

## PDUs para Racks y Servidores

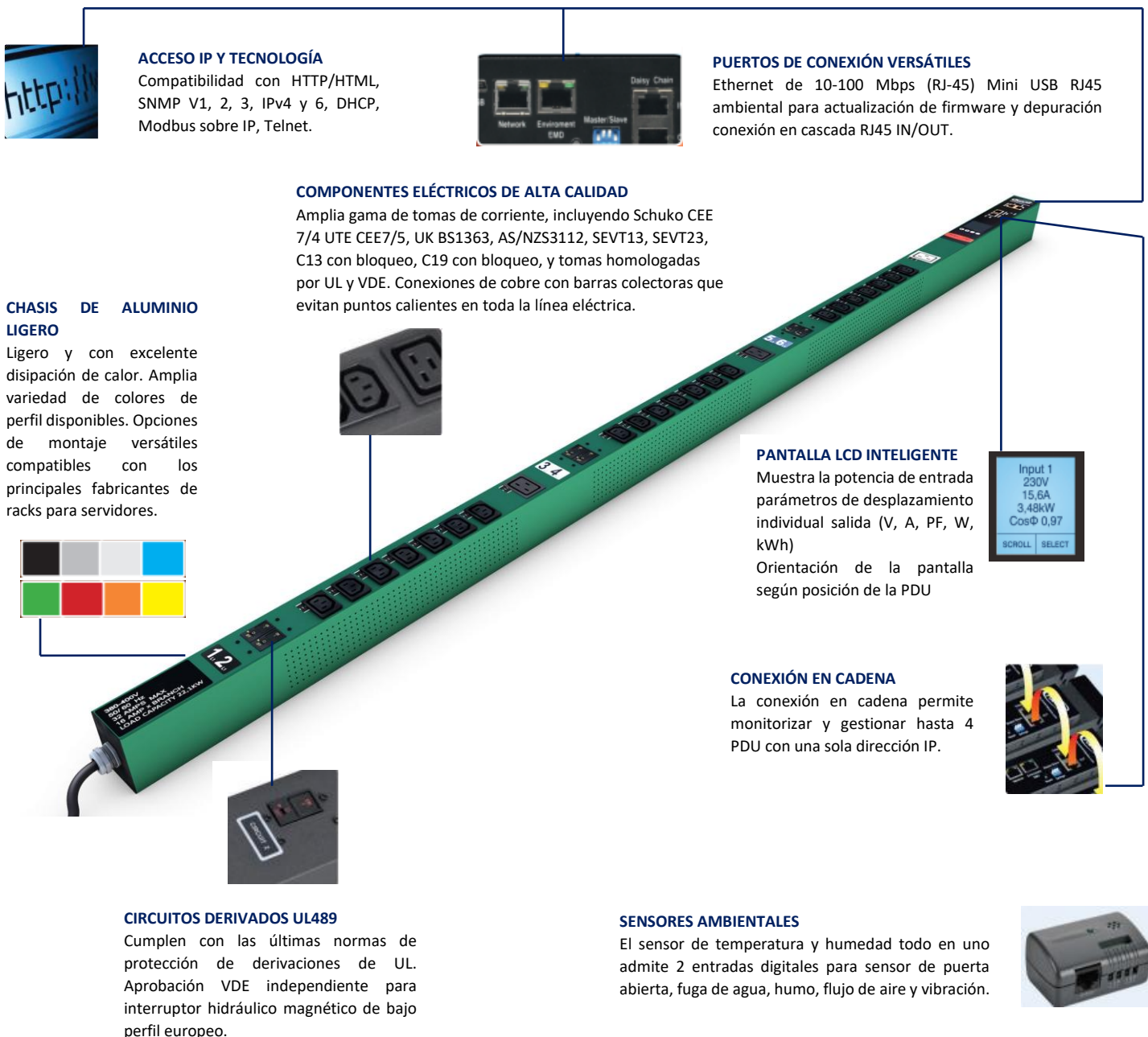
Las Unidades de Distribución de Energía (PDU) están diseñadas para proporcionar una distribución de energía confiable, combinada con un monitoreo y control de alta precisión para equipos de TI en el centro de datos.


Estas PDUs ofrecen monitoreo remoto de energía en tiempo real: corriente (amperios), voltaje, potencia (kVA, kW) y consumo de energía (kWh), con una alta precisión que le permite rastrear, analizar y utilizar toda la energía disponible.

Disponible una gama completa de opciones, con capacidades de 16 A a 63 A para sistemas monofásicos y trifásicos. Para las conexiones de salida cuentan con una amplia variedad de conectores, desde tomas IEC (C13 y C19) hasta los diferentes estándares nacionales de tomas de corriente, como (Schuko) CEE7/4, (UTE) CEE7/5, UK BS1363, AS/NZS3112 y NEMA..


La distribución y el monitoreo de energía a través de las PDUs ayudan a garantizar la energía que necesita, donde la necesita. Puede elegir entre Monitorización por entrada, Monitorización por salida y, Monitorización y Conmutación por salida.

### Características






**ACCESO IP Y TECNOLOGÍA**  
Compatibilidad con HTTP/HTML, SNMP V1, 2, 3, IPv4 y 6, DHCP, Modbus sobre IP, Telnet.




**PUERTOS DE CONEXIÓN VERSÁTILES**  
Ethernet de 10-100 Mbps (RJ-45) Mini USB RJ45 ambiental para actualización de firmware y depuración conexión en cascada RJ45 IN/OUT.

**COMPONENTES ELÉCTRICOS DE ALTA CALIDAD**  
Amplia gama de tomas de corriente, incluyendo Schuko CEE 7/4 UTE CEE7/5, UK BS1363, AS/NZS3112, SEVT13, SEVT23, C13 con bloqueo, C19 con bloqueo, y tomas homologadas por UL y VDE. Conexiones de cobre con barras colectoras que evitan puntos calientes en toda la línea eléctrica.

**CHASIS DE ALUMINIO LIGERO**  
Ligero y con excelente disipación de calor. Amplia variedad de colores de perfil disponibles. Opciones de montaje versátiles compatibles con los principales fabricantes de racks para servidores.







**PANTALLA LCD INTELIGENTE**  
Muestra la potencia de entrada parámetros de desplazamiento individual salida (V, A, PF, W, kWh)  
Orientación de la pantalla según posición de la PDU




**CONEXIÓN EN CADENA**  
La conexión en cadena permite monitorizar y gestionar hasta 4 PDU con una sola dirección IP.



**CIRCUITOS DERIVADOS UL489**  
Cumplen con las últimas normas de protección de derivaciones de UL. Aprobación VDE independiente para interruptor hidráulico magnético de bajo perfil europeo.



**SENSORES AMBIENTALES**  
El sensor de temperatura y humedad todo en uno admite 2 entradas digitales para sensor de puerta abierta, fuga de agua, humo, flujo de aire y vibración.



## PDU's BASICAS

Las **PDU Básicas** proporcionan tanto distribución de energía como protección de circuitos derivados.

### Modelos

Tipo	Montaje	Rating (A)	Salida	Conector Salida	Conector Entrada
BASIC	19"	220V	10A	12C13	C14 plug
BASIC	19"	220V	16A	12C13	C20 plug
BASIC	19"	220V	16A	12C13	IEC60309 16A plug
BASIC	19"	220V	32A	12C13	IEC60309 32A plug
BASIC	0U	220V	16A	16C13	IEC60309 16A plug
BASIC	19"	220V	16A	6C19	IEC60309 16A plug
BASIC	0U	220V	16A	20C13+4C19	IEC60309 16A plug
BASIC	0U	220V	32A	20C13+4C19	IEC60309 32A plug
BASIC	0U	220V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
BASIC	0U	220V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
BASIC	0U	380V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
BASIC	0U	380V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug

## PDU's METERED

La **PDU Metered** es una regleta con monitorización local de la corriente de entrada, que permite utilizar el monitor de potencia RMS real de la PDU para medir con precisión la corriente (en amperios) que consumen los dispositivos de red en el circuito de alimentación.

### Modelos

Tipo	Montaje	Rating (A)	Salida	Conector Salida	Conector Entrada
METERED IEC	19"	220V	16A	12C13	IEC60309 16A plug
METERED IEC	19"	220V	32A	12C13	IEC60309 32A plug
METERED IEC	0U	220V	16A	16C13	IEC60309 16A plug
METERED IEC	0U	220V	32A	16C13	IEC60309 32A plug
METERED IEC	0U	220V	16A	20C13+4C19	IEC60309 16A plug
METERED IEC	0U	220V	32A	20C13+4C19	IEC60309 32A plug
METERED IEC	0U	220V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
METERED IEC	0U	220V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
METERED IEC	0U	380V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug Trifásica
METERED IEC	0U	380V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug Trifásica
METERED SCHUKO	0U	220V	16A	20 Schuko	IEC60309 16A plug
METERED SCHUKO	0U	220V	32A	20 Schuko	IEC60309 32A plug
METERED UTE	0U	220V	16A	20 UTE	IEC60309 16A plug
METERED UTE	0U	220V	32A	20 UTE	IEC60309 32A plug
METERED UK	0U	220V	16A	20 UK	IEC60309 16A plug
METERED UK	0U	220V	32A	20 UK	IEC60309 32A plug
METERED AS/NZS3112	0U	220V	16A	20 AS/NZS3112	IEC60309 16A plug
METERED AS/NZS3112	0U	220V	32A	20 AS/NZS3112	IEC60309 32A plug

## PDUs INLET MONITORED

La gama de PDUS Inlet Monitored proporciona monitorización IP de la potencia total y las condiciones ambientales del armario.

### Modelos

Tipo	Montaje	Rating (A)	Salida	Conector Salida	Conector Entrada
INLET MONITORED IEC	19"	220V	16A	12C13+4C19	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED IEC	19"	220V	32A	12C13+4C19	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED IEC	0U	220V	16A	20C13+4C19	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED IEC	0U	220V	32A	20C13+4C19	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED IEC	0U	220V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED IEC	0U	220V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED IEC	0U	380V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED IEC	0U	380V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED SCHUKO	19"	220V	32A	8 o 2	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED SCHUKO	0U	220V	16A	20 Schuko	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED SCHUKO	0U	220V	32A	20 Schuko	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED UTE	19"	220V	32A	8 o 2	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED UTE	0U	220V	16A	20 UTE	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED UTE	0U	220V	32A	20 UTE	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED UK	19"	220V	32A	8 o 2	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED UK	0U	220V	16A	20 UK	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED UK	0U	220V	32A	20 UK	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED AS/NZS3111	19"	220V	32A	8 o 2	IEC60309 32A plug
INLET MONITORED AS/NZS3112	0U	220V	16A	20 AS/NZS3112	IEC60309 16A plug
INLET MONITORED AS/NZS3112	0U	220V	32A	20 AS/NZS3112	IEC60309 32A plug

## PDUs OUTLET MONITORED

La gama de PDUS Outlet Monitored proporciona monitorización IP de la potencia total, la potencia en cada toma de corriente y las condiciones ambientales del armario. Al monitorizar cada toma de corriente y la potencia total, proporciona una visión completa del consumo energético del armario.

Tipo	Montaje	Rating (A)	Salida	Conector Salida	Conector Entrada
OUTLET MONITORED IEC	19"	220V	16A	12C13+4C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED IEC	19"	220V	32A	12C13+4C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED IEC	19"	220V	16A	12C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED IEC	19"	220V	32A	12C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED IEC	0U	220V	16A	20C13+4C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED IEC	0U	220V	32A	20C13+4C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED IEC	0U	220V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED IEC	0U	220V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED IEC	0U	380V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED IEC	0U	380V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED SCHUKO	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED SCHUKO	0U	220V	16A	20 Schuko	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED SCHUKO	0U	220V	32A	20 Schuko	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED UTE	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED UTE	0U	220V	16A	20 UTE	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED UTE	0U	220V	32A	20 UTE	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED UK	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED UK	0U	220V	16A	20 UK	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED UK	0U	220V	32A	20 UK	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED AS/NZS3112	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED AS/NZS3112	0U	220V	16A	20 AS/NZS3112	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED AS/NZS3112	0U	220V	32A	20 AS/NZS3112	IEC60309 32A plug

## PDU's OUTLET MONITORED & SWITCHED

Las PDUs Outlet Monitored & Switched proporciona monitorización IP de las condiciones ambientales del armario eléctrico. Proporciona la máxima funcionalidad y monitorización de potencia, ofreciendo información sobre las condiciones generales de la alimentación, la potencia por toma de corriente y las condiciones ambientales del armario, todo ello combinado con la capacidad de encender o apagar cada toma de corriente individualmente de forma remota. El control de la conmutación de cada toma de corriente permite al usuario reiniciarla inmediatamente o en una secuencia retardada específica.

Tipo	Montaje	Rating (A)	Salida	Conector Salida	Conector Entrada
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	19"	220V	16A	12C13+4C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	19"	220V	32A	12C13+4C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	19"	220V	16A	12C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	19"	220V	32A	12C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	0U	220V	16A	20C13+4C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	0U	220V	32A	20C13+4C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	0U	220V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	0U	220V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	0U	380V	16A	36C13+6C19	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED IEC	0U	380V	32A	36C13+6C19	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED SCHUKO	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED SCHUKO	0U	220V	16A	20 Schuko	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED SCHUKO	0U	220V	32A	20 Schuko	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED UTE	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED UTE	0U	220V	16A	20 UTE	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED UTE	0U	220V	32A	20 UTE	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED UK	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED UK	0U	220V	16A	20 UK	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED UK	0U	220V	32A	20 UK	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED AS/NZS 3113	19"	220V	32A	12	IEC60309 32A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED AS/NZS 3112	0U	220V	16A	20 AS/NZS3112	IEC60309 16A plug
OUTLET MONITORED & SWITCHED AS/NZS 3112	0U	220V	32A	20 AS/NZS3112	IEC60309 32A plug

## PDU's PERSONALIZADAS

Estas PDUs se pueden fabricar a medida lo que le permite especificar sus requisitos de densidad de potencia y monitorización, junto con las entradas y salidas.

Los conectores disponibles son Schuko, UTE, UK, IEC (C13 y C19) también disponibles con bloqueo seguridad. Se pueden personalizar todas las opciones PDUs Básicas, Metered, Inlet Monitored, Outlet Monitored y Outlet Monitored & Switched.



The screenshot shows a configuration interface for a PDU. It is titled "1 Power Lead" and has two main sections: "Choose Your Cable" and "Choose Your Plug".

**Choose Your Cable:** A list of cable options with radio buttons for selection:

- H05VV-F 3G1,50 mm<sup>2</sup>
- H05VV-F 3G2,50 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F 3G4,00 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F 5G2,50 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F 5G4,00 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F 3G6,00 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F 5G6,00 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F 3G16,00 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F 5G16,00 mm<sup>2</sup>

Below the list is a "Cable Length" field with a unit of "m" and a note: "Indicate here if you need a special cable".

**Choose Your Plug:** A list of plug options with radio buttons for selection:

- AS/NZS 3112
- SCHUKO
- IEC 60320 C14
- IEC 60320 C20
- BS 1363 13A
- SEV T13
- SEV T23
- Industrial Plug CEE 16A
- Industrial Plug CEE 32A
- Industrial Plug CEE 63A

At the bottom right, there is a button that says "Click on next tab to continue" with a blue arrow pointing right.

Below the main form, there are several blue tabs for navigation:

- 2 Indicators and Protections
- 3 Current and Power Measurement
- 4 Output Sockets
- 5 Mounting Options
- 6 Send Inquiry