

**PHASAK<sup>®</sup>**

**CATÁLOGO**

**20  
26**

**30  
años**

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



# Protección 24/7



**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**



	<b>4</b>	<b>SAIS Interactivos</b>
	<b>14</b>	<b>SAIS Online</b>
	<b>22</b>	<b>ACCESORIOS para SAIS</b>
	<b>24</b>	<b>MÓDULOS y tarjetas</b>
	<b>25</b>	<b>BANCOS de baterías</b>
	<b>26</b>	<b>ARMARIOS MURALES Rack 19"</b>
	<b>28</b>	<b>ARMARIOS DE SUELO Rack 19"</b>
	<b>30</b>	<b>ACCESORIOS para Rack de 19"</b>
	<b>34</b>	<b>REGLETAS y enrollables</b>
	<b>36</b>	<b>BATERÍAS 12V</b>
	<b>37</b>	<b>ARMARIO DE SEGURIDAD para tablets y portátiles</b>
	<b>38</b>	<b>ARMARIOS EXTERIOR 19" con protección IP</b>
	<b>40</b>	<b>ESPECIAL 30° Aniversario</b>
	<b>42</b>	<b>BOBINAS de cable de Red</b>
	<b>44</b>	<b>LATIGUILLOS de cable CU y CCA</b>
	<b>46</b>	<b>PASTA TÉRMICA en bote y jeringa</b>

# SAI

## Interactivos



Los **SAIs interactivos PHASAK** mantienen tus equipos funcionando incluso cuando la red pública falla o entrega un voltaje inestable. Gracias a la **regulación automática de tensión (AVR)** y, protegen contra **reinicios, pérdida de datos y daños eléctricos a la vez que ofrecen respaldo de suministros a los equipos conectados.**

### Imprescindible en

Desde TPVs y kioscos de autoservicio, routers, switches y firewalls, sistemas de CCTV y control de accesos, servidores y NAS de pequeña empresa, calderas y sistemas de climatización inteligentes, acuarios o terrarios, estaciones de streaming y gaming hasta congeladores, consolas o televisiones.

#### AVR

Estabiliza la tensión de la red eléctrica y la ajusta frente a fluctuaciones

#### 1 ms

Conmutación ultra-rápida, prácticamente instantánea

#### SMART SLOTS

Gestión remota por puertos SNMP, RS232 y USB HID

#### Baterías 12V estándar

Todos los SAIS incorporan baterías en medidas estándar



Serie Basic | 600 VA · 800 VA

Serie Ottima | 660 VA · 860 VA · 1060 VA

Serie Kryptos | 800 VA

Serie Compact | 800 VA

Serie Smart Lite | 750 VA · 950 VA

Serie Essential | 600 VA · 650 VA · 850 VA · 1000 VA · 2000 VA

Serie Sirius | 1260 VA · 1560 VA · 2260 VA

Serie Protekt Torre | 1060 VA · 2160 VA · 3160 VA

Serie Protekt Rack | 1260 VA · 2160 VA · 3060 VA

Serie Protekt Rack Slim 1U | 750 VA · 1500 VA

600  
VA

800  
VA

# Basic



Regulador Automático de Voltaje (AVR)

Back-up de batería ante cortes de luz

Protección contra sobretensión

Reinicio y recarga automática

Arranque en frío desde batería

Carga fuera de línea (sin ruido ni calor)

Indicadores de estado LED



La **Serie Basic** utiliza **tecnología interactiva** para estabilizar el voltaje y mantener tus equipos intactos cuando se producen microcortes o subidas y bajadas de tensión. Su **regulador automático de voltaje (AVR)** corrige la mayoría de incidencias sin siquiera pasar a batería; y cuando la red cae, la conmutación es casi instantánea, evitando molestos reinicios y pérdida de datos.

Ideal para TPVs y videoconsolas, ordenadores personales, routers y ONTs, pequeñas centralitas telefónicas, iluminación LED y sistemas domóticos básicos.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9406	600 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.4	142	101	279	2x Schuko
PH 9408	800 VA	480 W	1x 12V/9Ah	5.1	142	101	279	2x Schuko

660 VA    860 VA    1060 VA

# OTTIMA



- Plug & Play  
(Listo para usar)
- Back-up de batería  
ante cortes de luz
- Protección contra  
sobretensión
- Reinicio y recarga  
automática
- Arranque en frío  
desde batería
- Carga fuera de línea  
(sin ruido ni calor)
- Indicadores de  
estado LED

La **Serie Ottima de PHASAK** es sin duda una solución muy asequible para pequeñas oficinas o entornos domésticos. Instalación sencilla, tecnología interactiva y dos entradas Schuko que garantizan 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 elementos que generen picos de tensión**. Gracias a su mayor capacidad ofrece un extra de autonomía frente a modelos más básicos.



PH 7266 / PH 7288



PH 7210



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 7266	660 VA	360 W	1x 12V/7Ah	3.9	138	96	286	2x Schuko
PH 7288	860 VA	480 W	1x 12V/9Ah	4.5	138	96	286	2x Schuko
PH 7210	1060 VA	600 W	1x 12V/9Ah	7.2	138	96	286	2x Schuko (1x Surge Protec)

**750**  
VA

**950**  
VA

# Smart<sup>Lite</sup>



- Plug & Play  
(Listo para usar)
- Back-up de batería  
ante cortes de luz
- Protección contra  
sobretensión
- Reinicio y recarga  
automática
- Arranque en frío  
desde batería
- Carga fuera de línea  
(sin ruido ni calor)
- Indicadores de  
estado LED

La **nueva** serie **Smart Lite** de PHASAK nace con el objetivo de ofrecer un respaldo de garantía en el entorno doméstico y pequeños puestos de trabajo. Su diseño moderno y compacto ofrece multitud de posibilidades. Gracias a su diseño compacto puede colocarse tanto de forma vertical como horizontal, utilizándose habitualmente como **base de monitor para la oficina o TPV**.

Con tres tomas Schuko, protección RJ45 y USB HID se convierte en una solución de respaldo completa y segura. Es compatible con cargas sensibles **APFC** (Videoconsolas o PC Gaming)



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9497	750 VA	450 W	1x 12V/5Ah	2.8	190	90	235	3x Schuko, RJ45, USB HID
PH 9499	950 VA	570 W	1x 12V/7Ah	4	190	90	235	3x Schuko, RJ45, USB HID

800  
VA

# Kryptos



El **SAI PHASAK KRYPTOS** destaca por su 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 sobre-tensiones, 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.

- Plug & Play
- Back-Up overvoltage
- 100% Auto recharge
- Cold start
- 12V Standard battery
- LED Panel



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9478</b>	800 VA	480 W	1x 12V/5Ah	3.4	95	158	305	6x Schuko (3x Surge Protect), RJ45, Coaxial, USB HID y USB para carga

800  
VA

# COMPACT



El **SAI PHASAK COMPACT** en formato enrackable de 19", tiene una capacidad de **800 VA de potencia** y es ideal para pequeñas y medianas instalaciones domésticas o comerciales. El **PH 9202** ofrece protección y respaldo a través de sus 8 tomas schuko.

Con 6 tomas frontales y 2 traseras, se convertirá 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.

19"

Plug & Play

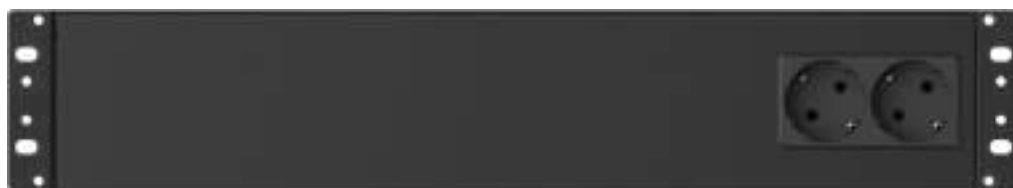
Back-Up  
overvoltage

100%  
Auto  
recharge

Cold start

12V  
Standard  
battery

Status LED



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9202	800 VA	480 W	1x 12V/9Ah	5.7	86	438	150	8x Schuko, USB HID y EPO

**600**  
VA

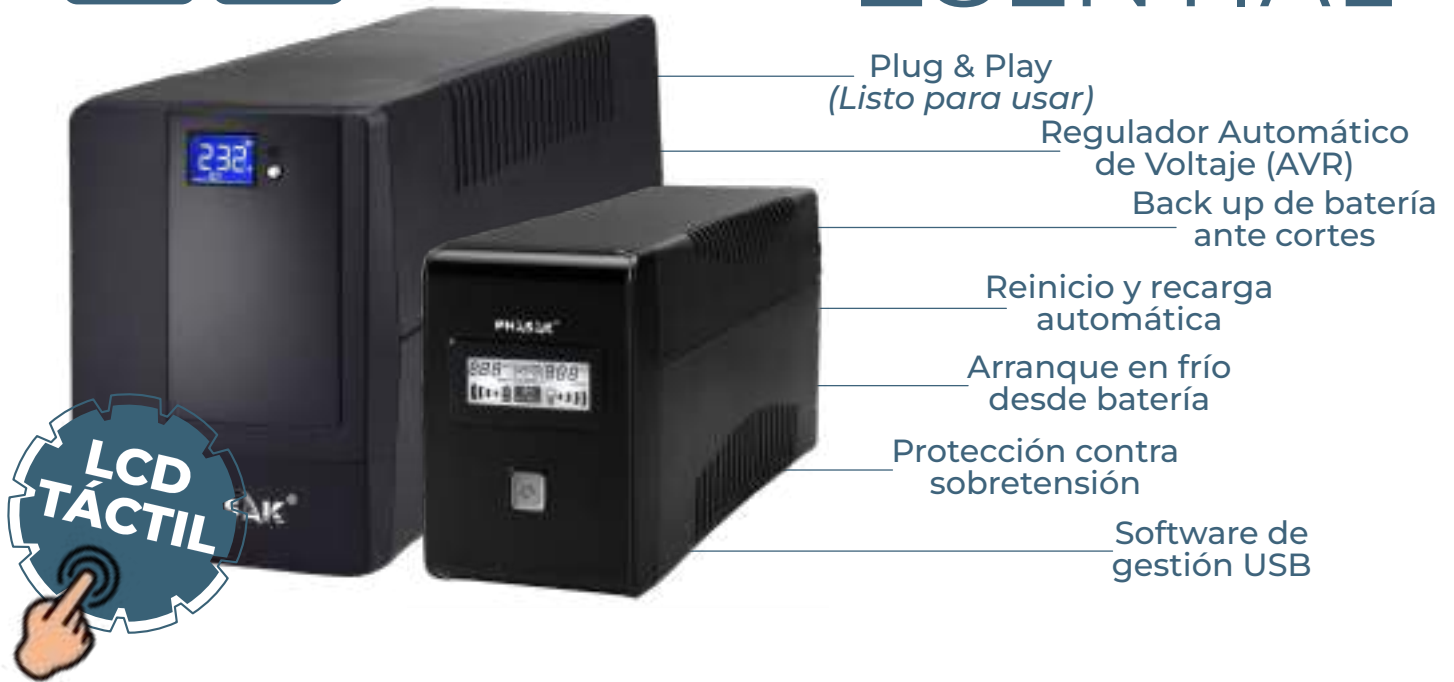
**650**  
VA

**800**  
VA

**1000**  
VA

**2000**  
VA

# ESENTIAL



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.



PH 9464 / PH 9465 / PH 9485



PH 9410



PH 9420



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9464</b>	600 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.5	142	101	279	2x Schuko, RJ45. USB HID
<b>PH 9465</b>	650 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.6	142	100	287	2x Schuko, RJ45. USB HID
<b>PH 9485</b>	850 VA	480 W	1x 12V/9Ah	5.2	142	100	287	2x Schuko, RJ45. USB HID
<b>PH 9410</b>	1000 VA	600 W	2x 12V/7Ah	8.7	205	146	350	4x Schuko, RJ45. USB HID
<b>PH 9420</b>	2000 VA	1200 W	2x 12V/9Ah	12.8	205	146	350	4x Schuko, RJ45. USB HID

1260  
VA

1560  
VA

2260  
VA

# Sirius



Plug & Play  
(Listo para usar)

Regulador Automático  
de Voltaje (AVR)

Back up de batería  
ante cortes

Reinicio y recarga  
automática

Arranque en frío  
desde batería

Protección contra  
sobretensión

Software de  
gestión USB

Toma Surge  
Protect

La Serie Sirius incorpora Regulación Automática de Voltaje (AVR) de alta precisión y opciones de parametrización que sitúan estos SAIs un peldaño por encima de las soluciones interactivas convencionales. Diseñada para afrontar variaciones bruscas, picos de tensión y microcortes, ofrece autonomía ampliada y una fiabilidad que se acerca a la gama on-line pero con la economía de un interactivo

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	8.1	178	148	298	4x Schuko (1x Surge Protect). USB HID
PH 7315	1560 VA	900 W	2x 12V/7.5Ah	9.4	178	148	298	4x Schuko (1x Surge Protect). USB HID
PH 7322	2260 VA	1320 W	2x 12V/9Ah	11.6	178	148	298	4x Schuko (1x Surge Protect). USB HID

1060  
VA

2160  
VA

3160  
VA

# PROTEKT TORRE



Plug & Play  
(Listo para usar)

Onda Senoidal Pura

Regulador Automático  
de Voltaje (AVR)

Reinicio y recarga  
automática

Arranque en frío  
desde batería

Back up de batería  
ante cortes

Protección contra  
sobretensión

Toma Surge Protect

Software de  
gestión USB

La **Serie Protekt Torre de PHASAK** lleva la eficiencia y la facilidad de uso al siguiente nivel. Su diseño robusto aloja **electrónica interactiva de última generación** capaz de estabilizar el voltaje al instante y entregar energía limpia incluso cuando la red se alimenta desde un generador.

Un display LCD de gran contraste ofrece de un vistazo la carga conectada, la autonomía restante y las tensiones de entrada / salida, permitiendo reaccionar antes de que un evento crítico interrumpa tu operativa. su onda sinusoidal pura proporciona una salida de energía estable, ideal para equipos sensibles que requieren una alimentación limpia y constante.



PH 7610 / PH 7621



PH 7631

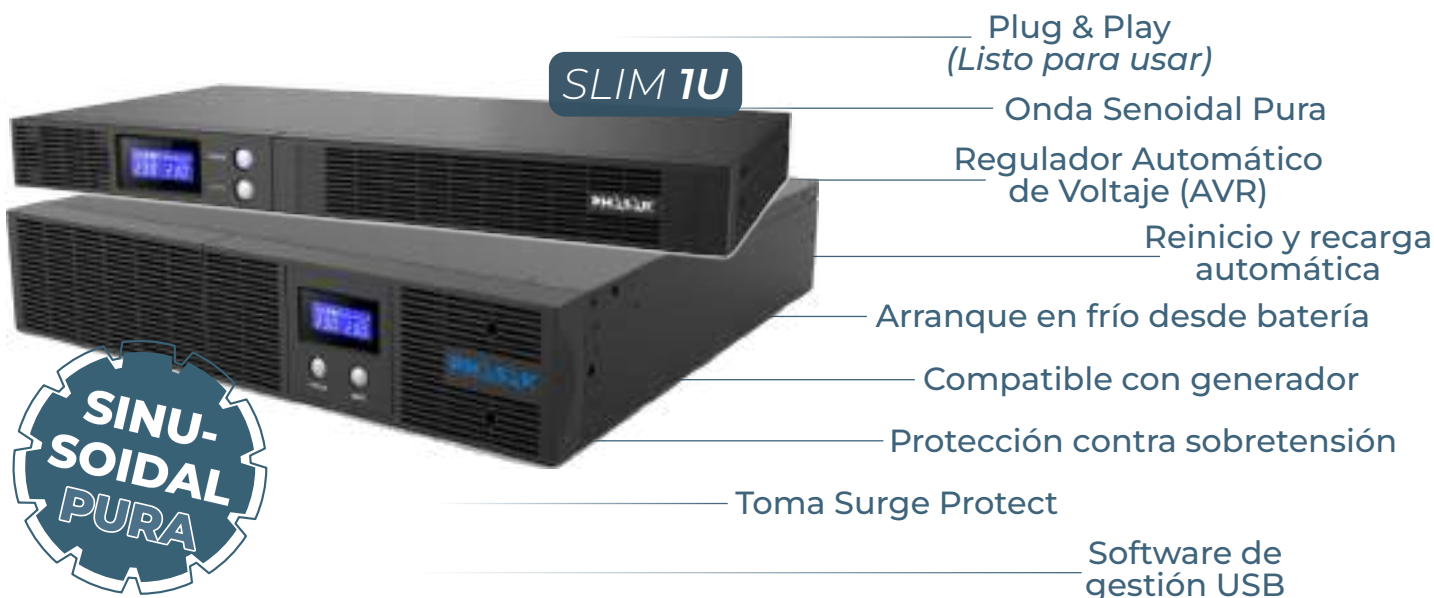


PHASAK

	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 7610</b>	1060 VA	700 W	2x 12V/7Ah	11.3	191	140	327	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
<b>PH 7621</b>	2160 VA	1400 W	2x 12V/9Ah	15.0	191	140	327	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
<b>PH 7631</b>	3160 VA	2100 W	4x 12V/9Ah	30	342	196	416	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RJ45, RS232, SNMP (Opc)

1260 VA 2160 VA 3060 VA  
750 VA 1500 VA

# PROTEKT RACK19



Con tecnología interactiva avanzada, regulación automática de voltaje (AVR), estabilización en tiempo real, y capacidad para proporcionar una **onda senoidal pura**, estos sistemas son ideales para alimentar una amplia gama de dispositivos críticos con la máxima eficiencia.

Disponible en formato de **2U de altura** y en **versión Slim de 1U** de altura con peana para instalación vertical.



PH 7512 / PH 7521 [2U]



PH 7530 [2U]



PH 7540 / PH 7541 [1U]



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 7512	1260 VA	720 W	2x 12V/7Ah	15.8	88-2U	438	435	2x Schuko, 2x IEC (1x Surge Protect), RJ45, USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
PH 7521	2160 VA	1400 W	2x 12V/9Ah	18.9	88-2U	438	435	2x Schuko, 2x IEC (1x Surge Protect), RJ45, USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
PH 7530	3060 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	25.0	88-2U	438	435	4x Schuko, 2x IEC (1x Surge Protect), RJ45, USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
PH 7540	750 VA	450 W	2x 6V/9Ah	9.0	44-1U	433	230	4x IEC C13, USB HID, EPO, RS232
PH 7541	1500 VA	900 W	4x 6V/9Ah	16.7	44-1U	433	389	4x IEC C13, USB HID, EPO, RS232

SLIM

# SAI

## Online 24/7



Los **Sistemas de Alimentación Ininterrumpida Online** de **PHASAK** son la solución definitiva para mantener la operativa de tus **equipos críticos** tanto en **entornos empresariales** como en **hogares conectados**. Mediante **Doble Conversión Real** entregan una señal eléctrica completamente aislada de la red, sin microcortes ni distorsión, eliminando cualquier riesgo para la electrónica sensible.

### Imprescindible en

Centros de datos y racks de servidores, sistemas de vigilancia IP & NVR, equipos sensibles y laboratorios, estaciones de trabajo CAD/3D, kioscos de pago 24 h, domótica premium con domo-servidores, sistemas audiovisuales..

#### Doble conversión

Filtra armónicos, picos y caídas antes de que alcancen tu equipo.

#### 0 ms

Conmutación instantánea, salida ininterrumpida

#### SMART SLOTS

Gestión remota total por puertos SNMP, RS232 y USB HID

#### Baterías 12V estándar

Todos los SAIS incorporan baterías de alta gama en medidas estándar



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

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

Serie Basic Pro | 6000 VA · 10000 VA

Serie Gate Pro | 6000 VA · 10000 VA

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

Serie Online Pro Rack | 6000 VA · 10000 VA

Serie Tempus 3P / 3P | 10000 VA · 20000 VA · 30000 VA · 40000 VA

Serie Titan Rack 3P / 3P | 10000 VA · 20000 VA

Serie Dual Pro 3P / 3P | 60000 VA

1000 VA    2000 VA    3000 VA

# CONQUEROR PRO



- Doble Conversión Real
- Onda Senoidal Pura
- Factor de potencia 0.9
- Compatible con generador
- Arranque en frío desde batería
- Modo ECO
- Compatible con banco de baterías
- Carga inteligente (3 etapas)
- Slot SNMP (Opcional)
- Software de gestión USB

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.

- Real Double Conversion
- eruP evaw enis
- PF
- SNMP Smart slot
- Battery Bank compatible
- 12V Standard battery
- ECO mode



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 8010	1000 VA	900 W	2x 12V/9Ah	10.0	220	145	282	3x Schuko, USB HID, RS232, SNMP (Opc)
PH 8020	2000 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	18.1	220	142	397	3x Schuko, USB HID, RS232, SNMP (Opc)
PH 8030	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	29.0	319	190	421	3x Schuko, USB HID, RS232, SNMP (Opc)

1000  
VA

2000  
VA

3000  
VA

# SMART PRO



- Doble Conversión Real
- Onda Senoidal Pura
- Factor de potencia 1
- Compatible con generador
- Arranque en frío desde batería
- Compatible con banco de baterías
- Modo ECO + EPO
- Carga inteligente (3 etapas)
- Slot SNMP (Opcional)
- Interfaz RS232 + USB HID
- Software de gestión USB

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.



PH 9230



PH 9220



PH 9210



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9210	1000 VA	1000 W	2x 12V/9Ah	10.7	190	140	324	3x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9220	2000 VA	2000 W	4x 12V/9Ah	19.3	225	151	390	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9230	3000 VA	3000 W	6x 12V/9Ah	31.6	342	196	412	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

**6**  
KVA

**10**  
KVA

# Basic<sup>PRO</sup>



- Doble Conversión Real
- Onda Senoidal Pura
- Factor de potencia 0.9
- Compatible con generador
- Apagado de Emergencia (EPO)
- Modo ECO
- Slot SNMP (Opcional)
- Interfaz RS232 + USB HID
- Software de gestión USB

La **Serie Basic Pro Online de PHASAK**, garantiza una protección eléctrica continua y un alto nivel de seguridad y estabilidad en el suministro a los equipos esenciales. Está especialmente diseñada para su uso en aplicaciones comerciales, oficinas e instalaciones críticas que no requieran un esfuerzo extra en la autonomía en caso de caída del suministro, ya que su autonomía no es ampliable mediante bancos externos de baterías.

Tanto la versión de 6000 VA como la de 10000 VA incorporan 16 baterías de 12V en 7 y 9Ah respectivamente, garantizando un respaldo temporal en caso de fallo del suministro.

Dispone de **conexiones avanzadas** como puertos de comunicación RS232, USB HID y slot inteligente para tarjetas SNMP, así como apagado de emergencia (EPO) y modo ECO.



PH 8060 / PH 8070

PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 8060</b>	0.9	6000 VA	5400 W	16x 12V/7Ah	55.0	702	196	412	Emborable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
<b>PH 8070</b>	0.9	10000 VA	9000 W	16x 12V/9Ah	64.0	702	196	412	Emborable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

**6**  
KVA

**10**  
KVA

# Gate<sup>PRO</sup>

**MODO BYPASS**  
Manual y automático



- Doble Conversión Real
- Onda Senoidal Pura
- Factor de potencia 0.9
- Compatible con generador
- Modo Bypass
- Apagado de Emergencia (EPO)
- Compatible con banco de baterías
- Carga Inteligente (3 etapas)
- Modo ECO
- Slot SNMP (Opcional)
- Interfaz RS232 + USB HID
- Software de gestión USB

La **Serie Gate Pro Online** de PHASAK ofrece una protección avanzada, ideal para estructuras sensibles y críticas. Ambos modelos permiten Modo Bypass, y la personalización de autonomía mediante bancos de baterías externos. Los puertos de comunicación avanzados permiten la gestión remota de la unidad y la configuración de diferentes perfiles de protección personalizados.

Disponible en potencias de 6000 VA y 10000 VA (FP1) es una opción ideal para infraestructuras IT, servidores, estaciones de trabajo y demás instalaciones que requieren máxima protección ante suministros adversos.



Compatibles con banco de baterías:  
PH 9260 (**PH 9262**)  
PH 9270 (**PH 9268**)



PH 9270

PH 9260



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9260</b>	0.9	6000 VA	5400 W	16x 12V/9Ah	60.0	700	200	430	Emborable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
<b>PH 9270</b>	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	88.0	700	200	430	Emborable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

1000 VA 1500 VA 2000 VA 3000 VA

# ONLINE RACK 19



- Doble Conversión Real
- Onda Senoidal Pura
- Factor de potencia 0.9 / 1.0
- Conversor 50Hz / 60 Hz
- Apagado de emergencia (EPO)
- Compatible con banco de baterías
- Carga Inteligente (3 etapas)
- Transformadores de aislamiento (opc.)
- Batería intercambiable en caliente (1 - 3 K)
- Slot SNMP (Opcional)
- Modo ECO
- Software de gestión USB

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.



PHASAK	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9310	1000 VA	900 W	2x 12V/9Ah	15.2	88 (2U)	438	410	4x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9315	1500 VA	1350 W	3x 12V/9Ah	18.1	88 (2U)	438	410	4x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9320	2000 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	25.3	88 (2U)	438	510	6x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9330	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	34.9	88 (2U)	438	630	8x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

**6**  
KVA

**10**  
KVA

# ONLINE19 PRO RACK 19



**MODO BYPASS**  
Manual y automático

- Doble Conversión Real
- Onda Senoidal Pura
- Factor de potencia 1.0
- Conversor 50Hz / 60 Hz
- Apagado de emergencia (EPO)
- Compatible con banco de baterías
- Carga Inteligente (3 etapas)
- Transformadores de aislamiento (opc.)
- Modo Bypass
- Slot SNMP (Opcional)
- Modo ECO
- Compatible con guías PH 9102
- Software de gestión USB

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.

Compatibles con banco de baterías:  
**PH 9360** (PH 9362)  
**PH 9301** (PH 9362)



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9360</b>	1	6000 VA	6000 W	20x 12V/7Ah	78.0	2U + 3U	438	580	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
<b>PH 9301</b>	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	93.0	2U + 3U	438	668	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

10 KVA 20 KVA 30 KVA 40 KVA

# TEMPUS<sup>3P</sup>



- Doble Conversión Real
- Onda Senoidal Pura
- Compatible con generador
- Auto-adaptación de fases
- Apagado de emergencia (EPO)
- Modo ECO
- Capacidad de expansión del cargador hasta 8A
- Modo Bypass
- Puertos múltiples USB+RS-232
- Posibilidad de conexión en paralelo
- Carga inteligente en 3 etapas
- Slot 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".



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9273	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	132	630	250	826	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9293	1	20000 VA	20000 W	32x 12V/9Ah	148	630	250	826	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9283	1	30000 VA	30000 W	64x 12V/7Ah	226	815	300	1000	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9284	1	40000 VA	40000 W	64x 12V/9Ah	256	815	300	1000	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

10 KVA 20 KVA

# TITÁN RACK 3P



- Convertible 3P/3P ó 3P/1P
- Doble Conversión Real
- Factor de potencia 1.0
- Tecnología DSP
- Apagado de emergencia (EPO)
- Modo conversor de frecuencia 50/60 Hz
- Admite entradas CA duales
- Corrección activa de FP (todas)
- Auto-rotación LCD
- Modo ECO
- Número de baterías ajustables
- Software de gestión USB
- Slot SNMP (Opcional)

La **Serie TITAN 3P/3P convertible 3P/1P** con **Doble Conversión Real** y **tecnología DSP** garantiza un suministro ininterrumpido con factor de potencia 1, permitiendo ampliar la autonomía mediante bancos de baterías ajustables y operación en paralelo, lo que la convierte en la opción ideal para entornos profesionales críticos. Su formato rack 19" (10 kVA/20 kVA) y la rotación automática de la pantalla LCD facilitan la instalación y el seguimiento en CPDs y salas de control.

El software avanzado permite definir perfiles de protección a medida para cada equipo conectado, mientras que el **modo ECO** y la **función de apagado de emergencia (EPO)** optimizan la eficiencia y la seguridad.

Gracias a su compatibilidad con generadores, **entradas CA duales** y **selección de frecuencia 50 Hz/60 Hz**, este SAI protege contra sobrecargas, fluctuaciones y cortes de energía en todo momento.

La **Serie TITÁN** requiere **siempre** la utilización de un banco de baterías externo configurable (PH 9389) de 20 ó 40 baterías de 9Ah.



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9380	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/7Ah	27	3U + 3U	438	680	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9382	1	20000 VA	20000 W	20x 12V/9Ah	32	3U + 3U	438	680	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

**60**  
KVA

# DUALPRO



- 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
- 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 9287**

PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
<b>PH 9286</b>	<b>1</b>	60000 VA	60000 W	40x 12V/40Ah	107.0	815	300	1000	USB HID, RS232, SNMP (Opc)

# MÓDULOS

## y tarjetas para SAI

Los módulos de comunicación PHASAK, como las tarjetas SNMP y los módulos relay de contacto seco, ofrecen un control avanzado y en tiempo real del estado de los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI).

**PH 7690**

**SNMP**

**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:** Protekt Rack, Protekt Torre, Smart Pro, Basic Pro



**PH 9101**

**RS 485**

**Placa de comunicación ModBus RS485 Protocolo RTU**

**Conectores:**

1x RS-485 via RJ45

**Dimensiones:**

166 x 124 x 88 mm

**Compatible con:** Conqueror Pro, Gate Pro, Tempus 3P, Online Rack y Online Pro Rack



**PH 9100**

**SNMP**

**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:**

Conqueror Pro, Gate Pro, Tempus 3P, Online Rack y Online Pro Rack



**PH 9103**

**RS 232**

**Contacto seco**

Placa de comunicación Relay AS-400 DB9

**Conectores:**

1x RS232 (9 pin)

**Dimensiones:**

166 x 124 x 88 mm

**Compatible con:** Conqueror Pro, Smart Pro, Tempus 3P, Online Rack y Online Pro Rack



**PH 9105**

**Wi-Fi**

**Wi-Fi Smart Card**

**Características**

802.11 b/g/n (WEP, WPA/WPA2)

72 Mbps (Max. Transmisión),

100 metros (Com. Distance)

2.4G (Frecuencia de trabajo)

**Dimensiones:**

23 x 47 x 15 mm

**Compatible con:**

Protekt Rack, Protekt Torre, Smart Pro, Basic Pro



# BANCOS DE BATERÍAS

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.

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**.



SAI	Banco de baterías	Nº 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	40
PH 9283	PH 9285	64
PH 9284	PH 9285	64
PH 9286*	PH 9287	40 / 64 (40Ah*)
PH 9293	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
PH 9389	PH 9380 / PH 9382	20 / 40

# MURALES

## Rack 19"



Los armarios murales PHASAK Pro 19" combinan un diseño moderno con un acceso total —frontal, lateral y trasero— que simplifica la instalación y el mantenimiento de switches, routers, DVR y pequeñas soluciones de TI.

La puerta frontal, en vidrio templado de alta resistencia, incorpora un doble marco metálico microperforado que optimiza la ventilación y bloquea polvo o manipulación no autorizada.



Maximiza el espacio interior

Paneles laterales "One Click" para fácil acceso al interior

Seguridad reforzada con llave y manilla push antirobo con cerradura de seguridad

Gran cantidad de accesorios y complementos disponibles

Envío pre-montado o en paquete plano

LISTO PARA USAR AL MOMENTO

**Pre montados**



IDEAL PARA TRANSPORTE

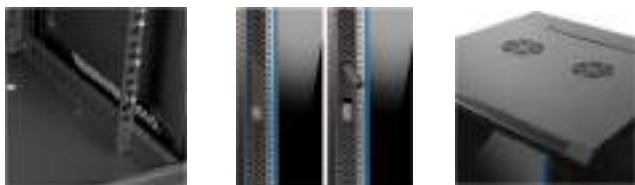
**Flat-Pack**



**Configura**  
tu rack *paso a paso*

# PHASAK PRO 19"

INCLUIDO



600x450mm

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 2106	6 U	268 mm	364 mm	18 Kg
PHO 2109	9 U	400 mm	497 mm	20 Kg
PHO 2112	12 U	534 mm	631 mm	28 Kg
PHO 2115	15 U	668 mm	764 mm	32 Kg
PHO 2118	18 U	800 mm	898 mm	36 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	28 Kg
PHO 3112	12 U	534 mm	631 mm	32 Kg
PHO 3115	15 U	668 mm	764 mm	38 Kg
PHO 3118	18 U	800 mm	898 mm	42 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	28 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 530 x Fondo 400</i>				



Envío desmontado en paquete plano (Flat-Pack)

542x450mm

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 2207D	7 U	314 mm	371 mm	12 Kg
PHO 2209D	9 U	404 mm	460 mm	16 Kg
PHO 2212D	12 U	536 mm	593 mm	19 Kg
PHO 2216D	16 U	714 mm	771 mm	20 Kg
PHO 2220D	20 U	892 mm	949 mm	22 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. Los armarios se entregan montados aunque, bajo petición, se puede entregar desmontados.



**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, patas, cerraduras de seguridad, ranuras de ventilación y ventiladores de 120 mm**



**Configura**  
tu rack *paso a paso*

# PHASAK PRO 19"



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

**4 perfiles de Montaje 19"**

**Ventilación incluida**

**Marco frontal perforado para mayor ventilación**

**Puerta trasera microperforada (Delantera opcional)**



600x600

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6618	18 U	804 mm	920 mm	44 Kg
PHO 6622	22 U	984 mm	1140 mm	50 Kg
PHO 6627	27 U	1204 mm	1320 mm	55 Kg
PHO 6632	32 U	1425 mm	1540 mm	61 Kg
PHO 6637	37 U	1654 mm	1760 mm	68 Kg
PHO 6642	42 U	1894 mm	1980 mm	74 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 600</i>				

600x1000

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6122	22 U	984 mm	1100mm	67 Kg
PHO 6127	27 U	1204 mm	1320mm	74 Kg
PHO 6132	32 U	1434 mm	1540 mm	80 Kg
PHO 6137	37 U	1648 mm	1760 mm	87 Kg
PHO 6142	42 U	1870 mm	1980 mm	94 Kg
PHO 6147	47U	2093 mm	2200 mm	101 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 1000</i>				

600x800

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6822	22 U	984 mm	1100 mm	60 Kg
PHO 6827	27 U	1204 mm	1320 mm	66 Kg
PHO 6832	32 U	1434 mm	1540 mm	75 Kg
PHO 6837	37 U	1654 mm	1760 mm	81 Kg
PHO 6842	42 U	1874 mm	1980 mm	88 Kg
<i>Ancho 600 x Fondo 800</i>				

800x800

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 8837	37 U	1654 mm	1760 mm	81 Kg
PHO 8842	42 U	1874 mm	1980 mm	88 Kg
<i>Ancho 800 x Fondo 800</i>				

800x1000

Referencia	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 8137	37 U	1654 mm	1760 mm	83 Kg
PHO 8142	42 U	1874 mm	1980 mm	90 Kg
PHO 8147	47 U	2094 mm	2200 mm	97 Kg
<i>Ancho 800 x Fondo 1000</i>				

*PHO 88XX y PHO 81XX incluyen Guía Cables vertical con tapa*

# ACCESORIOS *Rack 19"*

**PH 5642**



**Módulo de ventilación**

2 ventiladores x 120 mm  
1U

**PH 5644**



**Módulo de ventilación**

4 ventiladores x 120 mm  
1U

**PH 5652**



**Módulo de ventilación**

2 ventiladores x 120 mm  
+TERMOSTATO · 1U

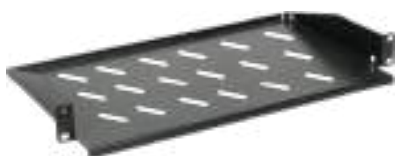
**PH 5654**



**Módulo de ventilación**

4 ventiladores x 120 mm  
+TERMOSTATO · 1U

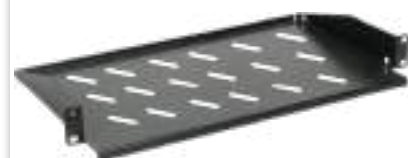
**PH 5325**



**Bandeja fija**

Profundidad 268 mm  
1U

**PH 5345**



**Bandeja fija**

Profundidad 380 mm  
1U

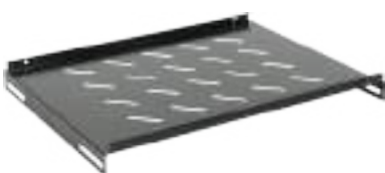
**PH 5260**



**Bandeja Fija**

Para racks de 600 mm  
1U

**PH 5280**



**Bandeja Fija**

Para racks de 800 mm  
1U

**PH 5210**



**Bandeja Fija**

Para racks de 1000 mm  
1U

**PH 5062**



**Bandeja telescópica**

Para racks de 600 mm  
1U

**PH 5085**



**Bandeja telescópica**

Para racks de 800 mm  
1U

**PH 5092**



**Bandeja telescópica**

Para racks de 1000 mm  
1U

**PH 5001**



**Panel ciego**

1U

**PH 5002**



**Panel ciego**

2U

**PH 5003**



**Panel ciego**

3U

**PH 5004**



**Panel ciego**

4U

**PHO 4742**



**Puerta ciega (Frontal)**

Para PHASAK Pro 19"  
42 U · 600 mm

**PHO 4743**



**Puerta ciega (Trasera)**

Para PHASAK Pro 19"  
42 U · 600 mm

Fondo 600 mm



18 U **PHO 4618**

22 U **PHO 4622**

27 U **PHO 4627**

32 U **PHO 4632**

42 U **PHO 4642**

Fondo 800 mm



37 U **PHO 4837**

42 U **PHO 4842**

47 U **PHO 4847**

**Puertas perforadas para armarios de suelo**

Para PHASAK Pro 19" · Frontal/Trasera · 600 mm



**Cerradura frontal**

**PHO 4010**



**Cerradura lateral**

**PHO 4020**



**4x ruedas  
(2 con freno)**  
Para Rack Mural

**PHO 9085**



6 U **PHO 4506**

9 U **PHO 4509**

12 U **PHO 4512**

**Puertas ciegas para murales**

Para PHASAK Pro 19" · Frontal · 600 mm



**Kit de  
tornillería**

**PP 9100**



**Guías  
extraíbles**  
Serie Online Rack

**PH 9102**

**PU 2420**



**Panel de transferencia**

UTP · 24 puertos · Cat.6  
Dual Block · 1U

**PU 2421**



**Panel de transferencia**

UTP · 24 puertos · Cat..6A  
Dual Block · 1U

**PU 2424**



**Panel + organizador**

UTP · 24 puertos · Cat.6  
Dual Block · 1U

**PU 4811**



**Panel de transferencia**

SLIM UTP · 24 puertos · Cat.6  
Dual Block · 0.5U

**PU 2956**



**Panel de transferencia**

FTP · 24 puertos · Cat.6  
Dual Block · 1U

**PU 2971**



**Panel de transferencia**

FTP · 24 puertos · Cat.6A  
Dual Block · 1U

**PA 3424**



**Panel frontal + org.**

UTP · 24 keystone  
con organizador · 1U

**PA 3524**



**Panel frontal + org.**

FTP · 24 keystone  
con organizador · 1U

**PA 5095**



**Guía cable con tapa**

Guía cable con tapa de metal  
1U

**PA 1901**



**Guía cable con cepillo**

Guía cable con cepillo  
1U

**PA 3301**



**Guía cable con ganchos**

Guía cable con 5 ganchos  
1U

**TD 016**



**Crimpadora Fastcrimp**

RJ11 / 12 / 45 con topes  
+ cortador y pela-cable

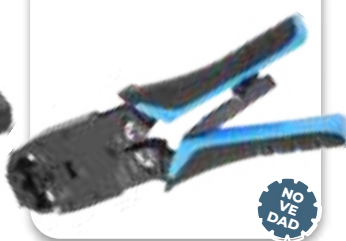
**TD 018**



**Crimpadora Tester**

RJ11 / 12 / 45 + pelador  
con tester de red y LED

**TD 019**



**Crimpadora con topes**

RJ11 / 12 / 45  
+ cortador y pela-cable

**TD 020**



**Crimpadora Fastcrimp**

Cat 5/5e/6/6A/ 7 23~26AWG  
+ cortador y pela-cable

**TD 6414**



**Alicate KRONE LSA**

Impactadora de inserción  
con autocorte y ajuste

**SD 3018**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6 · UTP  
180° · Dual Block

**PHK 2200**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6 · UTP  
H/H

**PHK 2210**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6 · FTP  
H/H Blindado · Dual Block

**PHK 2220**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6 · UTP  
180° · Sin herramienta

**PHK 2221**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6 · UTP  
90° · Sin herramienta

**PHK 2222**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6A · UTP  
90° · Sin herramienta

**PHK 2225**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6 · UTP  
90° · Dual Block

**PHK 2226**



**Keystone RJ45 (H)**

Cat.6A · FTP  
Blindado · Sin herramienta

**PHK 2230**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6A · UTP · Con guía  
24AWG · Sólido

**PHK 2235**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6A · STP  
24AWG · Sólido

**PHK 1010**



**Caja de superficie**

Cat.6 · UTP  
1x RJ45

**PHK 1012**



**Caja de superficie**

Cat.6 · UTP  
2x RJ45

**PHK 45C6**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6 · UTP  
23AWG · Sólido

**PHK 45C6-100**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6 · UTP  
23AWG · Sólido

**PHK 2240**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6 · UTP · FASTCRIMP  
AWG22 - AWG24

**PHK 2241**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6 · FTP · FASTCRIMP  
AWG22 - AWG24

**PHK 2250**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6 · UTP  
Sin herramienta

**PHK 2251**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6A · FTP · 08P  
Sin herramienta

**PHK 2252**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.6A · STP · Blindado  
Sin herramienta

**PHK 2256**



**Conector RJ45 (M)**

Cat.8 · STP · Blindado  
Sin herramienta

**PH 9200**



**PDU SWITCH**

16 A · 250V · 3500W · 1.5 M (Schuko)

**PH 9205**



**ATS**  
**Automatic Transfer Switch**

230V · 50/60Hz · 8x IEC (Out)  
330 x 483 x 44 mm

**BNS 1518**



**Regleta 19" 8x Schuko  
con interruptor**

16 A · 250V · 3500W · 1.5 M (Schuko)

**BNS 3518**



**Regleta 19" 8x Schuko  
sin interruptor**

16 A · 230V · 3500W · 1.5 M (Schuko)

**BNS 1520**



**Regleta 19" 8x Schuko  
con interruptor**

16 A · 250V · 3500W · 3 M (Schuko)

**BNS 3535**



**Regleta 19" 8x Schuko  
con interruptor**

16 A · 230V · 3500W · 2 M (SFO C14)

**BNS 0825**



**Regleta 5x Schuko  
con interruptor**

16 A · 250V · 3500W · 1.8 M (Schuko)

**BN 3475**



**Enrollacable con 2 tomas 2P+TT con  
protección de sobretensión.  
IP20 · 25 metros**

**BN 3411**



**Regleta de 4 tomas schuko con  
protección de sobretensión.  
10 metros**

**BN 3478**



**Enrollacable con 3 tomas 2P+TT con  
protección de sobretensión.  
IP44 · 40 metros**

# BATERÍAS



## Para SAI

Ideales para su uso en SAI/UPS PHASAK que incorporen baterías de las mismas características, así como en cualquier otro dispositivo que requiera una batería de 12V con características eléctricas similares.

PHB 1205



12V / 5Ah



PHB 1207



12V / 7Ah

PHB 1209



12V / 9Ah

PHB 1210



12V / 9Ah | HIGH RATE  
10 - 12 años



PHB 1212



12V / 12Ah

PHB 1218



12V / 18Ah

Todas en caja individual



PHASAK

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

YUASA

La gama profesional de PHASAK incorpora de serie **baterías de 12V YUASA**, marca líder en la fabricación de todo tipo de baterías.

Si necesitas reemplazo o consultas, ponte en contacto con nuestro equipo.

# ARMARIO

De seguridad

Portátiles  
y tablets

Hasta 30 uds



## Listo para usar

- ✓ No requiere instalación  
*(Sólo montaje de las ruedas)*
- ✓ Entrega paletizada
- ✓ Cerraduras de seguridad

- Ruedas 360° de 5" (traseras con freno doble)
- Ruedas en goma anti-rayones y silenciosas
- Sistema de gestión de cables integrado
- Panel lateral con ventilación activa
- Cerraduras de seguridad y apertura 180°
- Equipado con 6 regletas Schuko (30 tomas)
- Interruptor principal externo con luz
- Disyuntor magneto-térmico interno

La **estación de carga PHT 3035** de PHASAK es la solución ideal para almacenar y recargar de manera segura múltiples dispositivos móviles, como notebooks, tablets y smartphones.

Diseñado específicamente para oficinas, laboratorios informáticos y aulas, este carro o *trolley* ofrece una construcción robusta y segura, sistema de cierre con llave y electrónica avanzada que prioriza la seguridad.

PHASAK	Capacidad	Tipo de tomas	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Longitud de cable
PHT 3530	30 unidades	Schuko ( 30 uds)	100	1110	700	640	2.2 metros

# ARMARIOS RACK 19"

## Termo-aislados para exteriores

NO  
VE  
DAD



Los armarios exteriores termoaislados PHASAK ITC son la respuesta profesional para proteger la **electrónica crítica** cuando el rack debe convivir con la intemperie.

Su cuerpo de **acero galvanizado** con **doble pared** crea una cámara de aire que, junto con el aislamiento mineral inyectado, actúa como barrera térmica natural y mantiene la temperatura interna estable aunque en el exterior se superen los +50 °C a pleno sol o se descienda por debajo de -20 °C.

El diseño se completa con un tejadillo vierteaguas ventilado que evacúa el aire caliente de forma pasiva, prolongando la vida útil de baterías, switches o radios. Con su **grado de protección IP55** y **resistencia mecánica IK10**, el armario detiene lluvia, polvo, impactos y actos vandálicos ligeros.



REF	U (mm)	Ancho	Fondo
<b>PHE 6624</b>	24U (1384)	600 mm	600 mm
<b>PHE 6624-2</b>	24U (1384)	600 mm	600 mm
<b>PHE 6924</b>	24U (1384)	600 mm	900 mm
<b>PHE 6642</b>	42U (2184)	600 mm	600 mm
<b>PHE 6942</b>	42U (2184)	600 mm	900 mm



**UNE-EN-60950-1:** Grados de protección IP-55 / **UNE -EN: 50102:** Grados de protección mecánicos IK-08 / **Marcado CE en origen / DIRECTIVA 2011/65/UE:** RoSH Restricción de sustancias peligrosas / Fabricados bajo normas **ANSI/ EIA RS310D, IEC297-2, DN41494: parte 1, parte 7 y estándar ETSI.**

# MURALES RACK 19"

## *Terciopelados para exteriores*



Los armarios murales PHASAK IP65 están diseñados para albergar equipos de 19" en ubicaciones donde el polvo, el agua y las temperaturas extremas pondrían en jaque a un bastidor convencional.

Su estructura de acero galvanizado DC51D/SPCC (2mm en perfiles y 1mm en paneles) se remata con pintura epoxi-poliéster gris RAL 7035 y un tejadillo vierteaguas que sella la lluvia.

El cuerpo de doble pared crea una cámara de aire que, junto a los orificios de ventilación y los dos ventiladores de 120 mm incluidos, genera un flujo natural que disipa el calor sin comprometer la estanqueidad del recinto.



La clasificación IP-65 / IK-08 garantiza resistencia absoluta frente a chorros de agua, polvo y golpes accidentales, mientras que la cerradura de seguridad de tres puntos —candable— disuade accesos no autorizados.



REF	U (mm)	Ancho	Fondo
<b>PHE 6609</b>	9U (501)	600 mm	600 mm
<b>PHE 6615</b>	15U (750))	600 mm	600 mm



# GRACIAS

En 1995, cuando PHASAK comenzó, el SAI era casi un desconocido. Vimos un mercado con potencial, pero también un camino lleno de incógnitas: había que explicar por qué la continuidad eléctrica importaba y demostrar, proyecto a proyecto, que la inversión merecía la pena. Elegimos avanzar aun así. Asumimos el riesgo con una columna vertebral clara — los SAIs— y la convicción de que proteger la operación de nuestros clientes era esencial para empresas, servicios y hogares.

Desde entonces hemos crecido escuchando. Pasamos de introducir un producto nuevo a construir soluciones completas de continuidad: SAIs, armarios rack de 19", baterías y accesorios que se integran y escalan según la necesidad. Nuestro catálogo, nuestra tecnología y nuestra forma de trabajar han evolucionado al ritmo de un mundo cambiante: más conectividad, más exigencia, más responsabilidad. Mantuvimos algo invariable: estar cuando se nos necesita y responder con rigor y profesionalidad.

**Gracias a quienes nos han abierto sus CPD, tiendas, fábricas y oficinas. A distribuidores, integradores y partners que confían en nosotros para sostener su promesa de servicio.**

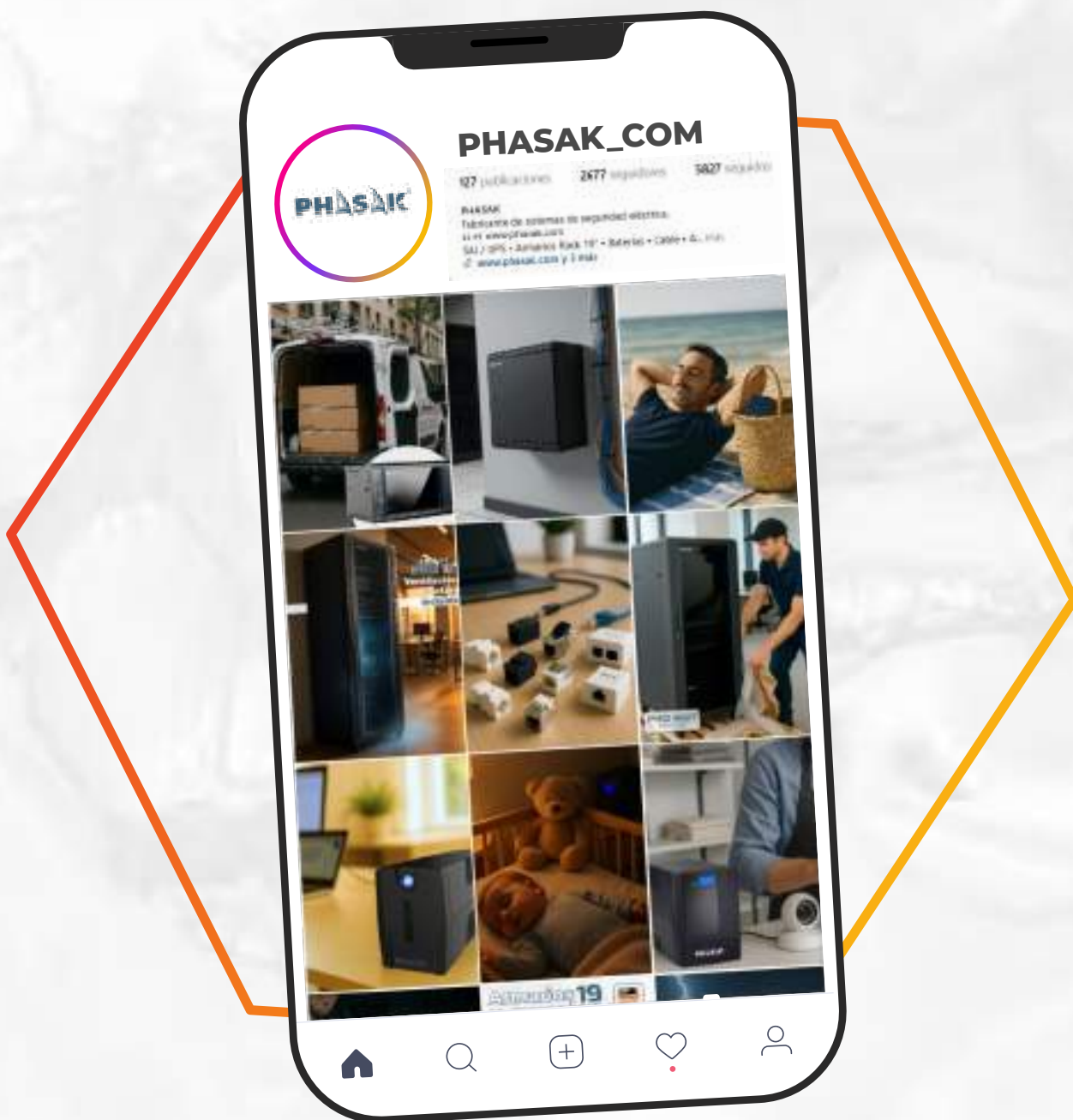
Y un agradecimiento especial a quienes han formado y forman parte de PHASAK, en todos los niveles —desde producción y logística hasta ingeniería, calidad, comercial, soporte y administración—. Su oficio y su criterio son la base de nuestra profesionalidad y la razón por la que seguimos mejorando.

**Treinta años después seguimos con la misma actitud de los inicios:** mirar de frente la incertidumbre y convertirla en avance.

Continuaremos asumiendo riesgos bien medidos, perfeccionando procesos y cuidando los detalles que no se ven pero se notan cuando todo sigue funcionando.

Ese es nuestro compromiso: proteger la energía que hace posible la vuestra, hoy y mañana.

# 30 años



## En todo momento

Entérate de lo que hacemos, novedades y comparte tus experiencias **#PHASAK** con nuestra comunidad.



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

# BOBINAS

## De cable de red



Diseñadas para ofrecer una conexión estable, segura y duradera, incluso en las instalaciones más exigentes. Con años de experiencia en el sector industrial y profesional, PHASAK se ha consolidado como una marca de referencia en soluciones de cableado estructurado.

Elije entre cableado de 100% Cobre (CU), ideal para instalaciones críticas, profesionales e institucionales, o la opción CCA (aluminio con recubrimiento de cobre), que ofrece un excelente rendimiento con una relación calidad-precio muy competitiva.

## 100% COBRE

PHR 652



CU  
UTP  
Cat.6  
Eca LSZH  
Sólido  
305 M



PHR 660



CU  
SFTP  
Cat.6A  
LSZH  
Sólido  
305 M



PHR 6201



CU  
UTP  
Cat.6  
LSZH  
CPR Cca  
305 M



PHR 6202



CU  
SFTP  
Cat.6A  
LSZH  
Sólido  
CPR Cca  
305 M



# EXTERIOR

PHR 669



**OUTDOOR**  
**CU**  
UTP  
Cat.6  
LSZH  
305 M

PHR 670

305 M

PHR 671

100 M



**OUTDOOR**  
**FTP**  
Cat.6  
23 AWG  
Sólido  
305 / 100 M

PHR 672



**OUTDOOR**  
**CU**  
FTP  
Cat.6  
Sólido  
305 M

PHR 681



**OUTDOOR**  
**FTP**  
Cat.6A  
23 AWG  
Sólido  
100 M

# CCA

PHR 6100



**CCA**  
UTP  
Cat.6  
23 AWG  
Sólido  
100 M

PHR 6301



**CCA**  
UTP  
Cat.6  
LSZH  
Sólido  
305 M

PHR 6302



**CCA**  
UTP  
Cat.6  
23 AWG  
Sólido  
305 M

PHR 6312



**CCA**  
FTP  
Cat.6  
LSZH  
Sólido  
305 M

# LATIGUILLOS

## *RJ45 en blister*

Los latiguillos de red PHASAK están diseñados para ofrecer una transmisión de datos estable y segura en todo tipo de entornos: desde instalaciones domésticas hasta infraestructuras críticas como centros de datos (CPD). Equipados con conectores RJ45 macho en ambos extremos, aseguran una conexión rápida y eficaz en redes de alta exigencia.



Disponibles



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

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

<b>Gris</b>	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 100% Cobre · Tipo: UTP · Material: Cu · Cat.: 6 · AWG: 26AWG**

<b>Gris</b>	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
<b>Negro</b>	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
<b>Blanco</b>	PHK 1952W	PHK 1950W	PHK 1901W	PHK 1951W	PHK 1902W	PHK 1903W	PHK 1905W	PHK 1907W	PHK 1910W	-	-	-	-
<b>Azul</b>	PHK 1952B	PHK 1950B	PHK 1901B	PHK 1951B	PHK 1902B	PHK 1903B	PHK 1905B	PHK 1907B	PHK 1910B	-	-	-	-
<b>Verde</b>	PHK 1952GR	PHK 1950GR	PHK 1901GR	PHK 1951GR	PHK 1902GR	PHK 1903GR	PHK 1905GR	PHK 1907GR	PHK 1910GR	-	-	-	-
<b>Naranja</b>	PHK 1952O	PHK 1950O	PHK 1901O	PHK 1951O	PHK 1902O	PHK 1903O	PHK 1905O	PHK 1907O	PHK 1910O	-	-	-	-
<b>Rojo</b>	PHK 1952R	PHK 1950R	PHK 1901R	PHK 1951R	PHK 1902R	PHK 1903R	PHK 1905R	PHK 1907R	PHK 1910R	-	-	-	-
<b>Violeta</b>	PHK 1952V	PHK 1950V	PHK 1901V	PHK 1951V	PHK 1902V	PHK 1903V	PHK 1905V	PHK 1907V	PHK 1910V	-	-	-	-
<b>Amarillo</b>	PHK 1952Y	PHK 1950Y	PHK 1901Y	PHK 1951Y	PHK 1902Y	PHK 1903Y	PHK 1905Y	PHK 1907Y	PHK 1910Y	-	-	-	-

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

<b>Gris</b>	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
<b>Negro</b>	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

## Alta conductividad

Gracias a su elevada conductividad térmica y baja impedancia, esta masilla garantiza un contacto óptimo entre superficies como procesadores, chips, tarjetas gráficas y otros componentes electrónicos, mejorando considerablemente la transferencia de calor hacia los disipadores.

### Mini



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)

### Max



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)

### XL

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)





NCOS DEBATE  
SICOS REGLETA  
RIOS RACK CABL  
NCOS DEBATE  
MAS D ALIMEN  
RIO RACK CABL  
N ATER



[www.phasak.com](http://www.phasak.com)  
info@phasak.com · 980 53 94 99