    |
| 97       | -    | 1    |
| 98       | -    | 1    |
| 99       | -    | 1    |



#### Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es  
Tel : 91 648 79 22

#### Zona Noreste

es-noreste@legrandgroup.es  
Tel : 93 635 26 60

#### Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es  
Tel : 96 321 12 21

#### Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es  
Tel : 98 111 02 03

#### Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es  
Tel : 94 643 40 41

#### Zona Sur

es-sur@legrandgroup.es  
Tel : 95 465 19 61

#### Zona Castilla - Extremadura

es-cast-ext@legrandgroup.es  
Tel : 98 339 21 92

#### Zona Insular

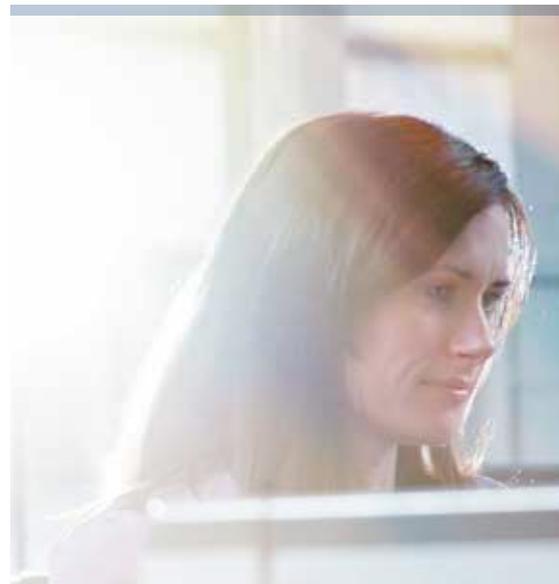
es-insular@legrandgroup.es  
Tel : 97 176 44 29

#### Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00  
sat.espana@legrandgroup.es

#### Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00  
pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGUENOS  
TAMBIÉN EN

- @ www.legrand.es
- facebook.com/LegrandGroupES
- twitter.com/LegrandGroupES
- youtube.com/LegrandGroupES
- instagram.com/LegrandGroupES
- pinterest.com/LegrandGroupES
- .../company/LegrandGroupES



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.  
Hierro, 56 - Apto. 216  
28850 Torrejón de Ardoz  
Madrid  
Tel.: 91 656 18 12  
Fax: 91 656 67 88  
www.legrand.es