



INNOVATION

PORTAFOLIO HBN & RACKS
EASY UPS 1F & EASY RACK PDU

Secure Power Division

Life Is On

Schneider
Electric



APC EASY UPS 1PH SMV

Una UPS versátil desarrollada para condiciones de energía inestables

Agenda

- Visión general
- Aplicaciones
- Perfil del cliente
- Características
- **Tarjeta de red APV9602**
- **Puerto de contacto seco**
- **UPSCAPO**



Visión General

Para los profesionales de TI en pequeños negocios, APC by Schneider Electric ofrece una nueva categoría de UPS diseñado para las necesidades esenciales de protección de energía, incluso en las condiciones más inestables, introduciendo así la nueva Easy UPS 1F de línea interactiva SMV.

La Easy UPS SMV está desarrollada para manejar un amplio rango de voltaje; así como, condiciones de energía inestables brindando **una onda sinusoidal pura a la salida cuando el UPS opera en modo baterías**. De esta forma, entrega la calidad de energía en la que millones de profesionales de TI confían alrededor del mundo.

Eso significa certeza operativa en un mundo conectado.

120V: SMV 750/1000/1500 A, SMV 2000/3000 CA
(Colombia, Ecuador, Venezuela)

220V: SMV 750/1000 I/I-MS, SMV 1500/2000/3000 AI/AI-MS
(Bolivia, Chile, Paraguay, Perú, Uruguay)



Aplicaciones

Redes de Telefonía / Armarios de Cableado

- Modem
- Gateways
- Routers
- MDF/IDF Bastidores de distribución
- VOIP
- PBX Central
- Switches
- Telefónica Privada



Otros

- Equipos de seguridad
- Estaciones de trabajo
- Equipamiento médico y de laboratorio
- Cuarto de servidores
- Amplificadores



Tiendas Retail / Sucursales de Bancos

- Puntos de venta
- Cajeros automáticos
- Kiosk (puntos de acceso a internet)
- Back Office



Life Is On

APC
by Schneider Electric

Perfil del cliente

Objetivos principales

- Pequeños negocios
- Oficinas distribuidas
 - Armarios de cableado
 - Pequeño cuarto de servidor

Influenciar sobre mercados verticales

- Sucursales de oficinas
- Retail
- Gobiernos
- Hospitales / laboratorios
- Pequeña industria

Tomadores de decisiones

- Gerente de red o de TI
- Gerente de instalaciones
- Propietario de pequeños negocios



Características

220V

750 – 1500VA

2000VA – 3000VA

120V

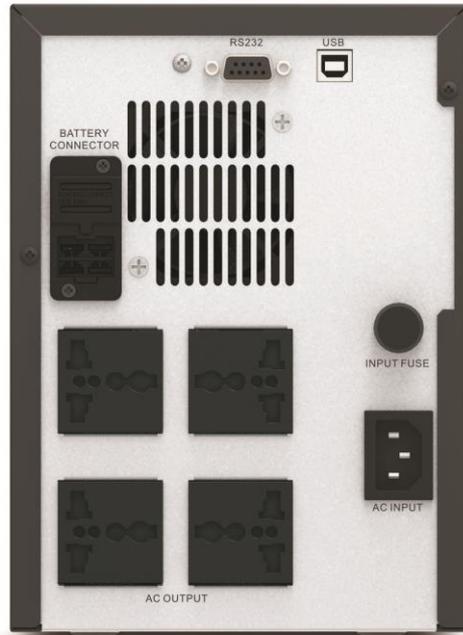
750 – 1500VA

2000VA – 3000VA

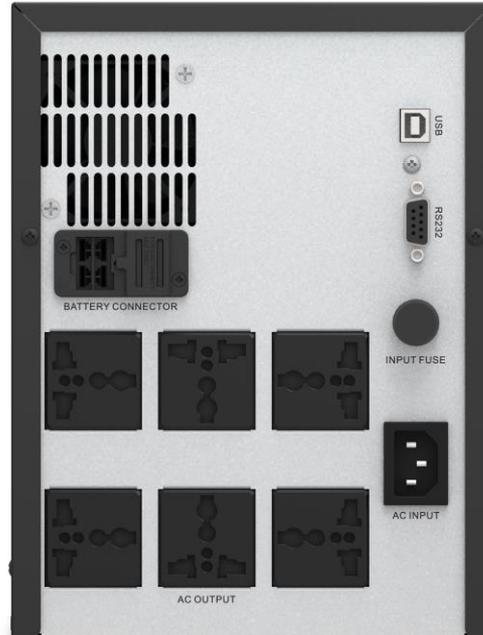


Características

750 – 1500VA



2000VA



3000VA



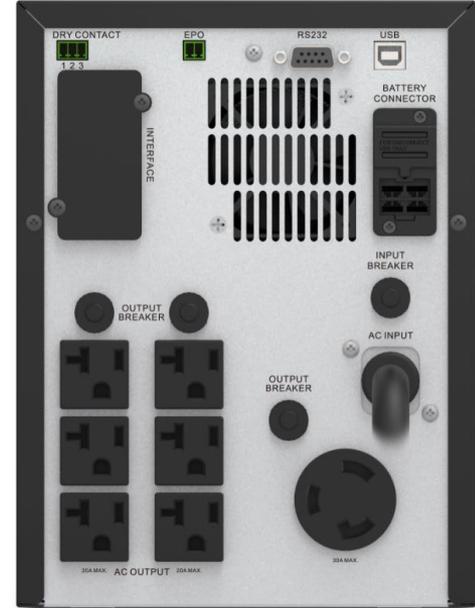
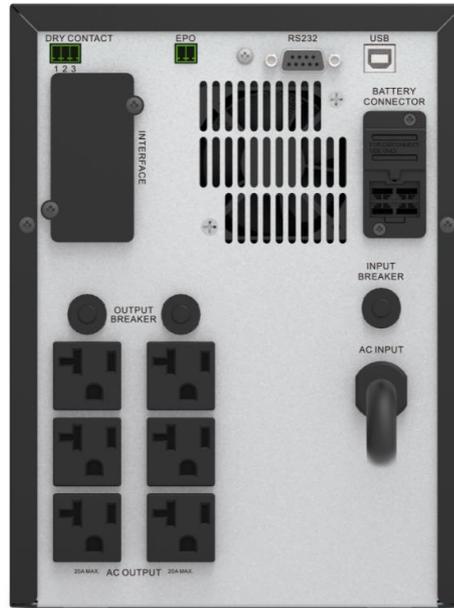
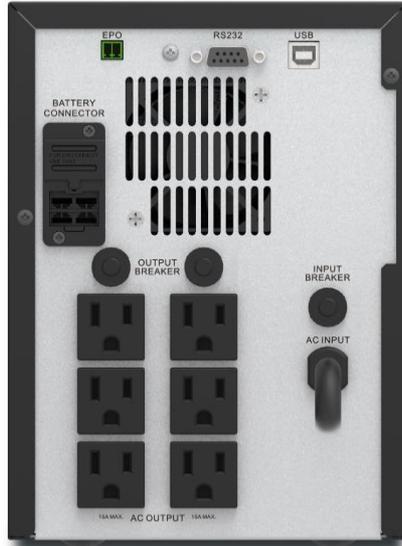
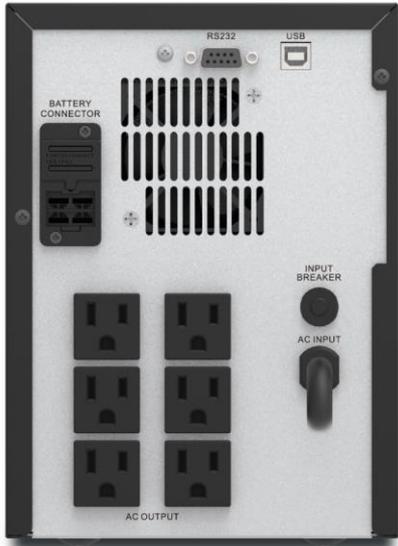
Características

750 – 1000VA

1500VA

2000VA

3000VA



Tarjeta de Red APV9602

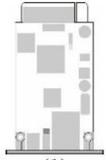
Integrado con Easy UPS LI SNMP Manager software, los equipos con la tarjeta de red SNMP instalada pueden ser monitoreados y controlados en la red LAN

- Provee SNMP MIB para monitorear y controlar el UPS.
- Auto detecta 10M/100M/1000M Fast Ethernet. Se administra o configura vía Web Browser o NMS.
- Soporta los protocolos TCP/IP, UDP, SNMP, HTTPS, SMTP, FTPS.
- Soporta SSL/TLS, Encriptaciones.
- Provee carga rápida y permite la actualización de firmware vía Easy UPS LI SNMP Manager.
- Soporta el envío de tramas SNMP y correos para notificación de eventos.
- Permite enviar por correo reportes históricos diarios del UPS.
- Permite el apagado suave de cargas a través del Easy UPS LI Shutdown software.



Tarjeta de Red APV9602

Contenido



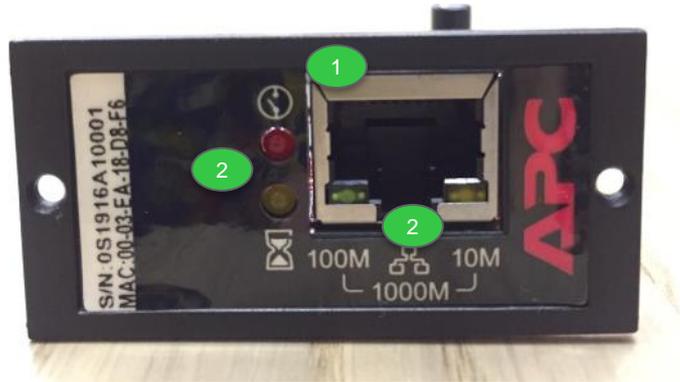
(1)
SNMP Card



(1)
User manual

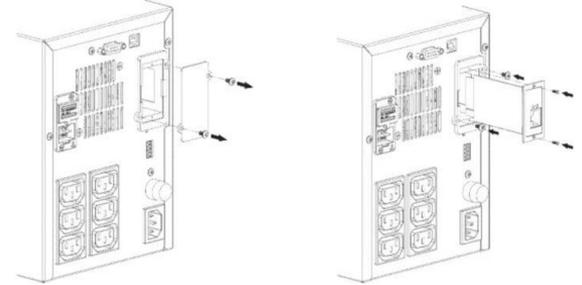


(1)
Utility CD



Interface

1. Conector 10/100 Base-T
2. Status LED



Status del led

Color LED	Condition	Description
100M LED (Green)	Flash	Port is operating at 100Mbit/s
	Off	Card is not connected to the network
10M LED (Yellow)	Flash	Port is operating at 10Mbit/s
	Off	Card is not connected to the network
 LED(Red)	Flash	Lost UPS connection
	Off	Connecting with UPS
 LED(Yellow)	On	SNMP card is operating
	Off	SNMP card stop working

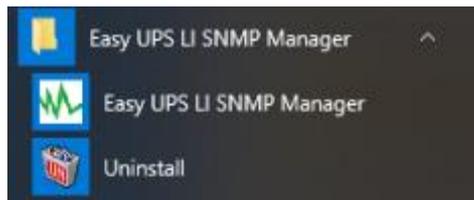
Tarjeta de Red APV9602

Requerimientos del sistema:

- RAM > 2GB
- Espacio en disco duro > 2 GB
- 16-bit color; resolución 800 x 600
- Protocolo TCP/IP instalado
- Autorización de administrador requerida

Plataformas soportadas:

- Windows 2000; Windows XP/2003/Vista/2008/2012 (32-bit & x64-bit)
- Windows 7 / 8 / 10 (32-bit & x64-bit)



A screenshot of the Easy UPS LI SNMP Manager web interface. The main area is green with the title 'Easy UPS LI SNMP Manager'. On the left, there are several buttons: 'Launch Web User Interface', 'Network Settings', 'Firmware Upgrade', 'About', and 'Refresh List'. The main content area shows a table with columns 'Serial Number', 'MAC Address', and 'IPv4 Address'. Below the table, there is a section for 'Hardware Version: HDA806', 'Firmware Version: 3.7.DA806.APC.5', 'MAC Address: 00-03-EA-18-D8-F7', 'Local Link Addr: [fe80::203:eaff:fe18:d8f7]', and 'IPv6 Addr:'. A 'Select 1 of 1' dropdown is visible. At the bottom, there is a 'Latest Events' section with a warning: '[00:00:15] Server address can not be resolved. [08:12:52] Power failed. [00:04:58] Server address can not be resolved.' Below this is a navigation menu with 'Information', 'UPS Status', 'Remote Control', 'Configuration', 'Log Information', and 'Management'. The 'System Information' tab is active, showing details like 'Hardware Version: HDA806', 'Firmware Version: 3.7.DA806.APC.5', 'Serial Number: 031916A10001', 'System Name: UPS Agent', 'System Contact: Administrator', 'Location: My Office', 'System Time: 2000/01/01 00:32:13', 'Uptime: 00:32:15', and 'Warning will be initiated 10 minute(s) before Scheduled Shutdown Event'. There is also a 'Send Email for Daily Report (No)' option.

Tarjeta de Red APV9602

Easy UPS LI SNMP WebUI

Information

UPS Status

System Status
Remote Control
Configuration
Log Information
Management

UPS Status

Latest Events
[00:00:15] Server address can not be resolved.
[08:12:52] Power failed
[00:04:58] Server address can not be resolved.

Voltage Rating: 230.0 Frequency Rating: 60.0 Battery Voltage Rating: 24.00



UPS Manufacturer: APC by S.E.
UPS Firmware Ve...: GS1018AN
UPS Model: SMV1500CAI

Information

UPS Status
System Status
Remote Control
Configuration
Log Information
Management

System Information **UPS Information** **Network Status** **Connection Status**

UPS Information

UPS Manufacturer
UPS Firmware Version: GS101961
UPS Model

Battery Information

Date of last battery replacement: 12/02/2020

Rating Information

Voltage Rating: 120.0 V
Frequency Rating: 60.0 Hz
Battery Voltage Rating: 48.00 V

Information

UPS Status
System Status
Remote Control
Configuration
Log Information
Management

Remote Control

UPS Testing

Self Test
 Test Until Battery Low
 Cancel Test

Other UPS Control (WARNING: Graceful shutdown not supported)

Turn off UPS Immediately
 Wake up UPS
 Reboot UPS
 UPS Buzzer On/Off

Information

Configuration
UPS Configuration
UPS On/Off Schedule
Network
SNMP
Email
Web/FTP-SSL
System
Log Information
Management

Weekly Schedule **Date Schedule** **Wake On Lan**

Turn On (HH:mm) (24-hour time format) Turn Off (HH:mm) (24-hour time format)

Sunday	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Monday	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tuesday	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wednesday	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Thursday	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Friday	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Saturday	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Warning will be initiated minutes before Scheduled Shutdown Event

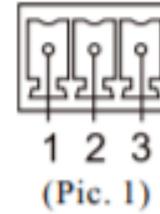
Tarjeta de Red APV9602

Puerto de Contacto Seco

Los modelos SMV2000CA y SMV3000CA están equipados con puerto de contacto seco:

- 2 salidas de relé y un terminal común
- No hay entradas de relé

When UPS is operating in...	Activate
1. AC mode	PIN1-3
2. Backup mode	N/A
3. Standby mode	N/A
4. AC mode and Battery weak	PIN1-2 & PIN1-3
5. Standby mode and Battery weak	PIN1-2



UPSCAPO

Sistema operativo soportado:

- Windows 7 / 10, Server 2012 / 2016

Otras condiciones de software:

- Mínimo Windows Installer 3.0
- Mínimo NET Framework 3.5

Periféricos:

- Puerto serial o USB

The screenshot displays the UPSCAPO software interface with several key sections highlighted:

- A. Tools Field:** A menu bar at the top with options: Control, UPS Settings, Logging, Schedules, Oscillograph, About, and A. Tools Field.
- Table:** A table showing UPS data:

UPS name	Input Voltage	Output Voltage	Input Frequency	Battery Capacity
UPS 1	230.4 (V)	230.4 (V)	50.3 (Hz)	85.9 (%)
- B. Parallel Unit Information:** A section for managing multiple units.
- C. Real Time Information:** A central panel showing:
 - Power Flow Meter: A diagram showing power flow from LINE to UPS to LOAD.
 - Input Frequency: 50.3 Hz
 - Input Voltage: 230.4 V
 - Output Voltage: 230.4 V
 - UPS Load: 1 %
 - Battery Capacity: 85.9 %
 - Temperature: 30.0 °C / 86.0 °F
- C1. Rating Information:** A panel on the right showing:
 - Rated Voltage: 230 V
 - Rated Current: 6 A
 - Battery Voltage: 24 V
 - Frequency: 50 Hz
- C2. UPS Information:** A panel at the bottom right showing:
 - Manufacturer: APC by S.E.
 - UPS Model: SMV1500AI
 - Firmware Version: GS1018AN

UPSCAPO

Time	Input Voltage	Output Voltage	UPS Load	Input Frequency	Battery Capacity	Temperature
2017/07/04 16:29:25	230.4	230.4	1	50.3	91	30
2017/07/04 16:29:14	230.3	230.3	1	50.3	91	30
2017/07/04 16:29:03	230.3	230.3	1	50.2	91	30
2017/07/04 16:28:51	230.3	230.3	1	50.2	88	30
2017/07/04 16:28:40	230.1	230.1	1	50.2	86	30
2017/07/04 16:28:29	230.3	230.3	1	50.3	86	30
2017/07/04 16:28:18	230.3	230.3	1	50.3	86	30
2017/07/04 16:28:06	230.3	230.3	1	50.3	86	30
2017/07/04 16:27:55	230.3	230.3	1	50.3	86	30
2017/07/04 16:27:44	230.5	230.5	1	50.3	86	30
2017/07/04 16:27:33	230.4	230.4	1	50.3	86	30
2017/07/04 16:27:21	230.3	230.3	1	50.2	86	30
2017/07/04 16:27:10	230.4	230.4	1	50.2	86	30
2017/07/04 16:26:59	230.3	230.3	1	50.2	85	30
2017/07/04 16:26:48	230.3	230.3	1	50.3	85	30

Date	UPS name	Event
2017/07/04 16:29:25	UPS 1	Communication Log
2017/07/04 16:29:09	UPS 1	Communication Established
2017/07/04 16:30:23	UPS 1	Start Self-Test
2017/07/04 16:30:34	UPS 1	Self-Test Cancelled



APC EASY UPS 1PH SRV RACK LONG 1 – 3 KVA

Una UPS versátil desarrollada para condiciones de energía inestables

Agenda

- Perfil del cliente
- Características
- Tabla de autonomía
- Números de parte



Perfil del Cliente

• Clientes objetivo

PYMEs

Oficinas distribuidas (Edge computing)

Armarios de cableado

Data Centers pequeños



• Tomadores de decisiones

Gerentes de Infraestructura de Red
o TI.

Gerentes de Administración de Red.

Propietarios de PYMEs.



• Mercados Verticales

Sucursales

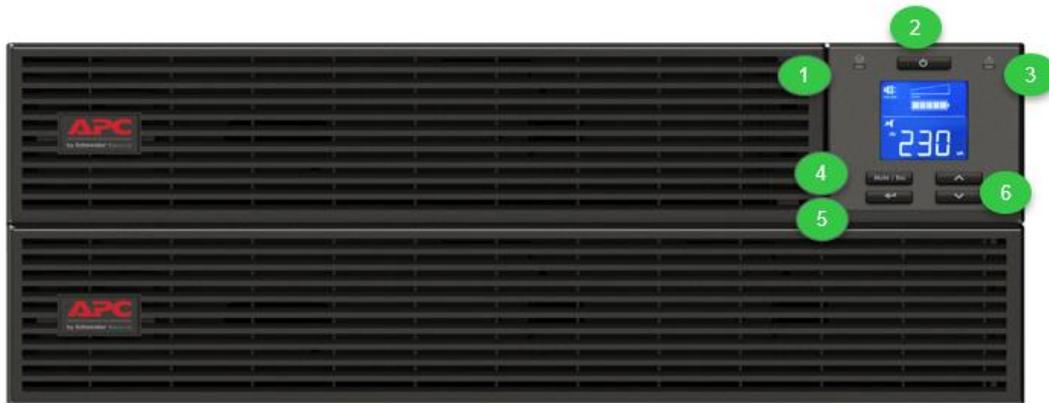
Retail

Gobierno

Industria



Características – Parte Frontal



Pantalla LCD

1. Encendido / apagado LED: Indica que el sistema está encendido.
2. Botón de encendido / apagado: Presiónelo para encender o apagar el UPS.
3. LED de alerta: Parpadea en rojo cuando el UPS tiene una notificación o está en estado estable cuando hay una falla.
4. Botón Silenciar / ESC: Silencia temporalmente la alarma actual y también sirve como tecla de escape cuando se navega por los submenús de la pantalla.
5. Tecla Intro: Presione para ingresar a los menús de la pantalla y elija una opción dentro del menú.
6. Flechas arriba / abajo: Teclas para navegar a través del menú de la pantalla.

Íconos de la Pantalla LCD



UPS es alimentado por la red comercial.



UPS está en modo baterías.



Reemplazo de la batería.



UPS está en modo bypass.



Falla interna detectada.



Sobrecarga: la carga conectada está consumiendo más de la potencia permitida.



Carga de la batería.



Nivel de carga.



Mudo: la alarma audible ha sido desactivada.



Modo ECO: se ilumina cuando la unidad proporciona energía de la red pública directamente y la potencia está dentro de los rangos configurados.



Alerta o notificación: el UPS ha detectado un error, consulte el manual del usuario para obtener más información.



Se ilumina cuando el usuario está revisando el registro de eventos.

Life Is On

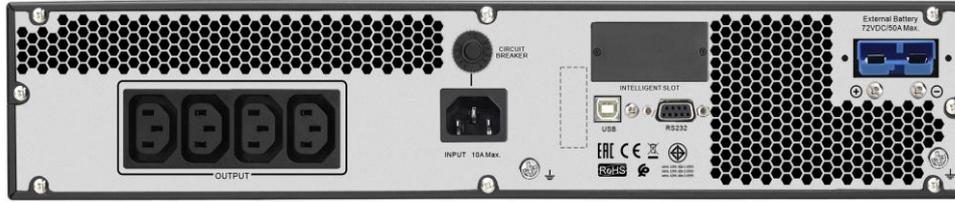
APC
by Schneider Electric

Características – Parte trasera

Model	Output type and quantity
SRVPM1KRIL	 x 4
SRVPM1KRIL-AR	 x 3
SRVPM1KRIL-BR	 x 3



Model	Output type and quantity
SRVPM2KRIL	 x 4
SRVPM2KRIL-AR	 x3
SRVPM2KRIL-BR	 x 4



Model	Output type and quantity
SRVPM3KRIL	 x 6
SRVPM3KRIL-AR	 x 3
SRVPM3KRIL-BR	 x 4



1. Puerto USB – Provee gestión del UPS vía comunicación USB
2. Puerto Serial – Provee gestión del UPS vía comunicación serial
3. Breaker del circuito de entrada – se resetea fácilmente cuando el problema de cortocircuito está resuelto en la aplicación
4. Entrada IEC 320 C14
5. Entrada IEC 320 C20 (3kVA)
6. Tornillo de aterramiento
7. Slot inteligente (APV9601)
8. Conector de baterías externas

Tabla de autonomía

Nota: Autonomía estimada a plena carga

PTO SKU Autonomía (Min) 1 modulo de potencia + 1 modulo de baterías		Autonomía (min) con módulo externo de baterías				SKU de módulo externo de baterías
		BPx2	BPx3	BPx4	BPx5	
SRV1KRIL(RK)	23	54	85	118	152	SRV36BP-9A
SRV2KRIL(RK)	26	60	95	131	169	SRV72BP-9A
SRV3KRIL(RK)	14	33	60	84	95	SRV72BP-9A

Números de Parte

1 SKU padre = 1 x modulo de potencia + 1 modulo externo de baterías + Kit de rieles

No hay baterías dentro del modulo de potencia y se necesitará por lo menos 1 modulo de baterías para la operación

SKU padre		SKU hijos			
		Módulo de potencia	Riel para UPS	Módulo externo de baterías	Riel para BP
SKU con kit de rieles	SRV1KRILRK	SRVPM1KRIL	SRVRK1	SRV36RLBP-9A	SRVRK1
	SRV2KRILRK	SRVPM2KRIL	SRVRK1	SRV72RLBP-9A	SRVRK1
	SRV3KRILRK	SRVPM3KRIL	SRVRK1	SRV72RLBP-9A	SRVRK1
SKU sin kit de rieles	SRV1KRIL	SRVPM1KRIL	N/A	SRVS36RLBP-9A	N/A
	SRV2KRIL	SRVPM2KRIL		SRVS72RLBP-9A	
	SRV3KRIL	SRVPM3KRIL		SRVS72RLBP-9A	

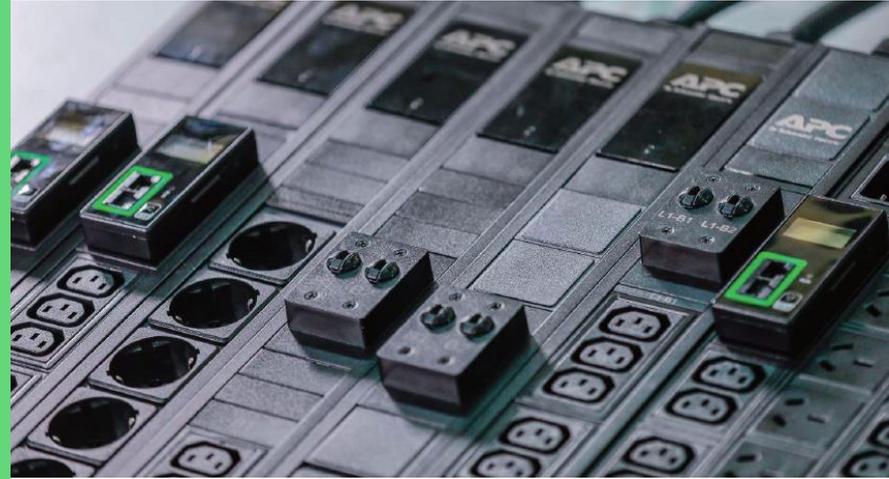


Easy Rack PDU

Hace fácil la distribución de potencia

Agenda

- ✓ Propuesta de valor
- ✓ Perfil del cliente
- ✓ **Easy Rack PDU**
- ✓ **Customized Easy PDU**



Easy Rack PDU

La Easy Rack PDU es una PDU de montaje en rack, fácil de instalar y fácil de usar que proporciona una distribución de energía confiable al equipo en el rack y con la funcionalidad de monitoreo y control.

Propuesta de Valor

Para los profesionales de TI en centros de datos pequeños y medianos, Easy Rack PDU proporciona una distribución de energía confiable para los equipos de TI así como mayor comodidad para la instalación y operación.

Desafíos claves del cliente	Beneficios claves de Easy Rack PDUs
Las soluciones actuales suelen ser caras	Las Easy Rack PDUs tienen precios competitivos y son versátiles.
Necesidad de una marca de confianza	Brindando la calidad en la que confían millones de profesionales de TI en todo el mundo.
La oferta actual puede no cubrir la demanda de tomas de salida regionales	Las salidas tipo Schuko están disponibles en la serie Easy PDU Basic como una oferta alternativa perfecta para algunos mercados.
Aumento de riesgo de seguridad en la red	Protocolos de seguridad para autenticación y encriptación.
La instalación puede no ser simple porque los PDU son pesados y robustos	Ultraligero para la instalación gracias a la nueva carcasa de aluminio diseñada.
Variedad de instalaciones	Admite el montaje sin herramientas y el montaje en bracket, no es necesario comprar accesorios adicionales.

Perfil del cliente

Cuentas claves

- Datacenter pequeño / mediano
- Sucursales de empresas grandes
- Armarios de cableado
- Sala pequeña de computadores

Mercados verticales

- Empresa / sucursal
- Retail
- Finanzas / banca
- Gobierno
- Hospital
- Educación
- Transporte
- Industria

Tomadores de Decisión

- Gerente de TI
- Gerente de Instalación
- Integrador de sistemas

End User



- Alta fiabilidad
- Interfaz web simple y fácil de usar
- Operación fácil
- Módulo de control reemplazable en campo, fácil de mantener

Partner



- Entrega rápida, siempre en stock.
- Fácil de vender, marca confiable, preconfigurada, que cubre la aplicación más común

Integrador de sistemas



- Fácil de integrar
- Alta calidad
- Rentable
- Plataforma mundial

Contratista



- Fácil de instalar
- Cumple con especificaciones
- Fácil de mantener

Características de Easy Rack PDUs

Ola 1: RTS el 3 de Febrero

Easy Basic Rack PDUs

- Distribución de potencia confiable

Easy Metered Rack PDUs 230/1

- Monitoreo remoto en tiempo real de cargas conectadas
- Las alarmas definidas por el usuario advierten a los administradores de TI y centros de datos sobre posibles sobrecargas de circuitos para evitar pérdidas accidentales de energía en equipos críticos

Ola 2: RTS el 3 de Mayo

Easy Metered Rack PDUs 400/3

Easy Switched Rack PDUs

- Funcionalidad de medición
- Encendido / apagado remoto de la carga conectada

EPDU-TH

- Sensor de temperatura

EPDU-BRKT

- Elemento de sujeción de 2 Easy Rack PDU

	Basic	Metered	Switched
Design feature			
Ultralow-profile in depth	√	√	
Hydraulic-magnetic circuit breakers(in units with 32A input current)	√	√	√
Environmental monitoring port for external temperature/humidity monitoring		√	√
Availability for regional outlets socket type	√		
Display and network management			
Full-featured network management capability via web, SNMP,		√	√
User-interactive LCD display for local access		√	√
Field-replaceable network management module		√	√
Network port sharing(up to four Rack PDUs share one IP address)			√
Local USD port for easy local firmware updates			√
Metering capability			
Active current measurements(amps)		√	√
Active power measurements(including volts, amps, real power(kW) and energy(kWh))		√	√
User-customizable alarms and warnings		√	√
Embedded log memory to record/review/report		√	√
Use access control with two levels		√	√
Outlet control			
Individual outlet remote power on/off control			√
Power-on sequencing and time delays with full user customization			√
Outlet level grouping(multiple outlets in same or multiple units follow single command)			√
Use access control with two levels		√	√
Installation and maintenance			
Ultralight for installation	√	√	
Field-replaceable network management module		√	√

Easy Metered Rack PDUs

Voltage	Type	Input Current	Plug type	Easy Basic Rack PDUs	
				SKU	Outlet types
230V	1 Phase Horizontal PDU	16A	IEC C20 200-240V Inlet	EPDU1016M	C13 (8)
	1 Phase Vertical PDU	16A	IEC 309 16A 2P+E	EPDU1116M	C13 (18); C19 (3)
		32A	IEC 309 32A 2P+E	EPDU1132M	C13 (20); C19 (4)
400V	3 Phase Vertical PDU	16A	IEC 309 16A 3P+N+PE	EPDU1216M	C13 (21); C19 (3)
		32A	IEC 309 32A 3P+N+PE	EPDU1232M	C13 (18); C19 (6)

✓ Temperatura de operación

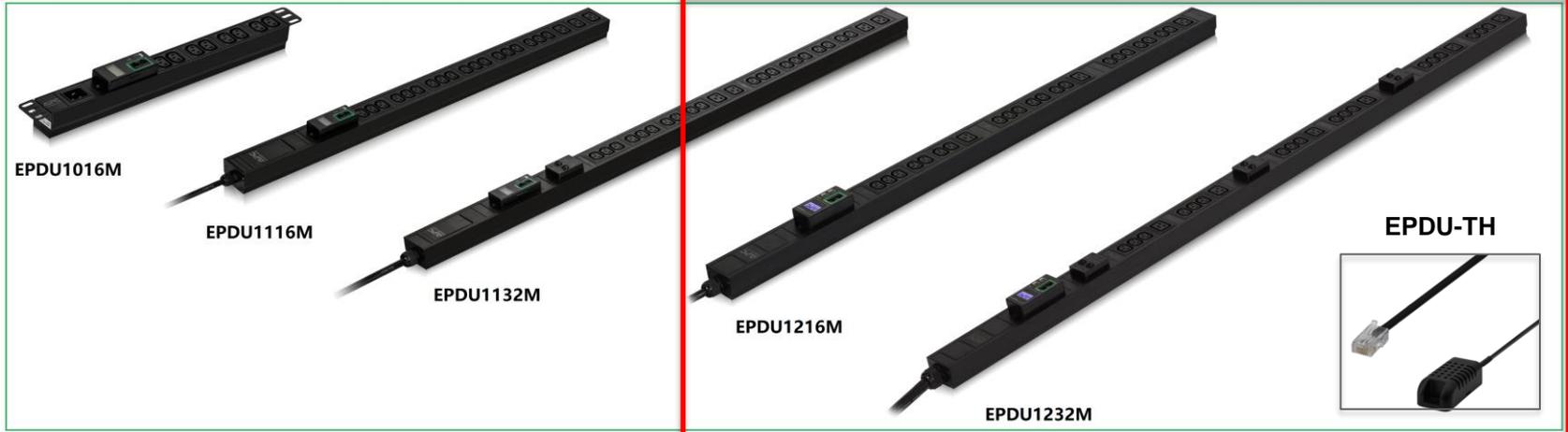
-5° to +45°C

✓ Cumplimiento

EMC: CE EN55035, EN55032, EN55024

Seguridad: CE, TUV, EN/IEC62368-1

Ambiente: RoHS, REACH



Easy Switched Rack PDUs

Voltage	Type	Input Current	Plug type	Easy Basic Rack PDUs	
				SKU	Outlet types
230V	1 Phase Horizontal PDU	16A	IEC C20 200-240V Inlet	EPDU1016S	C13 (8)
	1 Phase Vertical PDU	16A	IEC 309 16A 2P+E	EPDU1116S	C13 (20); C19 (4)
		32A	IEC 309 32A 2P+E	EPDU1132S	C13 (20); C19 (4)

✓ **Temperatura de operación**

-5° to +45°C

✓ **Cumplimiento**

EMC: CE EN55035, EN55032, EN55024

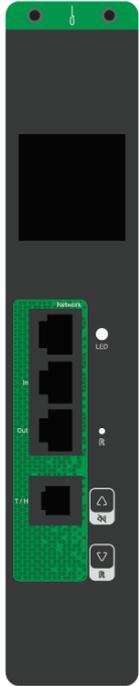
Seguridad: CE, TUV, EN/IEC62368-1

Ambiente: RoHS, REACH



Que hay de nuevo en el Easy Switched Rack PDUs

New designed display module



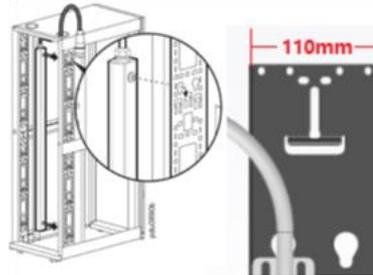
Beneficio

- Módulo de display nuevo de la marca SE.
- Fácil operación
- Monitoreo en tiempo real de las cargas conectadas
- Apagado / Encendido remoto de cada carga conectada
- Un puerto para sensor de temperature / humedad
- Soporta conexión de dispositivos en cadena (hasta 4 PDUs)
- Secuenciado de encendido y retardos



Carcasa de lámina de metal (A*P: 55mm*62mm)

Su dimensión permite que 2 PDUs sean montados en el canal de cable trasero sin ninguna herramienta ni extra brackets.



LED

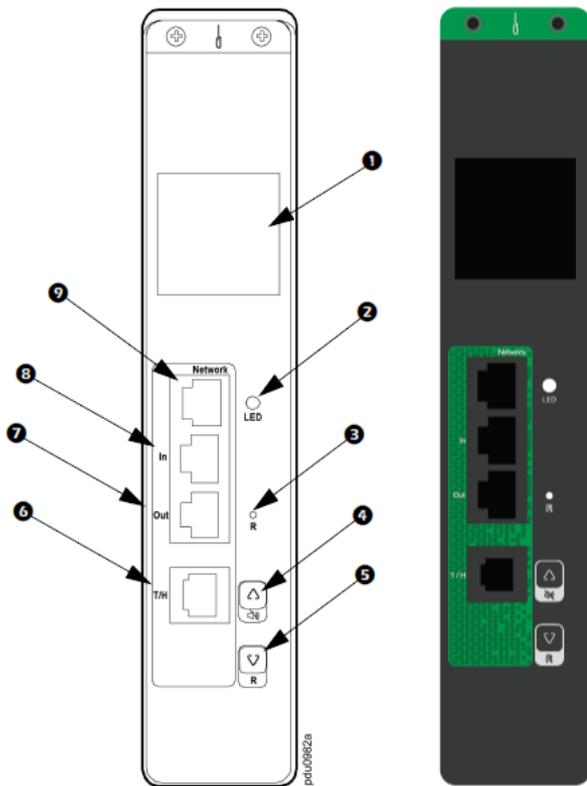


Beneficio

Se indica si hay o no energía a nivel de salida

Nuevo Módulo de Display – Tipo Switched

Display Interface



Item	Función	Descripción
1	Display LCD	Visor de datos de una función
2	Indicador LED de operación	Indicador de estado cuando el PDU está en funcionamiento
3	Botón de reinicio	Presionar y soltar durante 4 segundos para reiniciar a los parámetros por defecto
4	Botón hacia arriba	Desplegar para estatus de función, Silenciado de alarma
5	Botón hacia abajo	Desplegar para estatus de función, Silenciado de alarma / reinicio (presionar y soltar por 10 segundos para reiniciar)
6	Puerto de T/H	Puerto de conexión del sensor de temperatura y humedad
7	Salida	Conexión compartida de puerto RS485
8	Entrada	Conexión compartida de puerto RS485
9	Puerto de red	Conexión de la Easy Rack PDU a la red

Especificación del Easy Metered Rack PDU

	EPDU1016M	EPDU1116M	EPDU1132M	EPDU1216M	EPDU1232M	
Electrical	Nominal Voltage	230VAC		400VAC, 3PH		
	Input Circuit	16A		16A, 3phase	32A, 3phase	
	Input frequency			50/60 Hz		
	Input Connector	IEC-320 C20 200-240V Inlet	IEC 309 16A 2P+E	IEC 309 32A 2P+E	IEC 309 16A 3P+N+E	IEC 309 32A 3P+N+E
	Input Cord Length	2.5 m	3 m		2 m	
	Output Voltage			200-240VAC, 1PH		
	Output Receptacles	(8) C13	(18) C13 (3) C19	(20) C13 (4) C19	(21) C13 (3) C19	(18) C13 (6) C19
Circuit Breakers	NA		2 X 16A 1-pole hydraulic-magnetic circuit breakers	NA	6X 16A 1-pole hydraulic-magnetic circuit breakers	
Physical	Mount Style	Horizontal (19" rackmountable)		Vertical		
	Max Width	492mm			62mm	
	Max Height	44.4mm	902mm	1175mm		1506mm
	Min Height			44.4mm		
	Housing material			Aluminum extrusion		
	Tool-less mounting	NA			Yes	
	Color			Black		
User Interface	Local User Interface			LCD Display , language:English		
	Local User Control	1 Button for scroll/select/Reset		2 Buttons for scroll/select/Reset		
	Communication I/O			1 Network port , 1 Temperature/Humidity port		
	Remote Management Capabilities			http/https, SNMP V1,V2,V3		
Environmental	Operating Temp			-5° to +45° C		
	Operating Humidity			5-95%RH, non-condensing		
	elevation Operating/Storage			0-3 000 m / 0-15 000 m		
Regulatory	EMC			CE ,followed by standard EN55035, EN55032, EN55024		
	Safety			CE , TUV, followed by standard EN/IEC62368-1		
	Environment			RoHS, REACH		
Package	Rack Mounting Brackets	M6x16mm screw (6pcs), M6 cage nut (6pcs)	M5x10mm + self tap screw (4pcs), L type Bracket 2pcs (included screw)			
	Safety Sheet			included		
	Installations Instructions			included		
	Package Dimension	560*150*80mm			1320*160*110	1660*160*110
Weight/shipping weight	0.7KG/1.4KG	2.5KG/3KG	3.8KG/4.5KG	4.0KG/4.6KG	4.7KG/5.7KG	
Accessory	EPDU-TH (need to be ordered separately)					
Warranty	1 year					

Especificación del Easy Switched Rack PDU

	EPDU1016S	EPDU1116S	EPDU1132S	
Electrical	Nominal Voltage	230VAC		
	Input Circuit	16A		
	Input frequency	50/60 Hz		
	Input Connector	IEC-320 C20 200-240V Inlet	IEC 309 16A 2P+E	IEC 309 32A 2P+E
	Input Cord Length	2.5 m	3 m	
	Output Voltage	200-240VAC, 1PH		
	Output Receptacles	(8) C13	(20) C13 (4) C19	
Physical	Circuit Breakers	NA	2 X 16A 1-pole hydraulic-magnetic circuit breakers	
	Mount Style	Horizontal (19" rackmountable)	Vertical	
	Width	482mm	55mm	
	Height	44.4mm	1738mm	
	Depth	200mm	62mm	
	Housing material	Sheetmetal		
	Tool-less mounting	NA	Yes	
User Interface	Color	Black		
	Local User Interface	LCD Display , language:English		
	Local User Control	2 Buttons for scroll/select/Reset		
	Communication I/O	1 Network port , 1 Temperature/Humidity port, 2RS485 port sharing connection		
	Remote Management Capabilities	http/https, SNMP V1,V2,V3		
Environmental	Operating Temp	-5° to +45° C		
	Operating Humidity	5-95%RH, non-condensing		
	Elevation Operating/Storage	0-3 000 m / 0-15 000 m		
Regulatory	EMC	CE ,followed by standard EN55035, EN55032, EN55024		
	Safety	CE , TUV, followed by standard EN/IEC62368-1		
	Environment	RoHS, REACH		
Package	Rack Mounting Brackets	M6x16mm screw (4pcs). M6 cage nut (4pcs)	M5x10mm,self-tapping screw (4pcs), L type Bracket 2pcs (included screw)	
	Safety Sheet	included		
	Installations Instructions	included		
	Package Dimension	560*220*80mm	1950*160*110mm	
Accessory	Weight/shipping weight	2.8KG/3.6KG	7.3KG/8.5KG	7.9KG/9.0KG
	Warranty	EPDU-TH (need to be ordered separately)		
		1 year		



Customized Easy PDU

Todas las personalizaciones cumplen con la certificación CE/TUV existente para las ofertas estándares

Tomas de salida (C13,C19,Shuko) Cambio de cantidad

Cambio en la longitud del cable de alimentación

0.5M	1M	2M
3M	4M	5M

Tomas de salida con colores específicos



Cambio de color de la carcasa



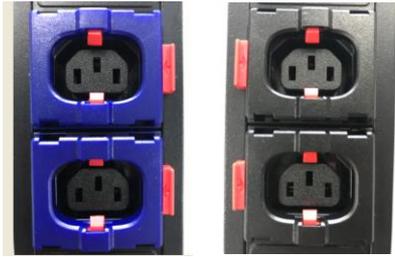
Elemento de bloqueo C13/C19



Nueva etiqueta / serigrafía

Customized Easy PDU - Bloqueo de tomas de salida

Customized Easy PDU ofrece la posibilidad de elegir las salidas C13 / C19 con cerradura. Se evita así que la línea de alimentación se afloje accidentalmente, lo que conduce a un fallo de alimentación del equipo.



Cerraduras de plástico para tomas C13



Cerraduras de metal para tomas C19



Customized Easy PDU - Configuración de cantidad de tomas

Opciones de tomas por cert. CE/TUV

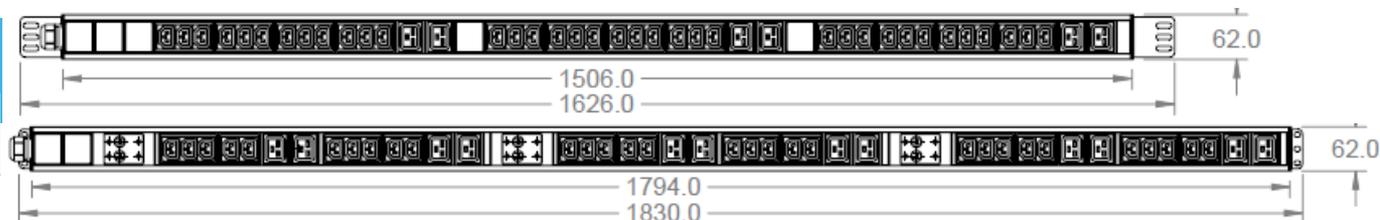
1Ph Basic or Metered			3Ph Basic or Metered		
C13 Qty	C19 Qty	Schuko Qty	C13 Qty	C19 Qty	Schuko Qty
0	0	0	0	0	0
8	1	2	12	3	3
12	2	4	15	6	6
14	3	6	18	9	9
16	4	8	21	12	12
18	6	10	24		18
20	12	12	30		21
24		16	36		24
32		18	39		30
		24	42		36

Cantidad máxima de tomas (C13/C19)

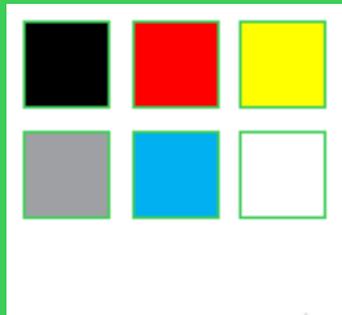
			1PH(1506MM)	3PH(1794MM)
Type	Current	Lockable outlet?	Outlets QTY	Outlets QTY
Basic	16A	YES	24 C13 + 6 C19	30 C13 + 6 C19
	32A	YES	24 C13 + 4 C19	24 C13 + 6 C19
	16A	NO	32 C13 + 6 C19	42 C13 + 9 C19
	32A	NO	32 C13 + 6 C19	36 C13 + 6 C19
Metered	16A	YES	24 C13 + 4 C19	30 C13 + 3 C19
	32A	YES	20 C13 + 6 C19	24 C13 + 3 C19
	16A	NO	32 C13 + 6 C19	42 C13 + 6 C19
	32A	NO	20 C13 + 12 C19	30 C13 + 6 C19

PDU Length	Input Type	Max Length
	1Ph	1506mm
	3Ph	1794mm

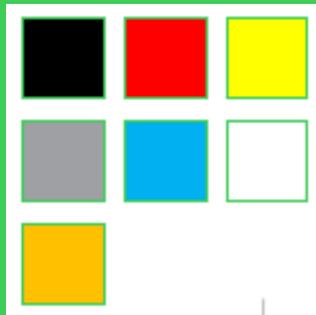
De acuerdo a CE/TUV



Customized Easy PDU - Opciones de color



Cambio de color de la carcasa (1Ph)



Cambio de color de la carcasa (3Ph)



Cambio de color de los bordes de la toma de salida



Life Is On



Schneider
Electric

