



Catálogo de productos

20  
24

[www.phasak.com](http://www.phasak.com)



# Índice

- 3** SAIS Interactivos
- 12** SAIS Online
- 20** SAIS Accesorios
- 24** ARMARIOS MURALES Rack 19"
- 26** ARMARIOS DE SUELO Rack 19"
- 28** ACCESORIOS para Rack de 19"
- 32** BATERÍAS de 12 V
- 34** BOBINAS de cable CU y CCA
- 36** LATIGUILLOS de cable CU y CCA
- 38** PASTA Térmica
- 40** Contraportada Breve historia y contacto

# SAI interactivos

Los SAIS (Sistemas de Seguridad Ininterrumpida) o UPS protegen los equipos conectados frente a picos de tensión generando su propia alimentación en caso de fallo o corte de suministro eléctrico.



Los SAIS Interactivos PHASAK no sólo se utilizan para la protección de equipos informáticos, centralitas o televisiones. Cada vez más personas deciden proteger sus inversiones con estos sistemas de seguridad: desde acuarios domésticos o instalaciones de streaming, hasta congeladores, calderas y sistemas de videovigilancia.

- Protección contra sobretensiones y subtensiones de la red eléctrica
- Regulación automática del suministro de energía continuo
- Transferencia rápida a la alimentación a través de la batería en caso de corte
- Estabilización continua del voltaje de salida en condiciones irregulares
- Auto-diagnóstico y conocimiento del estado real de las baterías



Todos los SAIS PHASAK están equipados con **baterías estándar de 12V** intercambiables.



- Serie Basic | 600VA · 800VA
- Serie Ottima | 660VA · 860VA · 1060VA
- Serie Kryptos | 800VA
- Serie Compact | 800VA
- Serie Esencial | 600VA · 650VA · 850VA · 1000VA · 2000VA
- Serie Sirius | 1260VA · 1560VA · 2260VA
- Serie Protekt Torre | 1060VA · 2160VA · 3060VA
- Serie Protekt Rack | 1260VA · 2160VA · 3060VA

# Basic

600 VA / 800 VA

- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Back-up contra sobretensión
- Protección contra sobretensión
- Reinicio automático
- Recarga automática
- Arranque en frío
- Carga fuera de línea
- Indicador de estado LED



La **Serie Basic** con tecnología interactiva proporciona un nivel de seguridad básica frente a picos de tensión, sobrecarga o cortocircuito a los dispositivos conectados en sus dos tomas schuko.

Ideal para la conexión de equipos personales, vídeo-consolas, pequeñas centralitas telefónicas e incluso sistemas sencillos de iluminación LED, o sistemas de domótica automatizados, entre muchas otras utilidades.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9406	600 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.2	142	101	279	2x Schuko
PH 9408	800 VA	480 W	1x 12V/9Ah	4.9	142	101	279	2x Schuko

# Ottima

660 VA / 860 VA / 1060 VA

- Plug & Play (Conectar y usar)
- Back-up contra sobretensión
- Protección contra sobretensión
- Reinicio automático
- Recarga automática
- Arranque en frío
- Carga fuera de línea
- Indicador de estado LED



La **Serie Ottima de PHASAK** proporciona una solución asequible para pequeñas oficinas o entornos domésticos. Instalación sencilla, tecnología interactiva y dos entradas Schuko para garantizar una protección continua frente a sobre-tensiones y cortes de suministro eléctrico proporcionando autonomía suficiente a los dispositivos conectados.

El **PH 7210** sustituye una conexión Schuko por un Schuko Surge Protec, aislado del circuito de baterías. Ideal para dispositivos con altos picos de tensión como impresoras láser o sistemas LED, proporcionando una solución completa y eficiente.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 7266</b>	660 VA	360 W	1x 12V/7Ah	3.9	138	96	286	2x Schuko
<b>PH 7288</b>	860 VA	480 W	1x 12V/9Ah	4.2	138	96	286	2x Schuko
<b>PH 7210</b>	1060 VA	600 W	1x 12V/9Ah	6.9	138	96	286	2x Schuko (1x Surge Protect)

# Kryptos

800 VA

- Plug & Play (Conectar y usar)
- Puerto USB 5V / 2A
- Back-up contra sobretensión
- Protección contra sobretensión coaxial y RJ45
- Tomas Surge Protect
- Reinicio automático
- Arranque en frío
- Software de gestión



El **SAI PHASAK KRYPTOS** destaca por ofrecer protección completa en un formato compacto y cómodo. Con **6 tomas schuko** (3 de ellas Surge Protect) ofrece un alto nivel de autonomía en caso de fallos en el suministro eléctrico y protege los equipos conectados contra sobretensiones, sobrecargas o cortocircuitos.

800 VA de potencia y tecnología interactiva, que incluye conexiones para la protección de las **tomas RJ45 y coaxial**. Incluye **un puerto USB de 2A** que permitirá cargar directamente dispositivos como teléfonos, teclados o baterías portátiles y un puerto **USB HID** que permite conocer los parámetros del SAI desde el ordenador.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9478	800 VA	480 W	1x 12V/5Ah	2.9	95	158	305	6x Schuko (3x Surge Protect), RJ45, Coaxial, USB HID y USB para carga

# Compact

800 VA

- Plug & Play (Conectar y usar)
- Apto para Racks de 19"
- Compatibilidad APFC
- Diseño de alta frecuencia
- USB HID y EPO
- 8 tomas schuko
- Reinicio y recarga automática
- Arranque en frío
- Software de gestión



El **SAI PHASAK COMPACT** combina a la perfección diseño y funcionalidad. Equipado con **800 VA de potencia** y un formato compacto (apto para 19"), el **PH 9202** ofrece protección y respaldo a través de sus 8 tomas schuko.

Con 6 tomas frontales y 2 traseras, el PH 9202 se convierte en un aliado perfecto para todo tipo de instalaciones. Es totalmente **compatible con cargas APFC** y monitorizable a través del **puerto USB HID** y el **software de gestión** proporcionado.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9202</b>	800 VA	480 W	1x 12V/9Ah	5.3	86	438	150	8x Schuko, USB HID y EPO

# Esencial

600 VA / 650 VA / 850 VA  
1000 VA / 2000 VA

- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Pantalla Tactil
- Back-up contra sobretensión
- Protección contra sobretensión
- Reinicio y recarga automática
- Arranque en frío
- Carga fuera de línea
- Software de gestión USB



La **Serie Esencial de PHASAK** con tecnología interactiva ha sido diseñada para la protección de ordenadores personales y de oficina con precio muy competitivo.

Equipado con AVR (Regulador Automático de Voltaje) garantiza la estabilidad en la corriente de los equipos conectados. Permite la gestión avanzada del SAI a través del puerto USB HID desde cualquier ordenador con toma USB y cuenta con tomas RJ45 protegidas, que ofrecen protección contra sobre-tensiones y ruido eléctrico para su conexión de teléfono, ADSL o Ethernet. La **pantalla LCD** (Táctil en los modelos PH 9464, PH 9410 y PH 9420) ofrece información en tiempo real sobre la tensión de entrada y salida.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9464	600 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.2	142	101	279	2x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9465	650 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.25	142	100	287	2x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9485	850 VA	480 W	1x 12V/9Ah	4.9	142	100	287	2x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9410	1000 VA	600 W	2x 12V/7Ah	8.2	205	146	350	4x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9420	2000 VA	1200 W	2x 12V/9Ah	11.0	205	146	350	4x Schuko, RJ45. USB HID

# Sirius

1260 VA / 1560 VA / 2260 VA

- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Back-up contra sobretensión
- Protección contra sobretensión
- Reinicio automático
- Recarga automática
- Arranque en frío
- Carga fuera de línea
- Indicador de estado LED
- Toma Surge Protect



La **Serie Sirius**, con regulación automática de voltaje (AVR) y parametrización avanzada, proporciona una mayor protección ante variaciones y picos de tensión en la red eléctrica. Incorpora un completo display con información sobre el nivel de batería, la carga conectada o las tensiones de entrada y salida. La toma **Surge Protect** incorporada en todas las referencias, permite la conexión de equipos con altos picos de tensión como impresoras láser o impresoras 3D.

En comparación con los SAIs tradicionales interactivos de las mismas características, la serie Sirius ofrece un paso adelante en cuanto a protección, autonomía y fiabilidad. La **pantalla LCD** ofrece información en tiempo real sobre la tensión de entrada y salida.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 7312	1260 VA	720 W	2x 12V/7Ah	8.7	178	148	298	4x Schuko (1x Surge Protect). USB HID
PH 7315	1560 VA	900 W	2x 12V/7.5Ah	9.1	178	148	298	4x Schuko (1x Surge Protect). USB HID
PH 7322	2260 VA	1320 W	2x 12V/9Ah	10.8	178	148	298	4x Schuko (1x Surge Protect). USB HID

# Protekt Torre

1060 VA / 2160 VA / 3160 VA

- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Onda Sinusoidal Pura
- Compatible con generador
- Tomas protegidas Surge Protect
- Reinicio automático
- Recarga automática
- Arranque en frío
- Carga fuera de línea
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Protekt** en formato **Torre** ofrece una solución completa y de alta eficiencia para los equipos conectados. Un formato robusto y compacto que incorpora todas las tomas necesarias para el usuario más exigente y un completo display con información en tiempo real. La toma **Surge Protect** incorporada en todas las referencias, permite la conexión de equipos con altos picos de tensión.

La compatibilidad con generadores supone un refuerzo extra para este SAI avanzado con tecnología interactiva, que permite diferentes opciones de monitorización en Windows, Linux, Unix o Mac a través de el software proporcionado.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 7610	1060 VA	700 W	2x 12V/7Ah	13.5	191	140	327	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
PH 7621	2160 VA	1400 W	2x 12V/9Ah	14.4	191	140	327	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
PH 7631	3060 VA	2100 W	4x 12V/9Ah	25	342	196	416	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RJ45, RS232, SNMP (Opc)

# Protekt Rack

1260 VA / 2160 VA / 3060 VA

- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Onda Sinusoidal Pura
- Compatible con generador
- Tomas protegidas Surge Protect
- Reinicio automático
- Recarga automática
- Arranque en frío
- Carga fuera de línea
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Protekt** en formato **Rack 19"** incorpora tecnología interactiva Senoidal Pura Monofásica en un formato estandarizado con una altura de 2U. Una solución completa para usuarios que buscan la máxima protección y la parametrización avanzada en tiempo a través del display y del software de gestión incorporado para sus servidores.

La pantalla LCD proporciona información en tiempo real sobre las mediciones de tensión en la entrada y la salida del SAI, así como información sobre el tiempo de autonomía o la capacidad actual de carga de las baterías entre otros datos relevantes. Puede realizar la gestión y el control de los parámetros del SAI a través del puerto USB con protocolo HID y el software proporcionado, que permite la monitorización y la gestión de ficheros para Windows, Linux y Mac.



PH 7512 / PH 7521



PH 7530

PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 7512</b>	1260 VA	720 W	2x 12V/7Ah	14.2	88	438	400	2x Schuko, 2x IEC (1x Surge Protect), RJ45, USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
<b>PH 7521</b>	2160 VA	1400 W	2x 12V/9Ah	16.5	88	438	400	2x Schuko, 2x IEC (1x Surge Protect), RJ45, USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
<b>PH 7530</b>	3060 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	22.0	88	438	400	4x Schuko, 2x IEC (1x Surge Protect), RJ45, USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)

# SAI online

Los **SAIS Online PHASAK** garantizan la protección continua 24/7 de los equipos conectados. Gracias a la Doble Conversión Real de energía eléctrica, produce una señal estable e independiente de las irregularidades del flujo eléctrico.



PHASAK ofrece complementos compatibles como bancos de baterías para aumentar los tiempos de autonomía, módulos SNMP para la monitorización y el control en remoto vía web y sistemas con posibilidad de conexión en paralelo.

- **Suministro ininterrumpido, óptimo y garantizado en tiempo real**
- **Protección total frente a irregularidades en la red eléctrica**
- **Transferencia instantánea gracias a la operación directa desde la batería**
- **Reducción de ruido eléctrico y filtrado de interferencias**
- **Protección completa frente a sobretensiones, subtensiones, picos, fluctuaciones y cualquier anomalía en la red eléctrica**



Todos los SAIS PHASAK están equipados con **baterías de 12V de alta gama, con medidas estándar e intercambiables.**



**Serie Conqueror Pro | 1000VA · 2000VA · 3000VA**

**Serie Smart Pro | 1000VA · 2000VA · 3000VA**

**Serie Gate Pro | 6KVA · 10KVA**

**Serie Online Rack | 1000VA · 1500VA · 2000VA · 3000VA**

**Serie Online Pro Rack | 6KVA · 10KVA**

**Serie Tempus 3P / 3P | 10KVA · 20KVA · 30KVA · 40KVA**

**Serie Dual Pro 3P / 3P | 60KVA**

# Conqueror Pro

1000 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Doble Conversión Real
- Factor de potencia de salida 0,9
- Compatible con generador
- Modo ECO
- Interfaz de comunicación RS232 y USB
- Compatible con banco de baterías.
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Conqueror Pro** con tecnología online, ofrece protección continua en todo tipo de entornos. Ideal para la alimentación de cargas críticas, proporcionará una protección total ante perturbaciones en la red eléctrica. La **pantalla LCD** proporciona información precisa en tiempo real.

Los modelos con SNMP permiten la monitorización y control remoto vía web. La **pantalla LCD** proporciona información precisa en tiempo real. Los modelos con SNMP permiten la monitorización y control remoto vía web.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 8010</b>	1000 VA	900 W	2x 12V/9Ah	9.8	220	145	282	3x Schuko, USB HID, RS232, SNMP (Opc)
<b>PH 8020</b>	2000 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	17	220	142	397	3x Schuko, USB HID, RS232, SNMP (Opc)
<b>PH 8030</b>	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	27.6	319	190	421	3x Schuko, USB HID, RS232, SNMP (Opc)

# Smart Pro

1000 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Doble Conversión Real
- Factor de potencia de salida 0,9
- Onda Sinusoidal Pura
- Carga inteligente en 3 etapas
- Modo ECO
- Interfaz de comunicación RS232 y USB
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Smart Pro de PHASAK** garantiza una **protección continua 24/7** en los equipos conectados. Con tecnología online de Doble Conversión Real Monofásica está especialmente diseñada para la protección y la alimentación de cargas críticas, protegiendo los equipos conectados contra todo tipo de alteraciones y fluctuaciones en la red eléctrica.

El PH 9230 (3000VA) permite la expansión de la autonomía a través de baterías externas. La pantalla LCD proporciona información precisa en tiempo real. Los modelos con SNMP permiten la monitorización y control remoto vía web.



Compatible con banco de baterías:  
PH 9230 (PH 9232)



PH 9210



PH 9220



PH 9230

PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9210	1000 VA	900 W	2x 12V/9Ah	10.7	190	140	324	3x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9220	2000 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	15.3	225	151	390	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9230	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	23.8	342	196	412	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

# Gate Pro

## 6000 VA / 10000 VA

- Doble Conversión Real
- Factor de potencia de salida 0,9 y 1.0
- Modo Bypass
- Onda Sinusoidal Pura
- Compatible con generador
- Carga inteligente en 3 etapas
- Modo ECO
- Función apagado de emergencia (EPO)
- Interfaz de comunicación RS232 y USB.
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Gate Pro Online** de PHASAK, en potencias de 6000 VA (Factor de potencia 0.9) y 10000 VA (Factor de potencia 1.0), es ideal para infraestructuras IT, servidores, estaciones de trabajo y más. Estos SAIS online ofrecen protección completa y suministro estable de energía, con software incorporado para personalizar perfiles de protección.

La gestión y control del SAI, se puede realizar a través de la interfaz USB que incorpora el protocolo HID que permite la configuración de parámetros y el cierre de sus sistemas In Situ o en remoto.



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9260</b>	1	6000 VA	6000 W	16x 12V/9Ah	61.0	688	190	369	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
<b>PH 9270</b>	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	83.0	592	250	576	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

# Online Rack

1000 VA / 1500 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Doble Conversión Real
- Modo conversor de frecuencia 50Hz / 60 Hz
- Modo Bypass
- Compatible con generador
- Carga inteligente en 3 etapas
- Diseño de batería intercambiable en caliente (1 – 3 k)
- Función apagado de emergencia (EPO)
- Modo ECO
- Transformadores de aislamiento opcionales
- Compatible con guías para rack (PH 9102)
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Online Rack** con microprocesador y Doble Conversión Real, garantiza una señal estable y limpia a todos los equipos conectados.

Permite la instalación de bancos de baterías externos en todas sus referencias, y cuenta con tomas RJ45 protegidas, que ofrecerán protección contra sobre-tensiones y ruido eléctrico para su conexión de teléfono / ADSL / Ethernet.

Gracias al software incorporado, podrá establecer diferentes perfiles personalizados para cada equipo conectado y gestionar el cierre del sistema In Situ o en remoto.



Compatibles con banco de baterías:  
**PH 9312, PH 9316**  
**PH 9322, PH 9332**



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9310</b>	1000 VA	900 W	2x 12V/9Ah	11.6	88 (2U)	438	410	4x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
<b>PH 9315</b>	1500 VA	1350 W	3x 12V/9Ah	14.5	88 (2U)	438	410	4x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
<b>PH 9320</b>	2000 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	19.5	88 (2U)	438	510	6x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
<b>PH 9330</b>	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	27.4	88 (2U)	438	630	8x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

# Online Pro Rack

6000 VA / 10000 VA

- Doble Conversión Real
- Modo conversor de frecuencia 50Hz / 60 Hz
- Modo Bypass
- Compatible con generador
- Carga inteligente en 3 etapas
- Función apagado de emergencia (EPO)
- Modo ECO
- Transformadores de aislamiento opcionales
- Compatible con guías para rack (PH 9102)
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Online Pro Rack** con Doble Conversión Real y control por microprocesador es capaz de mantener el suministro de energía durante períodos de tiempo más prolongados. Además, la posibilidad de expansión de la autonomía, gracias a los bancos de baterías compatibles, hacen esta serie la opción ideal para uso profesional.

El software permite establecer perfiles de protección adecuados a cada equipo que conecte al SAI. La tecnología Online Doble Conversión garantiza que los dispositivos conectados estarán protegidos contra sobrecargas y fluctuaciones de la red eléctrica en todo momento.

La Serie Rack Online Pro incorpora un **banco de baterías** compatible de serie.



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9360	1	6000 VA	6000 W	20x 12V/7Ah	17.0	6U	438	580	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9301	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	20.0	6U	438	668	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

# Tempus 3P/3P

10 Kvas / 20 Kvas / 30 Kvas / 40 Kvas

- Doble Conversión Real
- Factor de potencia 1
- Modo Bypass
- Compatible con generador
- Auto-adaptación de fases
- Función apagado de emergencia (EPO) y Modo ECO
- Capacidad de expansión del cargador hasta 8A
- Puertos múltiples USB+RS-232
- Carga inteligente en 3 etapas
- Posibilidad de conexión en paralelo
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Tempus 3P / 3P trifásica** incorpora tecnología de Doble Conversión Real, DSP y corrección activa del factor de potencia de entrada, garantizando un rendimiento óptimo y la mayor calidad en el voltaje de salida. **Los modelos de 10 Kvas (PH 9273) y 20 Kvas (PH 9293) permiten configurar la salida a monofásica (3P/1P).**



Todas las referencias permiten expandir la autonomía a través de la instalación de bancos de baterías y conexión en paralelo de varios equipos.

La serie Tempus permite una programación sencilla a través de una cómoda e intuitiva pantalla táctil de 5".

Compatibles con banco de baterías:  
 PH 9273 (PH9274/PH 9275)  
 PH 9283 (PH 9285)



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9273	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	124	630	250	826	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9293	1	20000 VA	20000 W	32x 12V/9Ah	139	630	250	826	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9284	1	30000 VA	30000 W	64x 12V/7Ah	225	815	300	1000	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9284	1	40000 VA	40000 W	64x 12V/9Ah	250	815	300	1000	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

# Dual Pro

60 Kvas

- Entradas de CA duales
- Doble Conversión Real
- Factor de potencia 1
- Modo Bypass
- Pantalla Táctil
- Compatible con generador
- Número de baterías ajustable
- Auto-adaptación de fases
- Función apagado de emergencia (EPO)
- Modo ECO
- Puertos múltiples USB+RS-232
- Carga inteligente en 3 etapas
- Posibilidad de conexión en paralelo hasta 4 Sistemas con baterías similares
- Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Dual Pro** de **60 Kvas** ha sido específicamente diseñada con un módulo de alimentación enchufable y acceso frontal para simplificar su mantenimiento, permitiendo la conexión en paralelo de hasta 6 unidades, incluso con entrada por generador.

La **Serie Dual Pro** requiere siempre la utilización de un banco de baterías externo configurable (PH 9287).



Entradas  
**CA DUALES**

**Conexión en paralelo** hasta 4 sistemas

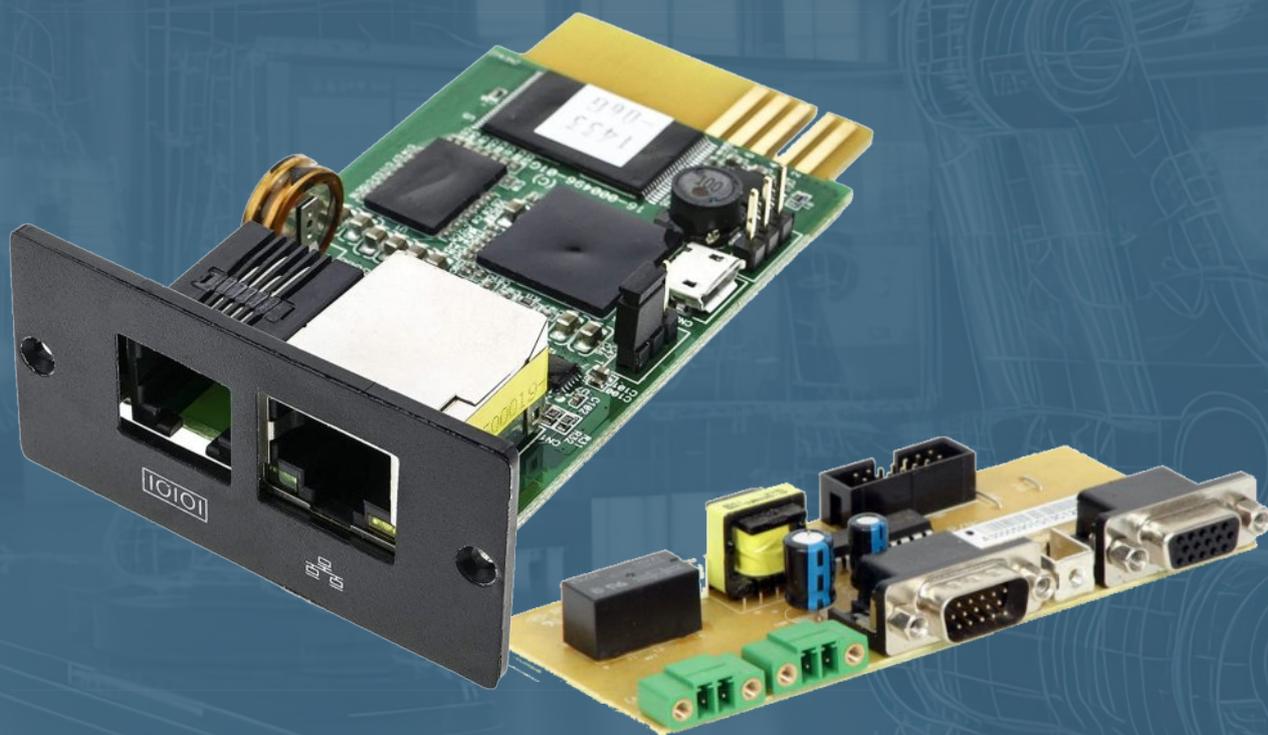
Compatible con banco de baterías:  
**PH 9273** (PH 9274 y PH 9275)

PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9273</b>	<b>1</b>	60000 VA	60000 W	32/40x 12V/9Ah	74	815	300	1000	USB HID, RS232, SNMP (Opc)

# Accesorios para SAI

PHASAK dispone de una gran variedad de **accesorios** para todo tipos de SAI. Estos complementos permiten personalizar la configuración del SAI, desde la habilitación del **control en remoto** gracias a los **módulos de comunicación SNMP**, hasta la ampliación de la autonomía a través de los **bancos de baterías disponibles**.

Recuerde que todos los SAIS PHASAK incluyen **baterías estándar de 12V**, que **permiten su sustitución sin problemas** por cualquier batería de condiciones eléctricas similares.



# Bancos de baterías

Compatibles con SAIS PHASAK

Los bancos de baterías para **SAIS PHASAK** garantizan un suministro ininterrumpido de la energía cuando el equipo no está conectado a una fuente de energía eléctrica.

Aumentar la autonomía del equipo mediante la expansión de las baterías es algo especialmente recomendado en aplicaciones críticas como centros de datos, servidores, servicios de emergencia e incluso, equipos médicos.

Su instalación garantiza un suministro de energía ininterrumpido durante largos períodos de tiempo.



Todos los SAIS PHASAK están equipados con **baterías estándar de 12V** intercambiables.

Los bancos de baterías PHASAK utilizan baterías estándar de **12 V 9 Ah**, como la batería **PHB 1209** y son **totalmente compatibles con baterías de otros fabricantes.**



Referencia SAI	Banco de baterías	Nº de baterías
PH 8020	PH 8022	12
PH 8030	PH 8032	12
PH 9230	PH 9232	12
PH 9260	PH 9262	16
PH 9270	PH 9268	40
PH 9273	PH 9274 / PH 9275	40 / 60
PH 9280	PH 9282	40
PH 9283	PH 9285	64
PH 9284	PH 9285	64
PH 9286*	PH 9287	64 (40Ah*)
PH 9293	PH 9294 / PH 9295	60 / 64
PH 9310	PH 9312	4
PH 9315	PH 9316	6
PH 9320	PH 9322	8
PH 9330	PH 9332	12
PH 9360	PH 9362	20

# Módulos SNMP

Compatibles con SAIS PHASAK

Las **tarjetas de comunicación SNMP** permiten realizar un seguimiento del estado de la batería, el voltaje y la carga.

Estos accesorios monitorizan continuamente los parámetros del SAi y envían alertas cuando no se alcanza un nivel específico en alguno de los parámetros controlados.

Las tarjetas SNMP son una **herramienta integral** para los administradores que necesitan un control y un seguimiento confiables de su Sistema de Alimentación Ininterrumpida.



## PH 7690

**Protocolo:** IPv4/v6, SNMPv1/v3, HTTP/HTTPs, TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, DNS, SMTP, SSH, SSL, TLS, Telnet, FTP, Syslog

**Estándar de comunicación:** 10/100 BaseT Fast Ethernet

**Conectores:** 2x RJ45

**Dimensiones:** 41 x 36.1 x 76.5 mm

**Compatible con:** PH 7405, PH 7410, PH 7415, PH 7475, PH 7512, PH 7521, PH 7530, PH 7610, PH 7621, PH 7631, PH 7690, PH 9210, PH 9220, PH 9230

## PH 9100

**Protocolo:** SNMP-V1, SNMP-V2

**Estándar de comunicación:** 10/100 BaseT Fast Ethernet

**Conectores:** 1x RJ45 + 1x RJ11

**Dimensiones:** 23 x 47 x 15 mm

**Compatible con:** PH 8010, PH 8020, PH 8030, PH 9260, PH 9265, PH 9270, PH 9273, PH 9280, PH 9283, PH 9284, PH 9290, PH 9293, PH 9301, PH 9310, PH 9315, PH 9320, PH 9330, PH 9360

# Módulo Relay

Compatibles con SAIS PHASAK



## PH 9103

Placa de comunicación Relay AS-400 DB9 (contacto seco)

**Conectores:** 1x RS232 (9 pin)

**Dimensiones:** 166 x 124 x 88 mm

**Compatible con:** PH 8010, PH 8020, PH 8030, PH 9260, PH 9265, PH 9270, PH 9273, PH 9280, PH 9283, PH 9284, PH 9290, PH 9293, PH 9301, PH 9310, PH 9315, PH 9320, PH 9330, PH 9360

# Instalación en paralelo

Los kits de instalación en paralelo permiten interconectar múltiples Sistemas de Alimentación Ininterrumpida, ampliando la capacidad del sistema.

Referencia	Compatible con
PH 9106	PH 9270
PH 9110	PH 9301
PH 9161	PH 9360



# Guías desplazables



## PH 9102

Diseñadas para mejorar la distribución del peso y la movilidad de los SAIS instalados en Armarios Rack.

**Compatibles con:** PH 9315, PH 9330, PH 9360 y PH 9301

# Murales Rack 19"

Los **Murales Rack PHASAK Pro 19"** ofrecen una estética moderna y fácilmente accesible de forma frontal, lateral o trasera.

La puerta frontal, fabricada en vidrio templado de alta calidad incluye doble marco de metal perforado para facilitar el intercambio térmico, evitando la entrada de polvo y el acceso indeseado.



- **Formatos compactos, resistentes y diseñados para maximizar el espacio interior**
- **Acceso lateral sencillo gracias a los paneles "One Click"**
- **Puerta frontal con cerradura de seguridad y manilla push.**
- **Multitud de accesorios disponibles: Bandejas, paneles de transferencia, organizadores de cables, PDU o regletas entre otros**
- **Todos los armarios murales PHASAK Pro 19" incluyen ventilación y tornillería.**

diseño  
**19"**

**MÍNIMO**  
Mantenimiento



## PHASAK Pro 19"



600x450mm

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 2106	6 U	268 mm	364 mm	17 Kg
PHO 2109	9 U	400 mm	497 mm	20 Kg
PHO 2112	12 U	534 mm	631 mm	24 Kg
PHO 2115	15 U	668 mm	764 mm	30 Kg
PHO 2118	18 U	800 mm	898 mm	35 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 450</i>				

Envío montado

600x600mm

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 3109	9 U	400 mm	497 mm	22 Kg
PHO 3112	12 U	534 mm	631 mm	26 Kg
PHO 3115	15 U	668 mm	764 mm	30 Kg
PHO 3118	18 U	800 mm	898 mm	37 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 600</i>				

Envío montado

600x450mm

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 2106D	6 U	268 mm	364 mm	17 Kg
PHO 2109D	9 U	400 mm	497 mm	20 Kg
PHO 2112D	12 U	534 mm	631 mm	24 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 450</i>				



Envío desmontado en paquete plano (Flat-Pack)

## PHASAK Eco 19"



530x400mm

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 2007D	7 U	314 mm	358 mm	12 Kg
PHO 2009D	9 U	404 mm	448 mm	14Kg
PHO 2012D	12 U	538 mm	582mm	16 Kg
<i>Ancho 530x Fondo 400</i>				



Envío desmontado en paquete plano (Flat-Pack)

542x450mm

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 2207	7 U	314 mm	371 mm	14 Kg
PHO 2209	9 U	404 mm	460 mm	16 Kg
PHO 2212	12 U	536 mm	593 mm	19 Kg
PHO 2216	16 U	714 mm	771 mm	24 Kg
PHO 2220	20 U	892 mm	949 mm	29 Kg
<i>Ancho 542 x Fondo 450</i>				



Envío desmontado en paquete plano (Flat-Pack)

# Armarios Rack 19"

Phasak ofrece una amplia gama de armarios de suelo y murales en **formato Rack 19"** con una gran cantidad de **accesorios y complementos** que cubrirán todas las necesidades y personalización de los usuarios más exigentes.

Con un diseño cuidado, elegante puerta frontal en cristal y cerraduras de calidad. Fácil instalación y espacio interior maximizado.

La puerta frontal, fabricada en vidrio templado de alta calidad incluye doble marco de metal perforado para facilitar el intercambio térmico frontal evitando la entrada de polvo y el acceso indeseado.



- **Formatos compactos, resistentes y diseñados para maximizar el espacio interior**
- **Multitud de accesorios disponibles: Bandejas, paneles de transferencia, organizadores de cables, PDU o regletas entre otros**
- **Todos los armarios PHASAK Pro 19" incluyen 2 bandejas de 19", regleta eléctrica de 19", juego de ruedas y ventilación.**

diseño  
**19"**

**MÍNIMO**  
Mantenimiento



# PHASAK Pro 19"



**Puerta frontal en vidrio templado de 4 mm**

**4 perfiles de Montaje 19"**

**Ventilación incluida**

**Puerta frontal perforada para mayor ventilación**

**Puerta trasera microperforada**

600x600

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6618	18 U	803 mm	983 mm	35 Kg
PHO 6622	22 U	981 mm	1161 mm	40 Kg
PHO 6627	27 U	1203 mm	1383mm	48 Kg
PHO 6632	32 U	1425 mm	1606 mm	71 Kg
PHO 6637	37 U	1648 mm	1828 mm	78 Kg
PHO 6642	42 U	1870 mm	2051 mm	86 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 600</i>				

600x800

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6822	22 U	981 mm	1161 mm	50 Kg
PHO 6822	27 U	1204 mm	1425 mm	61 Kg
PHO 6832	32 U	1426 mm	1606 mm	72 Kg
PHO 6837	37 U	1648 mm	1828 mm	79 Kg
PHO 6842	42 U	1870 mm	2051 mm	88 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 800</i>				

800x800

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 8837	37 U	1648 mm	1828 mm	80 Kg
PHO 8842	42 U	1870 mm	2051 mm	89 Kg
<i>Ancho 800 x Fondo 800</i>				

800x1000

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 8137	37 U	1648 mm	1828 mm	80 Kg
PHO 8142	42 U	1870 mm	2051 mm	87 Kg
PHO 8147	47 U	2093 mm	2273 mm	122 Kg
<i>Ancho 800 x Fondo 1000</i>				

600x1000

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6122	22 U	981 mm	1161 mm	40 Kg
PHO 6127	27 U	1203 mm	1383mm	48 Kg
PHO 6132	32 U	1425 mm	1606 mm	72 Kg
PHO 6137	37 U	1648 mm	1828 mm	79 Kg
PHO 6142	42 U	1870 mm	2051 mm	87 Kg
PHO 6147	47U	2093 mm	2273 mm	113 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 1000</i>				

# Accesorios para rack de 19"

**MÓDULO DE VENTILACIÓN | 2x COOLERS**  
(2 ventiladores x 120 MM)



**PHO 5642 1U**

**MÓDULO DE VENTILACIÓN | 4x COOLERS**  
(4 ventiladores x 120 MM)



**PHO 5644 1U**

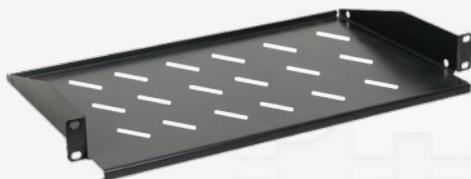
**MÓDULO DE VENTILACIÓN | 4x COOLERS  
CON TERMOSTATO**

(4 ventiladores x 120 MM)



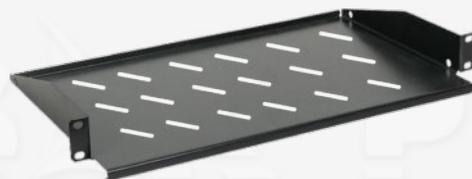
**PHO 5654 1U**

**BANDEJA FIJA | ARMARIOS Y MURALES  
RACK 19" (Profundidad 268 MM)**



**PHO 5325 1U**

**BANDEJA FIJA | ARMARIOS Y MURALES  
RACK 19" (Profundidad 380 MM)**



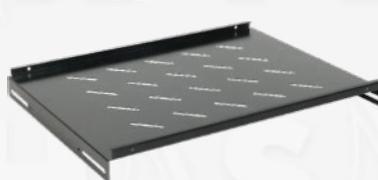
**PHO 5345 1U**

**BANDEJA FIJA  
ARMARIOS RACK 19"  
DE 600 MM**



**PHO 5260 1U**

**BANDEJA FIJA  
ARMARIOS RACK 19"  
DE 800 MM**



**PHO 5280 1U**

**BANDEJA FIJA  
ARMARIOS RACK 19"  
DE 1000 MM**



**PHO 5210 1U**

**BANDEJA TELESCÓPICA  
ARMARIOS RACK 19" DE 600**



**PHO 5062 1U**

**BANDEJA TELESCÓPICA  
ARMARIOS RACK 19" DE 800**



**PHO 5082 1U**



**BANDEJA TELESCÓPICA  
RACK 19" DE 1000**

**PHO 5092 1U**

**PANEL FRONTAL  
CIEGO (1U)**



**PHO 5001**

**PANEL FRONTAL  
CIEGO (2U)**



**PHO 5002**

**PANEL FRONTAL  
CIEGO (3U)**



**PHO 5003**

**PANEL FRONTAL  
CIEGO (4U)**



**PHO 5004**

**CERRADURA  
PUERTA LATERAL**



**PHO 4020**

**KIT DE 4 RUEDAS  
(2 CON FRENO)**



**PHO 9085**

## Puertas perforadas

**PHO 4618**  
PHASAK PRO 19"  
600 MM | 18 U

**PHO 4622**  
PHASAK PRO 19"  
600 MM | 22 U

**PHO 4632**  
PHASAK PRO 19"  
600 MM | 32 U

**PHO 4642**  
PHASAK PRO 19"  
600 MM | 42 U



# Paneles de transferencia

**24 PUERTOS  
CAT. 6 UTP  
DUAL BLOCK**



**PU 2420 1U**

**24 PUERTOS  
CAT. 6A UTP  
DUAL BLOCK**



**PU 2421 1U**

**24 PUERTOS  
CAT. 6 UTP  
DUAL BLOCK CON  
ORGANIZADOR**



**PU 2424 1U**

**24 PUERTOS SLIM  
CAT. 6 UTP  
DUAL BLOCK**



**PU 4811 0.5U**

**PANEL FRONTAL  
x24 KEYSTONE CON  
ORGANIZADOR**



**PA 3424 UTP · 1U  
PA 3524 FTP · 1U**

**GUÍA CABLES  
CON TAPA DE  
METAL**



**PA 5095 1U**

**GUÍA CABLES  
CON CEPILLO**



**PA 1901 1U**

**CONECTOR KEYSTONE  
DUAL BLOCK RJ45**



**SD 3018 UTP · 180°  
CAT. 6 DUAL**

**CONECTOR KEYSTONE  
BLINDADO RJ45**



**PHK 2210 FTP  
CAT.6 · H/H**

**CONECTOR  
KEYSTONE RJ45**



**PHK 2200 UTP  
CAT 6 · H/H**

**CONECTOR RJ45  
UTP · SÓLIDO · FLEXIBLE**



**CAT6  
23AWG**

**PHK 45C6  
x10 Uds**

**PHK 45C6-100  
x100 Uds**

# Regletas enracables

## Regleta Rack de 8 tomas con interruptor



### **BNS 1518**

16 A / 250 V  
3500 W  
1.5 m  
Schuko

## Regleta Rack de 8 tomas sin interruptor



### **BNS 3518**

16 A / 230 V  
3500 W  
1.5 m  
Schuko

## Regleta Rack de 8 tomas con interruptor



### **BNS 1520**

16 A / 250 V  
3500 W  
3 m  
Schuko

## Regleta Rack de 8 tomas con interruptor



### **BNS 3535**

15 A / 250 V  
3500 W  
1.8 m  
SFO C14

# Baterías

Baterías selladas PHASAK de **plomo-ácido de 12V** disponibles en **7.2, 9 ó 12** Ah. Compatibles con los modelos de SAI/UPS PHASAK que incorporen baterías de las mismas características.

Baterías estándar compatibles con cualquier producto que utilice baterías con características eléctricas similares.



- **Robustas, de calidad y seguras. Válidas para todo tipo de aplicaciones. Baja auto-descarga y larga vida útil**
- **Baterías selladas PHASAK de plomo-ácido de 12V disponibles en 7.2 Ah, 9 Ah ó 12Ah**
- **Baterías estándar compatibles con cualquier producto que utilice baterías con características eléctricas similares**
- **Compatibles con los modelos de SAI/UPS PHASAK, que incorporen baterías de las mismas características**

**12V SIN**  
**Mantenimiento**





## PHB 1207

Voltaje Capacidad  
**12V 7.2Ah**

151 x 94 x 65



## PHB 1209

Voltaje Capacidad  
**12V 9.0Ah**

151 x 94 x 65



## PHB 1212

Voltaje Capacidad  
**12V 12Ah**

151 x 94 x 98



Todos los SAIS PHASAK están equipados con **baterías estándar de 12V** intercambiables.

# Cable de red

Las bobinas de Cable profesional de PHASAK cuentan con una amplia trayectoria en el mercado y años de experiencia en el sector profesional e industrial.



Fabricadas en Categoría 6 y 6A, las categorías más populares y las que ofrecen una conexión más estable y de mayor fiabilidad, siendo la opción favorita de la mayoría de instaladores para tramos largos. Las bobinas PHASAK garantizan la compatibilidad con categorías inferiores.

Apueste por nuestro modelo **100% Cobre certificado** para instalaciones complejas e institucionales o decántese por el **excelente rendimiento y eficiencia de las bobinas CCA.**



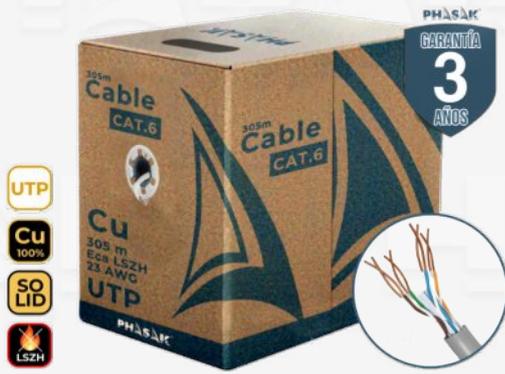
PHASAK

GARANTÍA

3

AÑOS

**COBRE 100% SÓLIDO**



**PHR 652** ✓

Cu Sólido · AWG24 · UTP · LSZH  
 Bobina de 305 metros de cable de red **Certificado UTP** sólido Eca LSZH en caja, de categoría 6 en Cobre. Soporta velocidades de transferencia de hasta 1 Gbps.



**PHR 660**

Cu Sólido · AWG23 · S-FTP · LSZH  
 Bobina de 305 metros de cable de red **Certificado S-FTP** sólido Eca LSZH en caja, de categoría 6A en Cobre. Soporta velocidades de transferencia de hasta 10 Gbps.

**CCA SÓLIDO**



**PHR 6100**

CCA Sólido · AWG23 · UTP  
 Bobina de **100 metros** de cable de red UTP sólido en caja, de categoría 6 en CCA. Soporta velocidades de transferencia de hasta 1 Gbps.



**PHR 6312**

CCA Sólido · AWG23 · FTP · LSZH  
 Bobina de **305 metros** de cable de red FTP sólido LSZH en caja, de categoría 6 en CCA. Soporta velocidades de transferencia de hasta 1 Gbps.



**PHR 6301**

CCA Sólido · AWG23 · UTP · LSZH  
 Bobina de **305 metros** de cable de red UTP sólido LSZH en caja, de categoría 6 en CCA. Soporta velocidades de transferencia de hasta 1 Gbps.

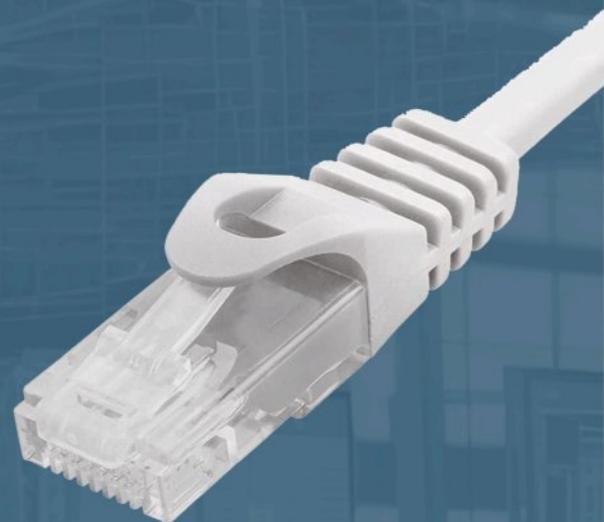


**PHR 6302**

CCA Sólido · AWG23 · UTP  
 Bobina de **305 metros** de cable de red UTP sólido en caja, de categoría 6 en CCA. Soporta velocidades de transferencia de hasta 1 Gbps.

# Latiguillos de red

Latiguillos de Red de alta calidad **PHASAK**. Con conectores RJ45 macho en sus dos extremos, los latiguillos PHASAK son ideales para cablear todo tipo de instalaciones, desde pequeñas instalaciones domésticas hasta para el cableado interior y exterior de un CPD. Todos los latiguillos PHASAK son compatibles con con categorías inferiores y han sido fabricados con materiales certificados que aseguran un rendimiento garantizado y baja atenuación.



- Disponibles en 100% Cobre o CCA en diferentes medidas y colores
- Elija entre cableado S/FTP en Cobre ó UTP en Cobre o CCA
- Presentados en bolsa retail individual con cartoncillo y troquel, cumplirán con las expectativas de los usuarios más exigentes
- Los latiguillos de red PHASAK cumplen con las normativas internacionales EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 y EN 55024:2010+A1:2015

## Disponibles



**PHASAK**

GARANTÍA

**3**

AÑOS

# Latiguillos

Medida (metros)	0.25	0.50	1	1.50	2	3	5	7	10	15	20	25	30
-----------------	------	------	---	------	---	---	---	---	----	----	----	----	----

**Latiguillos 100% Cobre · Tipo: UTP · Material: Cu · Cat.: 6 · AWG: 26AWG**

Gris	PHK 1652	PHK 1650	PHK 1601	PHK 1651	PHK 1602	PHK 1603	PHK 1605	PHK 1607	PHK 1610	PHK 1615	PHK 1620	PHK 1625	PHK 1630
Negro	PHK 1852	PHK 1850	PHK 1801	PHK 1851	PHK 1802	PHK 1803	PHK 1805	PHK 1807	PHK 1810	PHK 1815	PHK 1820	PHK 1825	PHK 1830
Azul	PHK 1952B	PHK 1950B	PHK 1901B	PHK 1951B	PHK 1902B	PHK 1903B	PHK 1905B	PHK 1907B	PHK 1910B	-	-	-	-
Verde	PHK 1952GR	PHK 1950GR	PHK 1901GR	PHK 1951GR	PHK 1902GR	PHK 1903GR	PHK 1905GR	PHK 1907GR	PHK 1910GR	-	-	-	-
Naranja	PHK 1952O	PHK 1950O	PHK 1901O	PHK 1951O	PHK 1902O	PHK 1903O	PHK 1905O	PHK 1907O	PHK 1910O	-	-	-	-
Rojo	PHK 1952R	PHK 1950R	PHK 1901R	PHK 1951R	PHK 1902R	PHK 1903R	PHK 1905R	PHK 1907R	PHK 1910R	-	-	-	-
Amarillo	PHK 1952Y	PHK 1950Y	PHK 1901Y	PHK 1951Y	PHK 1902Y	PHK 1903Y	PHK 1905Y	PHK 1907Y	PHK 1910Y	-	-	-	-

**Latiguillos 100% Cobre · Tipo: S/FTP · Material: Cu · Cat.: 6A · AWG: 26AWG**

Gris	PHK 2052	PHK 2050	PHK 2001	PHK 2051	PHK 2002	PHK 2003	PHK 2005	PHK 2007	PHK 2010	PHK 2015	PHK 2020	PHK 2025	PHK 2030
------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**Latiguillos CCA · Tipo: UTP · Material: CCA · Cat.: 6 · AWG: 26AWG**

Gris	PHK 1552	PHK 1550	PHK 1501	PHK 1551	PHK 1502	PHK 1503	PHK 1505	PHK 1507	PHK 1510	PHK 1515	PHK 1520	PHK 1525	PHK 1530
Negro	PHK 1752	PHK 1750	PHK 1701	PHK 1751	PHK 1702	PHK 1703	PHK 1705	PHK 1707	PHK 1710	PHK 1715	PHK 1720	PHK 1725	PHK 1730



# Pasta térmica

Silicona térmica de alta durabilidad y fácil aplicación en formato **jeringuilla o bote** de hasta 50 gramos.

La silicona térmica de PHASAK es sinónimo de calidad y de alto rendimiento. Gracias a los diferentes formatos adaptables, la aplicación de la masilla térmica será realmente sencilla incluso para principiantes, evitando la pérdida innecesaria de material y minimizando los residuos.



- **Optimizadas para facilitar su aplicación sobre procesadores, chips, tarjetas gráficas o cualquier otro uso que necesite una disipación eficiente del calor**
- **Impacto nulo o mínimo sobre la instalación**
- **Este producto no es tóxico ni corrosivo, una alta conductividad y un rendimiento estable en altas temperaturas**
- **Disponible en diferentes formatos de aplicación**

**PHASAK**

**GARANTÍA**

**3**

**AÑOS**



## Jeringa PHASAK MINI

Ideales para uso único o monodosis

Ref.	Color / gr	Conductividad	Impedancia
DTA 005	Blanco/ 0,5 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 016	Gris/ 0,5 gr	> 1.695 (W/M-K)	< 0.126 (°C/W)
DTA 017	Dorado/ 0,5 gr	> 1.8 (W/M-K)	< 0.123 (°C/W)
DTA 018	Plata / 0,5 gr	> 1.93 (W/M-K)	< 0.115 (°C/W)



## Jeringas PHASAK MAX

Desde 1.5 hasta 25 gramos

Ref.	Color / gr	Conductividad	Impedancia
DTA 015	Blanco / 1.5 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 035	Blanco / 5 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 038	Blanco / 8 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 025	Blanco / 25 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)



## Pasta térmica en bote

Bote de 50 gramos con aplicador

Ref.	Color / gr	Conductividad	Impedancia
DTA 050	Blanco / 50 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 052	Gris / 50 gr	> 1.695 (W/M-K)	< 0.126 (°C/W)



# Seguridad y Garantía no son una opción

Desde 1995, apostamos por la fabricación de soluciones tecnológicas **innovadoras y seguras**.

Especializados principalmente en Sistemas de Alimentación Ininterrumpida, armarios y accesorios para Rack de 19", baterías, networking y conectividad. A través de estos casi **30 años de vida**, no hemos dejado de adaptarnos a los cambios en un mercado en continua evolución.

Todos los productos de nuestro catálogo han sido objeto de **rigurosos controles de calidad**, garantizando su calidad y homologación apropiada para el mercado de destino.



[www.phasak.com](http://www.phasak.com)

info@phasak.com · 980 53 94 99