

PHASAK[®]

Catálogo de productos

**20
25**

www.phasak.com



Índice

- 3** UPS Interativas
- 12** UPS Online
- 22** UPS Acessórios
- 26** ARMÁRIOS MURAIS Rack 19"
- 28** ARMÁRIOS DE CHÃO Rack 19"
- 30** ACESSÓRIOS para Rack de 19"
- 35** ARMÁRIO DE SEGURANÇA para tablets e portáteis
- 36** BATERÍAS de 12 V
- 38** BOBINES de cabo CU e CCA
- 40** PATCH CORDS de cabo CU e CCA
- 42** MASSA TERMINCA em frasco e seringa
- 44** Contracapa Contato



UPS interativas

As **UPS** protegem os equipamentos conectados contra picos de tensão, gerando a sua própria energia em caso de falha ou queda de energia.



As **UPS interativas PHASAK** não são usadas apenas para a proteção de equipamentos de informática, quadros de distribuição ou televisores. Mais e mais pessoas decidem proteger os seus investimentos com estes sistemas de segurança: de aquários domésticos ou instalações de streaming a refrigeradoras e sistemas de vigilância por vídeo.

- **Proteção contra sobretensões e subtensões da rede elétrica**
- **Regulação automática do fornecimento de energia contínuo**
- **Transferência rápida para a alimentação através da bateria em caso de corte**
- **Estabilização contínua da tensão de saída em condições irregulares**
- **Auto-diagnóstico e conhecimento do estado real das baterias**



Todas as UPS PHASAK são equipadas com **baterias intercambiáveis standard de 12V**



- Série Basic | 600VA · 800VA
- Série Ottima | 660VA · 860VA · 1060VA
- Série Kryptos | 800VA
- Série Compact | 800VA
- Série Eessential | 600VA · 650VA · 850VA · 1000VA · 2000VA
- Série Sirius | 1260VA · 1560VA · 2260VA
- Série Protekt Torre | 1060VA · 2160VA · 3060VA
- Série Protekt Rack | 1260VA · 2160VA · 3060VA
- Série Protekt Rack Slim 1U | 750 VA · 1500 VA

Basic

600 VA / 800 VA

- Regulador Automático de Tensão (AVR)
- Back-up contra sobretensão
- Proteção contra sobretensão
- Reinício automático
- Recarga automática
- Arranque a frio
- Carregamento off-line
- Indicador de estado LED



A **Série Basic** com tecnologia interativa proporciona um nível de segurança básica contra picos de tensão, sobrecarga ou curto-circuito aos dispositivos conectados nas suas duas tomadas schuko.

Ideal para a conexão de equipamentos pessoais, vídeo-consolas, pequenas centralitas telefónicas e até sistemas simples de iluminação LED, ou sistemas de domótica automatizados, entre muitas outras utilidades.



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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

Ottima

660 VA / 860 VA / 1060 VA

- Plug & Play (Ligar e Usar)
- Back-up contra sobretensão
- Proteção contra sobretensão
- Reinício automático
- Recarga automática
- Arranque a frio
- Carregamento off-line
- Indicador de estado LED



A **Série Ottima da PHASAK** fornece uma solução acessível para pequenos escritórios ou ambientes domésticos. Instalação simples, tecnologia interativa e duas entradas Schuko para garantir uma proteção contínua contra sobretensões e cortes de fornecimento elétrico, proporcionando autonomia suficiente aos dispositivos conectados.

O **PH 7210** substitui uma conexão Schuko por um Schuko Surge Protec, isolado do circuito de baterias. Ideal para dispositivos com Alt.s picos de tensão, como impressoras a laser ou sistemas LED, oferecendo uma solução completa e eficiente.



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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)

Kryptos

800 VA

- Plug & Play (Ligar e Usar)
- Porta USB 5V / 2A
- Back-up contra sobretensão
- Proteção contra sobretensão, coaxial e RJ45
- Tomadas Surge Protect
- Reinício automático
- Arranque a frio
- Software de gestão



O **UPS PHASAK Kryptos** destaca-se por oferecer proteção completa num formato compacto e prático. Com **6 tomadas schuko** (3 delas Surge Protect) oferece um elevado nível de autonomia em caso de falhas no fornecimento elétrico e protege os equipamentos conectados contra sobretensões, sobrecargas ou curto-circuitos.

800 VA de potência e tecnologia interativa, que inclui conexões para a proteção das **tomadas RJ45 e coaxial**. Inclui uma porta USB de 2A que permite carregar diretamente dispositivos como telefones, teclados ou baterias portáteis e uma porta USB HID que permite conhecer os parâmetros do UPS a partir do computador.



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9478	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

Compact

800 VA

- Plug & Play (Ligar e Usar)
- Adequado para Racks de 19"
- Compatibilidade APFC
- Design de alta frequência
- USB HID e EPO
- 8 tomadas schuko
- Reinício e recarga automática
- Arranque a frio
- Software de gestão



O **UPS PHASAK Compact** combina perfeitamente design e funcionalidade. Equipado com 800 VA de potência e um formato compacto (adequado para 19"), o PH 9202 oferece proteção e backup através das suas 8 tomadas schuko.

Com 6 tomadas frontais e 2 traseiras, o PH 9202 torna-se um aliado perfeito para todo o tipo de instalações. É totalmente compatível com cargas APFC e monitorizável através da porta USB HID e do software de gestão fornecido



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9202	800 VA	480 W	1x 12V/9Ah	5.7	86	438	150	8x Schuko, USB HID y EPO

Essential

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

- Regulador Automático de Tensão (AVR)
- Ecrã Táctil
- Back-up contra sobretensão
- Proteção contra sobretensão
- Reinício e recarga automática
- Arranque a frio
- Carregamento off-line
- Software de gestão USB



A **Série Essential da PHASAK** com tecnologia interativa foi desenhada para a proteção de computadores pessoais e de escritório com um preço muito competitivo.

Equipado com **AVR** (Regulador Automático de Tensão) garante a estabilidade na corrente dos equipamentos conectados. Permite a gestão avançada do UPS através da porta USB HID a partir de qualquer computador com tomada USB e conta com tomadas RJ45 protegidas, que oferecem proteção contra sobretensões e ruído elétrico para a sua conexão de telefone, ADSL ou Ethernet. O **ecrã LCD** (Táctil nos modelos PH 9464, PH 9410 e PH 9420) oferece informação em tempo real sobre a tensão de entrada e saída.



PH9464/PH 9465 / PH 9485



PH 9410



PH 9420

PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9464	600 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.5	142	101	279	2x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9465	650 VA	360 W	1x 12V/7Ah	4.6	142	100	287	2x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9485	850 VA	480 W	1x 12V/9Ah	5.2	142	100	287	2x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9410	1000 VA	600 W	2x 12V/7Ah	8.7	205	146	350	4x Schuko, RJ45. USB HID
PH 9420	2000 VA	1200 W	2x 12V/9Ah	12.8	205	146	350	4x Schuko, RJ45. USB HID

Sirius

1260 VA / 1560 VA / 2260 VA

- Regulador Automático de Tensão (AVR)
- Back-up contra sobretensão
- Proteção contra sobretensão
- Reinício automático
- Recarga automática
- Arranque a frio
- Carregamento off-line
- Indicador de estado LED
- Tomada Surge Protect



A **Série Sirius**, com regulação automática de tensão (AVR) e parametrização avançada, proporciona uma maior proteção contra variações e picos de tensão na rede elétrica. Incorpora um display completo com informação sobre o nível de bateria, a carga conectada ou as tensões de entrada e saída. A tomada **Surge Protect** incorporada em todas as referências, permite a conexão de equipamentos com Alt.s picos de tensão como impressoras a laser ou impressoras 3D.

Em comparação com os UPSs interativos tradicionais das mesmas características, a série Sirius oferece um passo à frente em termos de proteção, autonomia e fiabilidade. O **ecrã LCD** oferece informação em tempo real sobre a tensão de entrada e saída.



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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

Protekt Torre

1060 VA / 2160 VA / 3160 VA

- Regulador Automático de Tensão (AVR)
- Onda Senoidal Pura
- Compatível com gerador
- Tomadas protegidas Surge Protect
- Reinício automático
- Recarga automática
- Arranque a frio
- Carregamento off-line
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Protekt** em formato **Torre** oferece uma solução completa e de alta eficiência para os equipamentos conectados. Um formato robusto e compacto que incorpora todas as tomadas necessárias para o usuário mais exigente e um completo display com informação em tempo real. A tomada **Surge Protect** incorporada em todas as referências permite a conexão de equipamentos com altos picos de tensão.

A compatibilidade com geradores é um reforço extra para este UPS avançado com tecnologia interativa, que permite diferentes opções de monitorização em Windows, Linux, Unix ou Mac através do software fornecido.



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 7610	1060 VA	700 W	2x 12V/7Ah	11.3	191	140	327	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
PH 7621	2160 VA	1400 W	2x 12V/9Ah	15.0	191	140	327	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RS232, SNMP (Opc)
PH 7631	3060 VA	2100 W	4x 12V/9Ah	30	342	196	416	4x Schuko (1x Surge Protect), USB HID, EPO, RJ45, RS232, SNMP (Opc)

Protekt Rack

1260 VA / 2160 VA / 3060 VA (2U)
750 VA / 1500 VA (Slim, 1U)

- Regulador Automático de Tensão (AVR)
- Onda Senoidal Pura
- Compatível com gerador
- Tomadas Surge Protect
- Reinício automático
- Recarga automática
- Arranque a frio
- Carregamento fora de linha
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Protekt Rack 19"** da **PHASAK** é a solução definitiva para garantir a continuidade e a qualidade energética em ambientes críticos.

Com **tecnologia interativa avançada**, regulação automática de tensão (AVR), estabilização em tempo real e capacidade para fornecer uma **onda senoidal pura**, estes sistemas são ideais para alimentar uma ampla gama de dispositivos críticos com a máxima eficiência.

Disponível no formato de 2U de altura e na versão Slim de 1U de altura com base para instalação vertical.



PH 7512 / PH 7521 [2U]



PH 7530 [2U]



PH 7540 / PH 7541 [1U]

PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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

UPS online

Os Sistemas de **Alimentação Ininterrupta Online** da PHASAK são a solução definitiva para garantir uma proteção contínua 24/7 dos equipamentos conectados, tanto em ambientes domésticos como em aplicações empresariais críticas. Graças à sua avançada tecnologia de Dupla Conversão Real, os UPS Online da PHASAK fornecem um sinal elétrico puro e estável, isolando completamente os dispositivos das flutuações e anomalias da rede elétrica. Isto é essencial para proteger equipamentos sensíveis e garantir a continuidade das operações em qualquer situação.

A gama de UPS Online da PHASAK destaca-se não só pela sua fiabilidade, mas também pela sua versatilidade. Para além da proteção contra falhas de energia e picos de tensão, estes equipamentos permitem a integração de módulos adicionais, como bancos de baterias para prolongar a autonomia e módulos SNMP para monitorização e controlo remoto via web.



Todas as UPS PHASAK estão equipadas com **baterias de 12V** de alta gama, **com medidas standard e intercambiáveis.**

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

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

Série Basic Pro | 6000 VA · 10000 VA

Série Gate Pro | 6000 VA · 10000 VA

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

Série Online Pro Rack | 6000 VA · 10000 VA

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

Série Dual Pro 3P / 3P | 60000 VA

Proteção 24/7

PHASAK®

GARANTIA

3

ANOS

Fornecimento ininterrupto,
ótimo e garantido em tempo
real

Proteção total contra
irregularidades na rede
elétrica

Transferência instantânea
graças à operação direta a
partir da bateria

Redução de ruído elétrico e
filtragem de interferências

Proteção completa contra
sobretensões, subtensões,
picos, flutuações e qualquer
anomalia na rede elétrica



Conqueror Pro

1000 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Dupla Conversão Real
- Fator de potência de saída 0,9
- Compatível com gerador
- Modo ECO
- Interface de comunicação RS232 e USB
- Compatível com banco de Baterias
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Conqueror Pro** com tecnologia Online oferece proteção contínua em todo o tipo de ambientes. Ideal para a alimentação de cargas críticas, proporcionará uma proteção total contra perturbações na rede elétrica. O **ecrã LCD** fornece informação precisa em tempo real.

Os modelos com SNMP permitem a monitorização e controlo remoto via web. O ecrã LCD fornece informação precisa em tempo real. Os modelos com SNMP permitem a monitorização e controlo remoto via web.



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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)

Smart Pro

1000 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Dupla Conversão Real
- Fator de potência de saída 0,9
- Onda Senoidal Pura
- Carga inteligente em 3 etapas
- Modo ECO
- Interface de comunicação RS232 e USB
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Smart Pro da PHASAK** garante uma proteção contínua 24/7 nos equipamentos conectados. Com Tecnologia Online de Dupla Conversão Real Monofásica, está especialmente desenhada para a proteção e a alimentação de cargas críticas, protegendo os equipamentos conectados contra todo o tipo de alterações e flutuações na rede elétrica.

O PH 9230 (3000VA) permite a expansão da autonomia através de Baterias externas. O ecrã LCD fornece informação precisa em tempo real. Os modelos com SNMP permitem a monitorização e controlo remoto via web.



PH 9210



PH 9220



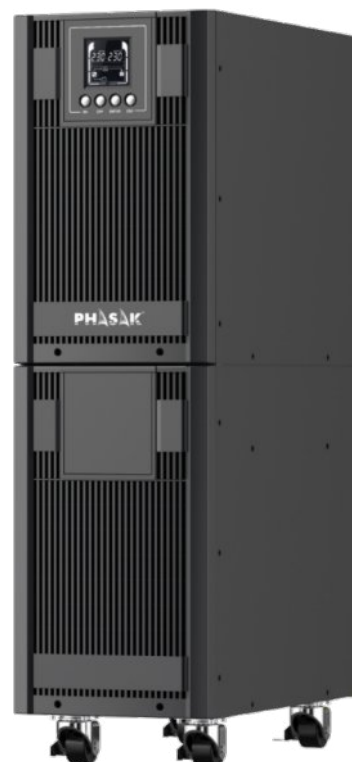
PH 9230

PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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	19.3	225	151	390	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9230	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	31.6	342	196	412	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

Basic Pro

6000 VA / 10000 VA

- Dupla Conversão Real
- Fator de potência de saída 0,9ç
- Onda Sinusoidal Pura
- Modo ECO
- Função de desligamento de emergência (EPO)
- Interface de comunicação RS232 e USB
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Basic Pro Online** da PHASAK garante uma proteção elétrica contínua e um alto nível de segurança e estabilidade no fornecimento aos equipamentos essenciais. Está especialmente projetada para uso em aplicações comerciais, escritórios e instalações críticas que não exigem um esforço extra na autonomia em caso de queda de fornecimento, uma vez que a sua autonomia não é ampliável através de bancos externos de baterias.

Tanto a versão de 6000 VA quanto a de 10000 VA incorporam 16 baterias de 12 V com 7 e 9 Ah, respectivamente, garantindo um suporte temporário em caso de falha de fornecimento.

Dispõe de conexões avançadas como portas de comunicação RS232, USB HID e slot inteligente para cartões SNMP, além de função de desligamento de emergência (EPO) e modo ECO.



PH 8060 / PH 8070

PHASAK	FP	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 8060	0.9	6000 VA	5400 W	16x 12V/7Ah	55.0	702	196	412	Emborable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 8070	0.9	9000 VA	10000 W	16x 12V/9Ah	64.0	592	250	576	Emborable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

Gate Pro

6000 VA / 10000 VA

- Dupla Conversão Real
- Fator de potência de saída 0,9 e 1.0
- Modo Bypass
- Onda Senoidal Pura
- Compatível com gerador
- Carga inteligente em 3 etapas
- Modo ECO
- Função desligamento de emergência (EPO)
- Interface de comunicação RS232 e USB
- Slot para SNMP (Opcional)



A Série Gate Pro Online da PHASAK oferece uma proteção avançada, ideal para estruturas sensíveis e críticas. Ambos os modelos permitem Modo Bypass e a expansão da autonomia através de bancos de baterias externos, além de permitir a configuração de diferentes perfis de proteção e a gestão remota da unidade através das portas de comunicação avançadas.

Disponível em potências de 6000 VA e 10000 VA (FP1), é uma opção ideal para infraestruturas de TI, servidores, estações de trabalho e outras instalações que exigem máxima proteção contra fornecimentos adversos.



PH 9270



PH 9260

PHASAK	FP	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9260	1	6000 VA	6000 W	16x 12V/9Ah	60.0	688	190	369	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9270	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	88.0	592	250	576	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

Online Rack

1000 VA / 1500 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Dupla Conversão Real
- Modo conversor de frequência 50Hz / 60 Hz
- Modo Bypass
- Compatível com gerador
- Carga inteligente em 3 etapas
- Design de bateria intercambiável a quente (1 – 3 k)
- Função desligamento de emergência (EPO)
- Modo ECO
- Transformadores de isolamento opcionais
- Compatível com guias para rack (PH 9102)
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Online Rack** com microprocessador e Dupla Conversão Real, garante um sinal estável e limpo a todos os equipamentos conectados.

Permite a instalação de bancos de baterias externos em todas as suas referências, e conta com tomadas RJ45 protegidas, que oferecerão proteção contra sobretensões e ruído elétrico para a sua conexão de telefone/ADSL/Ethernet.

Graças ao software incorporado, poderá estabelecer diferentes perfis personalizados para cada equipamento conectado e gerir o encerramento do sistema In Situ ou remotamente.



PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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)

Online Pro Rack

6000 VA / 10000 VA

- Dupla Conversão Real
- Modo conversor de frequência 50Hz / 60 Hz
- Modo Bypass
- Compatível com gerador
- Carga inteligente em 3 etapas
- Função desligamento de emergência (EPO)
- Modo ECO
- Transformadores de isolamento opcionais
- Compatível com guias para rack (PH 9102)
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Online Pro Rack** com Dupla Conversão Real e controlo por microprocessador é capaz de manter o fornecimento de energia durante períodos de tempo mais prolongados. Além disso, a possibilidade de expansão da autonomia, graças aos bancos de Baterias compatíveis, faz desta série a opção ideal para uso profissional.

O software permite estabelecer perfis de proteção adequados a cada equipamento que ligue ao UPS. A tecnologia Online Dupla Conversão garante que os dispositivos conectados estarão protegidos contra sobrecargas e flutuações da rede elétrica em todo o momento.

A Série Rack Online Pro incorpora um banco de Baterias compatível de série.



PHASAK	FP	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9360	1	6000 VA	6000 W	20x 12V/7Ah	78.0	2U+3U	438	580	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9301	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/9Ah	93.0	2U+3U	438	668	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

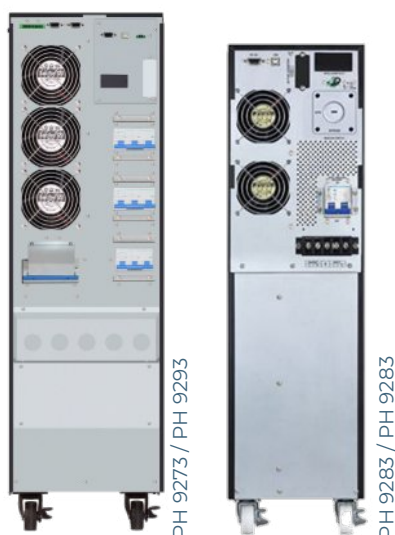
Tempus 3P/3P

10 Kvas / 20 Kvas / 30 Kvas / 40 Kvas

- Dupla Conversão Real
 - Fator de potência 1
 - Modo Bypass
 - Compatível com gerador
 - Auto-adaptação de fases
 - Função desligamento de emergência (EPO) e Modo ECO
 - Capacidade de expansão do carregador até 8A
 - Portas múltiplas USB+RS-232
 - Carga inteligente em 3 etapas
 - Possibilidade de conexão em paralelo
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Tempus 3P / 3P** trifásica incorpora tecnologia de Dupla Conversão Real, DSP e correção ativa do fator de potência de entrada, garantindo um desempenho ótimo e a maior qualidade na tensão de saída. **Os modelos de 10 Kvas (PH 9273) e 20 Kvas (PH 9293) permitem configurar a saída para monofásica (3P/1P).**



Todas as referências permitem expandir a autonomia através da instalação de bancos de Baterias e conexão em paralelo de vários equipamentos.

A série Tempus permite uma programação simples através de um confortável e intuitivo ecrã tátil de 5".

Compatíveis com banco de baterias:
PH 9273 (**PH9274/PH 9275**)
PH 9283 (**PH 9285**)



PHASAK	FP	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
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)

Dual Pro

60 Kvas

- Entradas de CA duplas
- Dupla Conversão Real
- Fator de potência 1
- Modo Bypass
- Ecrã Táctil
- Compatível com gerador
- Número de Baterias ajustável
- Auto-adaptação de fases
- Função desligamento de emergência (EPO)
- Modo ECO
- Portas múltiplas USB+RS-232
- Carga inteligente em 3 etapas
- Possibilidade de conexão em paralelo até 4 Sistemas com Baterias semelhantes
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Dual Pro** de 60 Kvas foi especificamente desenhada com um módulo de alimentação plugável e acesso frontal para simplificar a sua manutenção, permitindo a conexão em paralelo de até 6 unidades, mesmo com entrada por gerador.

A Série Dual Pro requer sempre a utilização de um banco de Baterias externo configurável (PH 9287).

Entradas
CA DUPLOS

Conexão em paralelo até 4 sistemas

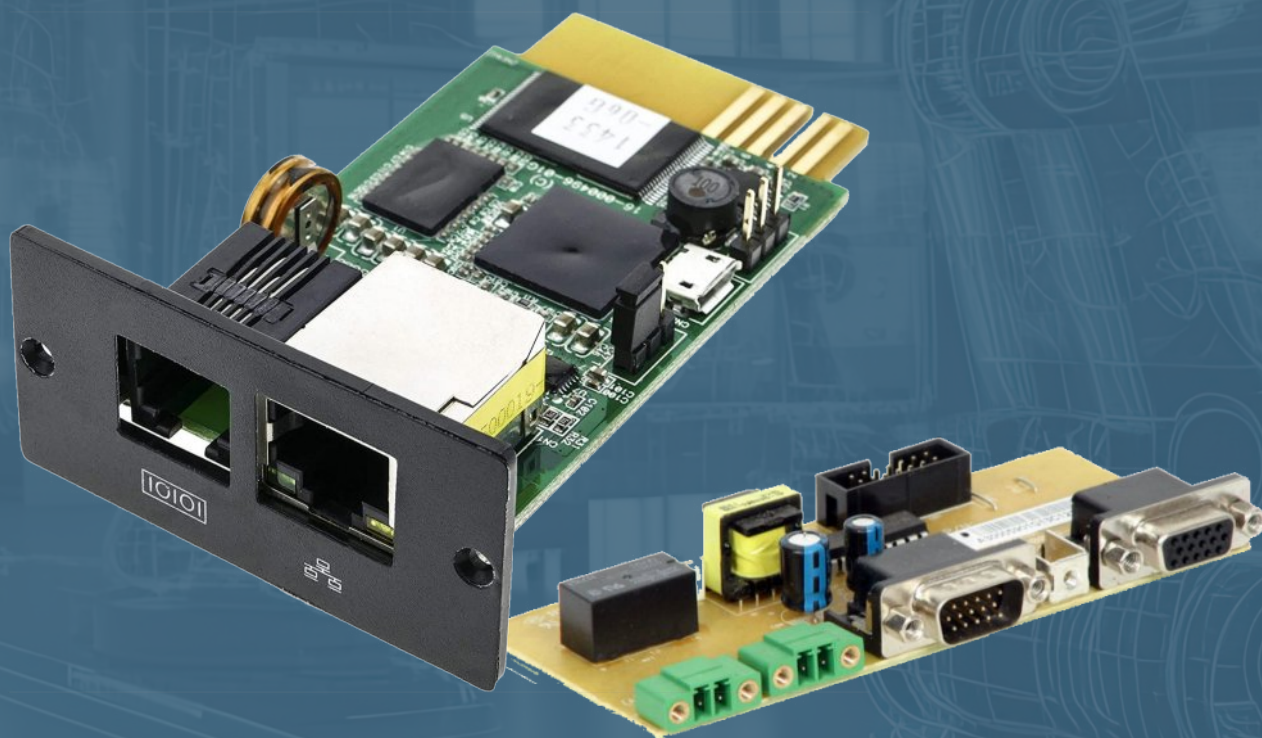
Compatível com banco de baterias:
PH 9273 (PH 9274 e PH 9275)

PHASAK	FP	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9286	1	60000 VA	60000 W	32/40x 12V/9Ah	107.0	815	300	1000	USB HID, RS232, SNMP (Opc)

Acessórios para UPS

A PHASAK tem uma grande variedade de acessórios para todos os tipos de UPS. Estes acessórios permitem personalizar a configuração da UPS, desde a ativação do controlo remoto graças aos módulos de comunicação SNMP, até ao alargamento da autonomia através dos bancos de baterias disponíveis.

Lembre-se que todas as UPSs PHASAK incluem baterias standard de 12V, que permitem que sejam facilmente substituídas por qualquer bateria com condições elétricas semelhantes.



Bancos de baterias

Compatíveis com UPS PHASAK

Os bancos de Baterias para **UPS PHASAK** garantem um fornecimento ininterrupto de energia quando o equipamento não está conectado a uma fonte de energia elétrica.

Aumentar a autonomia do equipamento através da expansão das Baterias é algo especialmente recomendado em aplicações críticas como centros de dados, servidores, serviços de emergência e até equipamentos médicos.

A sua instalação garante um fornecimento de energia ininterrupto durante longos períodos de tempo.



Todas as UPS PHASAK estão equipadas com baterias standard de 12V intercambiáveis.

Os bancos de Baterias PHASAK utilizam **baterias standard de 12 V 9 Ah**, como a bateria **PHB 1209**, e são **totalmente compatíveis com baterias de outros fabricantes**.



Referência UPS	Banco de baterias	Nº de baterias
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

Compatível com UPS PHASAK

Os **cartões de comunicação SNMP** permitem a monitorização do status, tensão e carga da bateria.

Esses acessórios monitorizam continuamente os parâmetros da UPS e enviam alertas quando um determinado nível não é atingido em algum dos parâmetros controlados.

Os cartões SNMP são uma ferramenta abrangente para administradores que precisam de controle e monitorização confiáveis da sua fonte de alimentação ininterrupta.



PH 7690

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

Standard de comunicação: 10/100 BaseT Fast Ethernet

Conectores: 2x RJ45

Dimensões: 41 x 36.1 x 76.5 mm

Compatível com: 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

Standard de comunicação: 10/100 BaseT Fast Ethernet

Conectores: 1x RJ45 + 1x RJ11

Dimensões: 23 x 47 x 15 mm

Compatível com: 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

Compatível com UPS PHASAK



PH 9103

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

Conectores: 1x RS232 (9 pin)

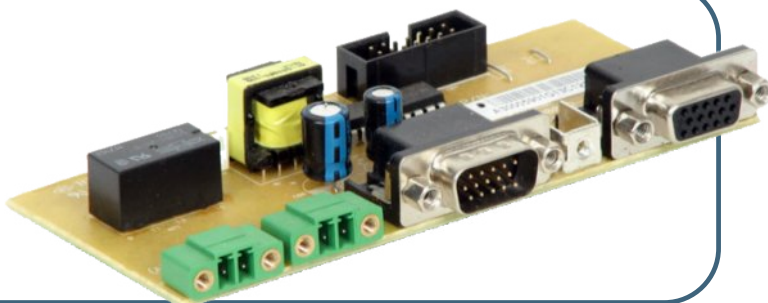
Dimensões: 166 x 124 x 88 mm

Compatível com: 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

Instalação paralela

Os kits de instalação em paralelo permitem interconectar múltiplos Sistemas de Alimentação Ininterrupta, ampliando a capacidade do sistema.

Referência	Compatível com
PH 9106	PH 9270
PH 9110	PH 9301
PH 9161	PH 9360



Guias deslizantes



PH 9102

Projetado para melhorar a distribuição de peso e mobilidade das UPS instaladas em Armários Rack.

Murais Rack 19"

Os **Murais de Rack PHASAK Pro 19"** oferecem uma estética moderna e são de fácil acesso pela parte frontal, lateral ou traseira.

A porta frontal, fabricada em vidro temperado de alta qualidade, inclui uma moldura dupla em metal perfurado para facilitar a troca térmica, evitando a entrada de pó e o acesso indesejado.



**Pré
mon
ta
do**

Formatos compactos, resistentes e desenhados para maximizar o espaço interior

Acesso lateral fácil graças aos painéis "One Click"

Porta frontal com fechadura de segurança e puxador push

Grande variedade de acessórios disponíveis para personalização. Desde prateleiras, painéis de transferência, organizadores de cabos, PDU, até régua de energia e muito mais

Todos os armários murais PHASAK Pro 19" incluem ventilação e parafusos de montagem

**Flat
Pack**



desenho
19"

**MÍNIMA
Manutenção**



PHASAK PRO 19"



600x450mm

Referência	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>Larg. 600 x Prof. 450</i>				

Envio montado

600x600mm

Referência	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>Larg. 600 x Prof. 600</i>				

Envio montado

600x450mm

Referência	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>Larg. 600 x Prof. 450</i>				



Envio desmontado em pacote plano (Flat-Pack)

PHASAK ECO 19"



530x400mm

Referência	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>Larg. 530x Prof. 400</i>				



Envio desmontado em pacote plano (Flat-Pack)

542x450mm

Referência	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>Larg. 542 x Prof. 450</i>				



Envio desmontado em pacote plano (Flat-Pack)

Armários Rack 19"

A **Phasak** oferece uma ampla gama de armários de chão e murais em **formato Rack 19"**, com uma grande variedade de acessórios e complementos que respondem a todas as necessidades de personalização dos utilizadores mais exigentes.

Com um design cuidado, porta frontal elegante em vidro e fechaduras de alta qualidade. Instalação fácil e espaço interior otimizado.



Formatos compactos, resistentes e concebidos para maximizar o espaço interior

Grande variedade de acessórios disponíveis: prateleiras, painéis de transferência, organizadores de cabos, PDU ou régua de energia, entre outros

Todos os armários PHASAK Pro 19" incluem **2 prateleiras de 19"**, **régua elétrica de 19"**, **conjunto de rodas, pés, fechaduras de segurança, ranhuras de ventilação e ventoinhas de 120 mm**

desenho
19"

MÍNIMA
Manutenção



PHASAK PRO 19"



Porta frontal em Vidro temperado de 4 mm

4 perfis de montagem 19"

Ventilação incluída

Porta frontal perfurada para maior ventilação

Porta traseira microperfurada

600x600

Referência	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6618	18 U	803 mm	983 mm	56 Kg
PHO 6622	22 U	981 mm	1161 mm	63 Kg
PHO 6627	27 U	1203 mm	1383mm	72 Kg
PHO 6632	32 U	1425 mm	1606 mm	85 Kg
PHO 6637	37 U	1648 mm	1828 mm	88 Kg
PHO 6642	42 U	1870 mm	2051 mm	95 Kg
<i>Larg. 600 x Prof. 600</i>				

600x800

Referência	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6822	22 U	981 mm	1161 mm	75 Kg
PHO 6822	27 U	1204 mm	1425 mm	65 Kg
PHO 6832	32 U	1426 mm	1606 mm	93 Kg
PHO 6837	37 U	1648 mm	1828 mm	101 Kg
PHO 6842	42 U	1870 mm	2051 mm	110 Kg
<i>Larg. 600 x Prof. 800</i>				

800x800

Referência	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 8837	37 U	1648 mm	1828 mm	123 Kg
PHO 8842	42 U	1870 mm	2051 mm	140 Kg
<i>Larg. 800 x Prof. 800</i>				

600x1000

Referência	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 6122	22 U	981 mm	1161 mm	85 Kg
PHO 6127	27 U	1203 mm	1383mm	95 Kg
PHO 6132	32 U	1425 mm	1606 mm	100 Kg
PHO 6137	37 U	1648 mm	1828 mm	121 Kg
PHO 6142	42 U	1870 mm	2051 mm	135 Kg
PHO 6147	47U	2093 mm	2273 mm	140 Kg
<i>Larg. 600 x Prof. 1000</i>				

800x1000

Referência	U	Altura Int.	Altura Ext.	Peso
PHO 8137	37 U	1648 mm	1828 mm	135 Kg
PHO 8142	42 U	1870 mm	2051 mm	157 Kg
PHO 8147	47 U	2093 mm	2273 mm	165 Kg
<i>Larg. 800 x Prof. 1000</i>				

Acessórios para rack de 19"

MÓDULO DE VENTILAÇÃO | 2x COOLERS
(2 ventiladores x 120 MM)



PHO 5642 1U

MÓDULO DE VENTILAÇÃO | 4x COOLERS
(4 ventiladores x 120 MM)



PHO 5644 1U

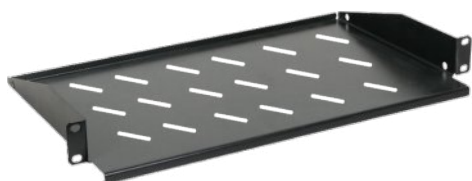
**MÓDULO DE VENTILAÇÃO | 4x COOLERS
COM TERMOSTATO**

(4 ventiladores x 120 MM)



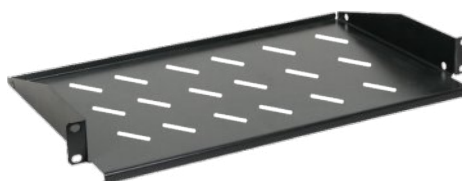
PHO 5654 1U

**BANDEJA FIXA | ARMÁRIOS E MURAIIS
RACK 19"** (Profundidade 268 MM)



PHO 5325 1U

**BANDEJA FIXA | ARMÁRIOS E MURAIIS
RACK 19"** (Profundidade 380 MM)



PHO 5345 1U

**BANDEJA FIXA
ARMÁRIOS RACK 19"
DE 600 MM**



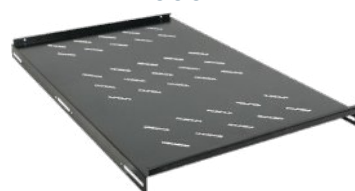
PHO 5260 1U

**BANDEJA FIXA
ARMÁRIOS RACK 19"
DE 800 MM**



PHO 5280 1U

**BANDEJA FIXA
ARMÁRIOS RACK 19"
DE 1000 MM**



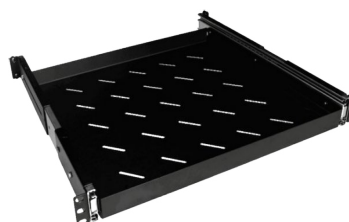
PHO 5210 1U

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

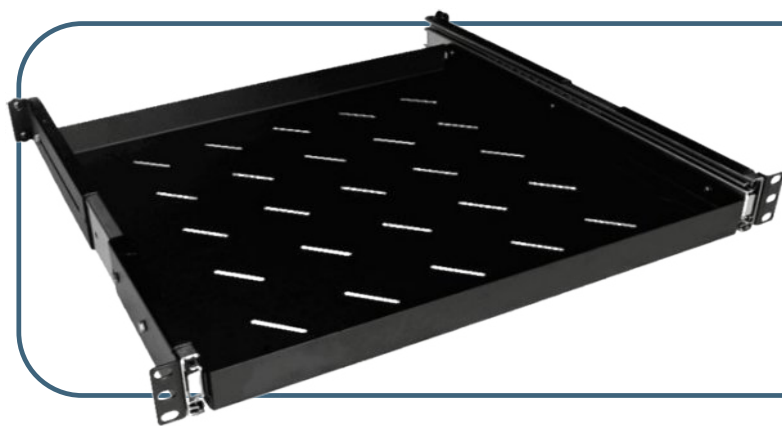


PHO 5062 1U

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



PHO 5082 1U



**BANDEJA TELESCÓPICA
RACK 19" DE 1000**

PHO 5092 1U

**PAINEL FRONTAL
CEGO (1U)**



PHO 5001

**PAINEL FRONTAL
CEGO (2U)**



PHO 5002

**PAINEL FRONTAL
CEGO (3U)**



PHO 5003

**PAINEL FRONTAL
CEGO (4U)**



PHO 5004

**FECHADURA
PORTA
LATERAL**



PHO 4020

**KIT DE 4 RODAS
(2 COM TRAVÃO)**



PHO 9085
**Para murais*

**KIT DE
TORNILLERÍA**



PP 9100
**Para armários*

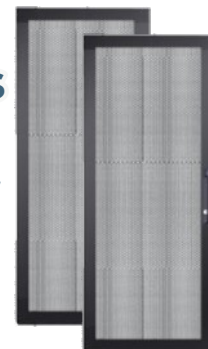
Portas perfuradas

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



Paineis de transferência

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



PU 2420 1U

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



PU 2421 1U

**24 PORTAS
CAT. 6 UTP
DUAL BLOCK COM
ORGANIZADOR**



PU 2424 1U

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



PU 4811 0.5U

**PAINEL FRONTAL
x24 KEYSTONE COM
ORGANIZADOR**



**PA 3424 UTP · 1U
PA 3524 FTP · 1U**

**GUÍA DE CABOS
COM TAMPA DE
METAL**



PA 5095 1U

Organizadores e painéis frontais

GUÍA CABOS COM TAPA - 1U



PA 5095 TAPA METAL

GUÍA CABOS COM ESCOVA - 1U



PA 1901

**PAINEL FRONTAL x24 KEYSTONE
UTP COM ORGANIZADOR - 1U**



PA 3424 UTP

**PAINEL FRONTAL x24 KEYSTONE
FTP COM ORGANIZADOR - 1U**



PA 3524 FTP

Keystone RJ45 Fêmea

**CAT. 6 · UTP
180° · DUAL BLOCK**



SD 3018

**CAT. 6 · FTP
F/F · BLINDADO**



PHK 2210

**CAT. 6 · UTP
F/F**



PHK 2200

**CAT. 6 · UTP
90°**



PHK 2225

**CAT. 6 · UTP · 180°
SEM FERRAMENTA**



PHK 2220

**CAT. 6 ou 6A
UTP · 90°**



PHK 2221 Cat. 6
PHK 2222 Cat. 6A

**CAIXA DE SUPERFÍCIE
CAT. 6 · UTP · 1x RJ45**



PHK 1010

**CAIXA DE SUPERFÍCIE
CAT. 6 · UTP · 2x RJ45**



PHK 1012

Conectores RJ45 Macho

**CAT. 6 · UTP
23AWG · SÓLIDO**



PHK 45C6 x10

**CAT. 6 · UTP
23AWG · SÓLIDO**



PHK 45C6-100 x100

**CAT. 6A · UTP
24AWG + GUÍA**



PHK 2230 x10

**CAT. 6A · STP
24AWG + GUÍA**



PHK 2235 x10

**CAT. 6 · UTP
AWG22 - AWG24
FASTCRIMP**



PHK 2240 x10

**CAT. 6 · FTP
AWG22 - AWG24
FASTCRIMP**



PHK 2241 x10

**CAT. 6 · UTP
SEM FERRAMENTA**



PHK 2250

**CAT. 6A · UTP
SEM FERRAMENTA**



PHK 2251

Réguas encaixável

8 TOMADAS COM INTERRUPTOR
16A / 250V / 3500W / 1.5M



BNS 1518 Schuko

8 TOMADAS SEM INTERRUPTOR
16A / 230V / 3500W / 1.5M



BNS 3518 Schuko

8 TOMADAS COM INTERRUPTOR
16A / 250V / 3500W / 3M



BNS 1520 Schuko

8 TOMADAS SEM INTERRUPTOR
16A / 230V / 3500W / 1.8M



BNS 3535 Schuko
SFO C14

Módulos rackáveis

PDU SWITCH BYPASS 19"
16A / 208~240V / 3 KVA MAX



PH 9200

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
ATS 16A



PH 9205

Armário de segurança

Portáteis
e tablets

Até 30 uds



PLUG and play

- ✓ Não requer instalação
(Apenas montagem das rodas)
- ✓ Entrega paletizada
- ✓ Fechaduras de segurança

- Rodas 360° de 5" (traseiras com freio duplo)
- Rodas em borracha anti-riscos e silenciosas
- Sistema de gestão de cabos integrado
- Painel lateral com ventilação ativa
- Fechaduras de segurança e abertura de 180°
- Equipado com 6 réguas Schuko (30 tomadas)
- Interruptor principal externo com luz
- Disjuntor magnetotérmico interno

A estação de carregamento **PHT 3035 da PHASAK** é a solução ideal para armazenar e recarregar, de forma segura, vários dispositivos móveis como portáteis, tablets e smartphones.

Desenvolvido especialmente para escritórios, laboratórios de informática e salas de aula, este carro (ou trolley) oferece uma construção robusta e segura, sistema de fecho com chave e eletrónica avançada que dá prioridade à segurança.

PHASAK	Capacidade	Tipo de tomadas	Peso	Altura	Largura	Prof.	Comprimento cabo
PHT 3530	30 unidades	Schuko (30 uds)	100	1110	700	640	2.2 metros

Baterias

5 Ah, 7.2 Ah, 9 Ah, 12 Ah y 18 Ah

As baterias PHASAK de 12V oferecem uma solução robusta, eficiente e segura para garantir o fornecimento elétrico em aplicações críticas.

Fabricadas com tecnologia VRLA (chumbo-ácido selado), estas baterias foram concebidas para oferecer uma longa vida útil, baixa autodescarga e um desempenho estável, mesmo em ambientes exigentes.



Compatibilidade universal

Ideais para utilização em UPS/SAI PHASAK que utilizem baterias com as mesmas características, bem como em qualquer outro dispositivo que exija uma bateria de 12V com especificações elétricas semelhantes.

Desempenho garantido

Graças à sua baixa autodescarga e versatilidade, são ideais para sistemas UPS/SAI, equipamentos médicos, alarmes, videovigilância, iluminação de emergência e soluções de backup energético, incluindo aplicações solares.

12V SEM
Manutenção



Alguns UPS PHASAK incluem de série baterias de 12V YUASA, marca líder na fabricação de todos os tipos de baterias. Se precisares de substituição ou tiveres alguma dúvida, entra em contacto com a nossa equipa.



PHB 1205
 Voltagem: 12V
 Capacidade: 5Ah
 90 x 70 x 101



PHB 1207
 Voltagem: 12V
 Capacidade: 7Ah
 151 x 94 x 65



PHB 1209
 Voltagem: 12V
 Capacidade: 9Ah
 151 x 94 x 65



PHB 1212
 Voltagem: 12V
 Capacidade: 12Ah
 151 x 95 x 98



PHB 1218
 Voltagem: 12V
 Capacidade: 18Ah
 181 x 167 x 77



Todas os UPS PHASAK
 estão equipados com
**baterias standard de
 12V substituíveis**

Cable de red

Desempenho profissional para instalações exigentes

As bobinas de cabo PHASAK foram concebidas para oferecer uma ligação estável, segura e duradoura, mesmo nas instalações mais exigentes.

Com anos de experiência no setor industrial e profissional, a PHASAK consolidou-se como uma marca de referência em soluções de cablagem estruturada.



Compatibilidade universal

As bobinas de cabo PHASAK estão disponíveis nas categorias 6 e 6A, garantindo uma ligação estável e de alto desempenho. São compatíveis com categorias inferiores e permitem uma transmissão de dados até 10 Gbps, dependendo do modelo escolhido.

Desempenho garantido

Escolhe entre cabos de 100% cobre (CU), ideais para instalações críticas, profissionais e institucionais, ou a opção CCA (alumínio revestido a cobre), que oferece um excelente desempenho com uma relação qualidade/preço muito competitiva.



COBRE 100%

CABO SOLIDO



-
-
-
-
-

PHR 652 305 metros
 Cat. 6 UTP LSZH CU Sólido
 AWG24 1GBps



-
-
-
-
-
-

PHR 660 305 metros
 Cat. 6A S/FTP LSZH CU Sólido
 AWG23 10GBps

CCA

CABO SÓLIDO



-
-
-

PHR 6100 100 metros
 Cat. 6 UTP LSZH CCA Sólido
 AWG23 1GBps



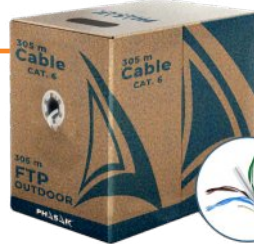
-
-
-

PHR 6312 305 metros
 Cat. 6 FTP LSZH CCA Sólido
 AWG23 1GBps



-
-
-

PHR 6301 305 metros
 Cat. 6 UTP LSZH CCA Sólido
 AWG23 1GBps



-
-

PHR 670 305 metros
 Cat. 6 FTP 1GBps CCA Sólido
 AWG23 EXTERIOR



-
-

PHR 671 100 metros
 Cat. 6 FTP 1GBps CCA Sólido
 AWG23 EXTERIOR



-
-

PHR 6302 305 metros
 Cat. 6 UTP GRIS CCA Sólido
 AWG23 1GBps



-
-

PHR 681 100 metros
 Cat. 6A FTP 10GBps CCA Sólido
 AWG23 EXTERIOR

Patch Cords

Máxima compatibilidade e acabamentos profissionais

Os patch cords de rede PHASAK foram concebidos para oferecer uma transmissão de dados estável e segura em todo o tipo de ambientes: desde instalações domésticas até infraestruturas críticas como centros de dados (CPD).

Equipados com conectores RJ45 macho em ambas as extremidades, garantem uma ligação rápida e eficaz em redes de alta exigência.



Design versátil e profissional

Compatíveis com categorias inferiores e disponíveis numa ampla gama de cores e comprimentos para facilitar a identificação das ligações e uma gestão eficiente da cablagem.

Desempenho garantido

Fabricados com materiais certificados, disponíveis tanto em versões 100% cobre (Cat.6 ou Cat.6A) como na opção económica CCA (alumínio com revestimento de cobre), todos os modelos garantem baixa atenuação, integridade de sinal e desempenho constante.

Disponíveis em



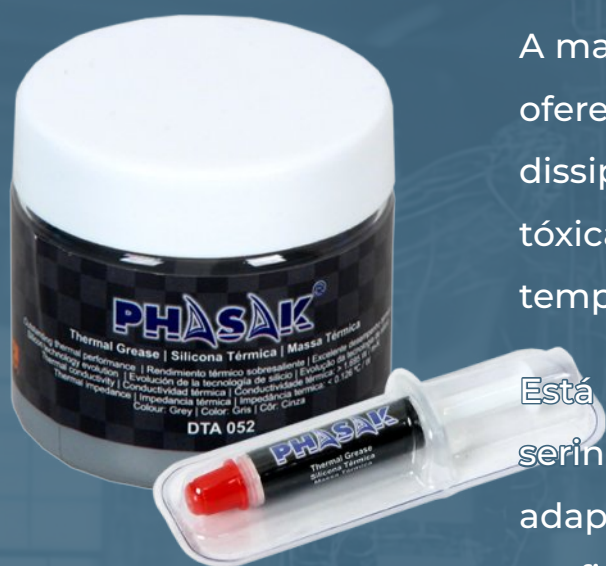
Patch cords

Medida (metros)	0.25	0.50	1	1.50	2	3	5	7	10	15	20	25	30
Patch cords 100% Cobre · Tipo: UTP · Material: Cu · Cat.: 6 · AWG: 26AWG													
Cinzeno	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
Preto	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	-	-	-	-
Laranja	PHK 1952O	PHK 1950O	PHK 1901O	PHK 1951O	PHK 1902O	PHK 1903O	PHK 1905O	PHK 1907O	PHK 1910O	-	-	-	-
Vermelho	PHK 1952R	PHK 1950R	PHK 1901R	PHK 1951R	PHK 1902R	PHK 1903R	PHK 1905R	PHK 1907R	PHK 1910R	-	-	-	-
Amarelo	PHK 1952Y	PHK 1950Y	PHK 1901Y	PHK 1951Y	PHK 1902Y	PHK 1903Y	PHK 1905Y	PHK 1907Y	PHK 1910Y	-	-	-	-
Patch cords 100% Cobre · Tipo: S/FTP · Material: Cu · Cat.: 6A · AWG: 26AWG													
Cinzeno	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
Patch cords CCA · Tipo: UTP · Material: CCA · Cat.: 6 · AWG: 26AWG													
Preto	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



Massa térmica

Alta condutividade, aplicação fácil e máxima eficiência térmica



A massa térmica PHASAK foi desenvolvida para oferecer um desempenho excepcional na dissipação de calor, com uma fórmula não tóxica, não corrosiva e estável a altas temperaturas.

Está disponível em vários formatos – desde seringas de 0,5 g até frascos de 50 g – para se adaptar a qualquer necessidade, seja profissional ou doméstica.

Silicone térmico de alto desempenho

Graças à sua elevada condutividade térmica e baixa impedância, esta massa garante um contacto ótimo entre superfícies como processadores, chips, placas gráficas e outros componentes eletrônicos, melhorando significativamente a transferência de calor para os dissipadores.

Aplicação precisa e sem desperdício

Os formatos em seringa permitem uma dosagem simples e precisa, ideal até para utilizadores sem experiência, evitando o excesso de produto e reduzindo resíduos.

Segura e compatível

Produto livre de materiais tóxicos ou corrosivos. Não afeta a instalação nem o hardware com que entra em contacto.

Mini *em seringa*



Ref.	Cor / gr	Condutividade	Impedância
DTA 005	Branco / 0,5 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 016	Cinza / 0,5 gr	> 1.695 (W/M-K)	< 0.126 (°C/W)
DTA 017	Dourado / 0,5 gr	> 1.8 (W/M-K)	< 0.123 (°C/W)
DTA 018	Prateado / 0,5 gr	> 1.93 (W/M-K)	< 0.115 (°C/W)

Max *em seringa*



Ref.	Cor / gr	Condutividade	Impedância
DTA 015	Branco / 1.5 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 035	Branco / 5 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 038	Branco / 8 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 025	Branco / 25 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)

XL *Em frasco (50gr)*



Ref.	Cor / gr	Condutividade	Impedância
DTA 050	Branco / 50 gr	> 0.925 (W/M-K)	< 0.229 (°C/W)
DTA 052	Cinza / 50 gr	> 1.695 (W/M-K)	< 0.126 (°C/W)

Segurança e Garantia não são uma opção

Desde 1995, apostamos na fabricação de soluções tecnológicas **inovadoras e seguras.**

Especializados principalmente em Sistemas de Alimentação Ininterrupta, armários e acessórios para Rack de 19", baterias, networking e conectividade.

Ao longo destes quase **30 anos de existência**, nunca deixámos de nos adaptar às mudanças num mercado em constante evolução.

Todos os produtos do nosso catálogo foram submetidos a **rígidos controlos de qualidade**, garantindo a sua qualidade e homologação adequada para o mercado de destino.



www.phasak.com

info@phasak.com · 22 999 77 65