Accesorios: descripción general

Tarjetas, kits y opciones

Tarjetas de red y de relés, kits de paralelo y de rack y opciones de protección: instalados en las ranuras del UPS o junto al gabinete, la misma familia en toda la gama.



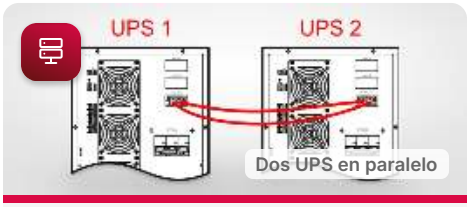
Tarjetas de red SNMP

Monitoreo en red desde cualquier navegador: páginas web, SNMP v1/v2c/v3, Modbus TCP/IP, alarmas por correo electrónico y MQTT; instalada en la ranura inteligente del UPS.



Tarjeta de contactos secos

Salidas de relé libres de potencial en la ranura inteligente: falla de red, batería baja, falla del UPS y bypass, para un BMS o un panel remoto.



Kits de paralelo

Cables e interfaz que unen UPS idénticos en paralelo, para más potencia o redundancia N+1; el número de equipos depende del modelo.



Kit de rieles telescópicos

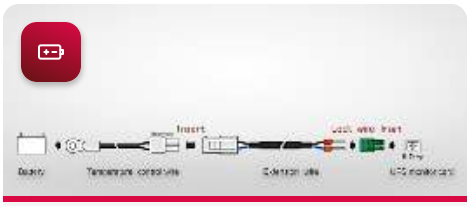
Rieles telescópicos para racks de 19 pulgadas de 2 o 4 postes, para 100 lb, de 27.6 in de largo: el UPS para rack se desliza hacia dentro y fuera para el servicio.

Clase C

dispositivo de protección contra sobretensiones, trifásico

Protección contra sobretensiones

Dispositivo de protección contra sobretensiones Clase C en la entrada del UPS, contra sobretensiones transitorias de la red.



Compensación de baterías

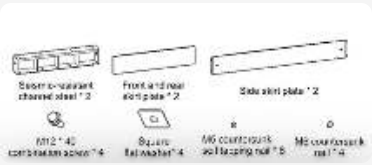
Compensa el voltaje de la cadena de baterías en tendidos de cable largos entre el UPS y un banco de baterías externo.



OPCIÓN

Tarjeta BMS

Enlaza el UPS con gabinetes de baterías de litio: un puerto BMS, 2 entradas digitales, 1 salida digital. Disponible bajo pedido.



OPCIÓN

Kit sísmico

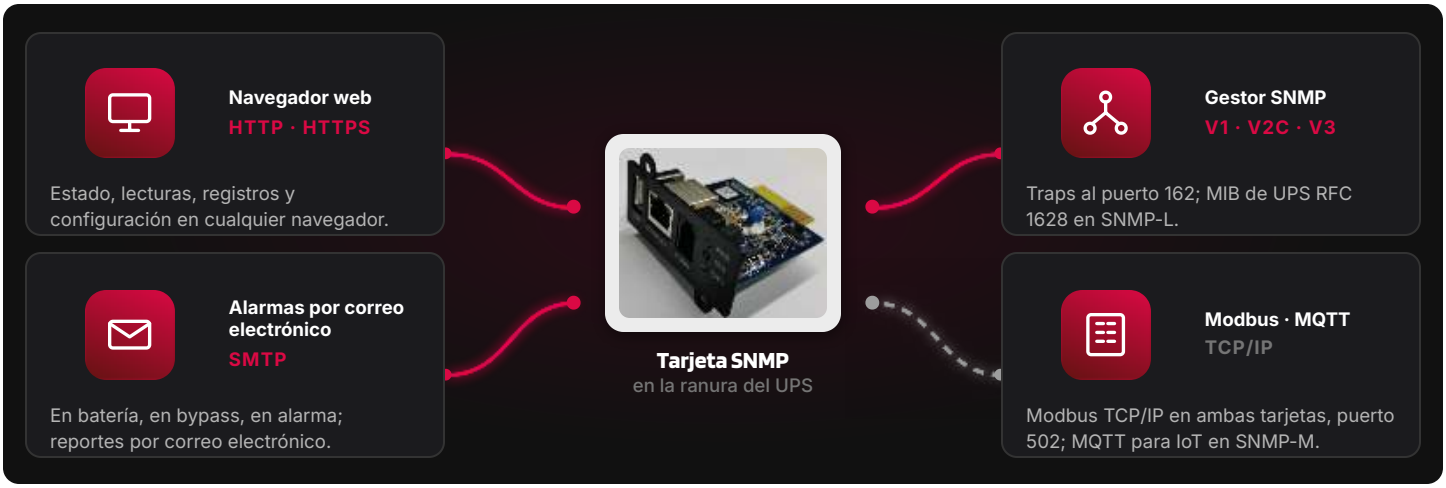
Bases de canal de acero, placas de faldón y pernos que anclan el gabinete en zonas sísmicas. Disponible bajo pedido.

Tamaños y pesos

Accesorio	An × Prof × Al, in	Peso	Accesorio	An × Prof × Al, in	Peso
Tarjetas de red SNMP	5.1 × 4.3 × 0.8	0.4 lb	Kits de paralelo	15.7 × 11.8 × 3.9	8.8 lb
Tarjeta de contactos secos	5.1 × 4.3 × 0.8	0.4 lb	Kit de rieles telescópicos	27.6 × 6.3 × 3.1	13.2 lb

Monitoreo en red
Tarjetas SNMP y contactos secos

Una tarjeta SNMP da al UPS sus propias páginas web y un agente SNMP y envía alarmas por correo electrónico; los puertos seriales, los contactos secos y la tarjeta DRYCNT lo integran al sistema de gestión del edificio.



	SNMP-L	SNMP-M
Para	LUMINA, ETHERNO, AUREON, INFINITE	FERRUS, FERRUS RT, FERRUS SP, SP RT, RADIANT, RADIANT-IB, CIRRO-IB, CIRRO
Red	Páginas web, HTTP o HTTPS (certificado SSL propio); SNMP v1, v2c, v3, MIB RFC 1628; Modbus TCP/IP	Páginas web; SNMP v1, v2c, v3, hasta diez gestores; Modbus TCP/IP y MQTT
Alarmas	correo electrónico, reportes CSV programados; registros de eventos, datos y sistema	traps y correo electrónico hasta a 20 direcciones; SMS y voz con el módulo 4G
Extras	Programas de AEC para PC: hasta 1,000 UPS en una pantalla, apagado de servidores Windows	sensores de temperatura, humedad y fugas de agua; 128 MB de historial

Puertos y contactos, estándar en todas las series

Serie	Puertos	Contactos secos	Ranuras	Tarjeta de red
LUMINA	USB · EPO	RS485 + tarjeta de contactos secos	1 inteligente	SNMP-L
FERRUS · FERRUS RT	RS232 · EPO · USB opc.	tarjeta de contactos secos	1 inteligente	SNMP-M
FERRUS SP · SP RT	RS232 · RS485 · USB	tarjeta de contactos secos	2 (torre) · 1 (rack)	SNMP-M
ETHERNO · AUREON	RS485	5 salidas, 1 entrada, EPO	2 inteligentes	SNMP-L
RADIANT · -IB · CIRRO-IB	RS232 · RS485 · USB	3 relés + disparo de batería; entradas, EPO	SNMP + inteligente	SNMP-M
CIRRO	USB · RS232 · RS485 · EPO	estándar; DRYCNT para más salidas	no publicado	SNMP-M
INFINITE	Modbus RTU · RS232 · RS485	3 salidas, 4 entradas, EPO1 · EPO2	SNMP + expansión	SNMP-L · BACnet



Páginas web de SNMP-L: inicio, 120 V de entrada y salida, 60 Hz, batería en carga de flotación.

Tarjeta de contactos secos DRYCNT

Relés libres de potencial en la ranura inteligente del UPS, para todas las series AEC: falla de red, batería baja, falla del UPS, bypass.

- Hacia el sistema de gestión del edificio, un PLC o el panel de alarmas.
- INFINITE: 18 funciones de salida y 13 de entrada; relés de 30 V CD, 2 A.