

Elevada fiabilidade e elevada disponibilidade

- A série **ITYS** é uma gama de sistemas UPS compactos disponível nos seguintes modelos: 1, 2, 3, 6 e 10 kVA com tecnologia On-line dupla conversão (VFI) e absorção sinusoidal.
- A **ITYS** assegura regulação permanente da tensão e frequência de saída. Esta tecnologia é compatível com todas as aplicações IT e industriais, ambientes operacionais e quando utilizada em associação com um grupo gerador.
- A ampla tolerância de tensão de entrada limita o número de descargas das baterias, prolongando assim significativamente a longevidade da bateria.
- O bypass automático é imediatamente activado em caso de sobrecargas ou falhas, assegurando uma alimentação de energia contínua às cargas.

Simple de instalar e fácil de utilizar

- A UPS é entregue pronta a funcionar com as baterias internas ligadas e totalmente carregadas. A função de reiniciação automática assegura que a UPS arranque automaticamente, mesmo mesmo em caso de falha de energia prolongada.
- Os sistemas UPS **ITYS** são fáceis de instalar, não necessitando de qualquer preparação especial do local de instalação, pois dispõem de protecção magneto-térmica integrada.
- O painel de comando/controlo LED intuitivo e o sinal sonoro tornam o sistema fácil de utilizar. O display gráfico da distribuição energética mostra imediatamente se o sistema está ou não, a funcionar correctamente. O estado da bateria pode ser verificado através do painel de controlo ou utilizando um PC remoto.

Eficiência e versatilidade operacional

- A versatilidade destes modelos significa que podem ser utilizados para proteger uma vasta gama de aplicações: desde sistemas IT profissionais, a redes empresariais e dispositivos críticos em contextos industriais.
- A configuração padrão e os acessórios de comunicação podem ser facilmente adaptados a uma vasta gama de ambientes operacionais.
- O bypass manual significa que a manutenção periódica e/ou de emergência no local poderá ser realizada nos modelos de 6 e 10 kVA sem necessidade de desligar as cargas. O software de comunicação pode ser utilizado para programar os arranques e paragens planeadas quando são necessários procedimentos de gestão de energia automáticos.

Opção de comunicação

- A interface de contactos secos para inserção no slot traseiro mostra o estado da UPS através de 5 contactos sem potencial e proporciona uma entrada para paragem de emergência remota (EPO).
- Software **UNI VISION** para controlo e encerramento automático de aplicações ligadas a Windows™ e a Linux. Download gratuito a partir do nosso website: www.socomec.com.
- Software **UNI VISION PRO** para gestão de aplicações ligadas e controlo de encerramentos automáticos. Cabo série incluído.
- Interface **NET VISION** de gestão SNMP/WEB para ligação da UPS à rede Ethernet. Este acessório pode ser integrado na UPS através do slot localizado no painel traseiro.

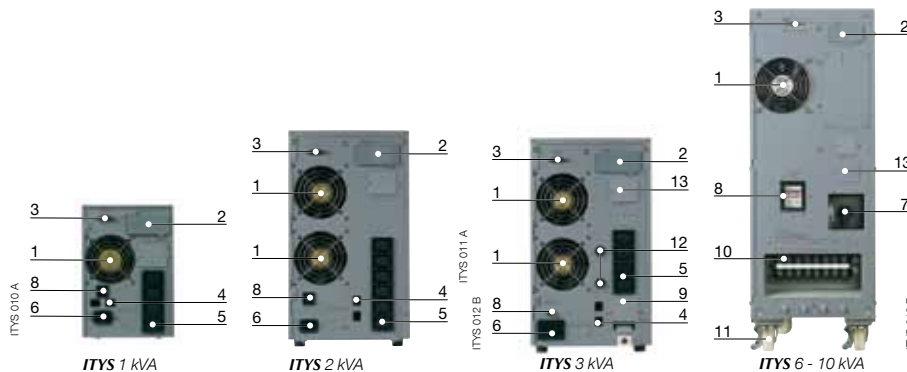


A sua protecção para

- > Estações de trabalho profissionais
- > Redes de servidores e empresariais
- > Sistemas de armazenamento
- > Automatização industrial
- > Sistemas de segurança
- > Sistemas de telecomunicações

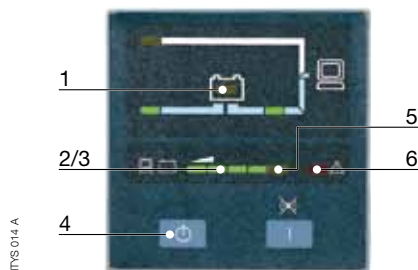


Ligação



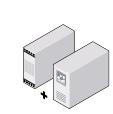
1. Ventilador
2. Slot para placas opcionais de comunicação
3. Porta série RS232 (protocolo JBUS)
4. Protecção de linha telefónica/modem/ASDL
5. Tomadas de saída (IEC 320)
6. Tomada de entrada (IEC 320)
7. Bypass manual
8. Protecção de entrada (disjuntor térmico)
9. Terminais de saída
10. Terminais de entrada/saída
11. Rodas com bloqueio de segurança
12. Fusível de protecção selectiva nas tomadas de saída
13. Ligação para armário de bateria exterior (apenas modelos LB)

O painel de comando/controlo



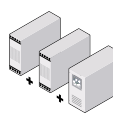
- Estado operacional gráfico:
1. Indicador de bateria
 2. Barra LED - % de carga ligada
 3. Barra de LED - % de bateria disponível
 4. Botão on/off e desactivação do sinal sonoro
 5. Indicador de sobrecarga
 6. Indicador de falha

Expansão da bateria (disponível apenas nos modelos LB)



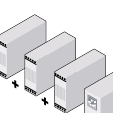
ITYS	UPS +1 EBM
3000	30 min. +1 (ITY-EX030B)
6000	50 min. +1 (ITY-EX0100B)
10000	27 min. +1 (ITY-EX0100B)

(a 75% da carga nominal)



ITYS	UPS +2 EBM
3000	75 min. +2 (ITY-EX030B)
6000	100 min. +2 (ITY-EX0100B)
10000	58 min. +2 (ITY-EX0100B)

(a 75% da carga nominal)



ITYS	UPS +3 EBM
3000	120 min. +3 (ITY-EX030B)
6000	150 min. +3 (ITY-EX0100B)
10000	90 min. +3 (ITY-EX0100B)

(a 75% da carga nominal)

Dados técnicos

POTÊNCIA VA/WATT	1000 VA/700 W	2000 VA/1400 W	3000 VA/2100 W	6000 VA/4200 W	10000 VA/7000 W
CÓDIGO DO ARTIGO	ITY-TW010B	ITY-TW020B	ITY-TW030B/LB	ITY-TW060B/LB	ITY-TW100B/LB
ENTRADA					
Tensão de Entrada	230 V AC (160÷300 V AC; até 110 V AC a 60% da carga)			230 V AC (176÷276 V AC)	
Frequência	50/60 Hz nominal				
Factor de potência	0,98				
SAÍDA					
Tensão de saída (Vout)	230 V AC (pode ser definida para 220/240 V AC) ± 1,5%			230 V AC (pode ser definida para 220/240 V AC) ± 1%	
Estabilidade da frequência de saída (para 50 Hz)	Gama sincr. 46÷54 Hz (50 ± 0,2 Hz em modo de bateria)			Gama sincr. 46÷54 Hz (50 Hz ± 0,05 Hz em modo de bateria)	
Sobrecarga (com presença de rede)	Até 150% durante 30 segundos			Até 130% durante 10 minutos	
Rendimento global	Até 90%				
Factor de crista admissível	3:1				
Porta de comunicação	Conector RS 232 em DB9				
AUTONOMIA*					
75% da carga nominal (min.)	10	17	9	13	9
FÍSICA					
Nível de ruído (a 1 m)	45 dB			55 dB	
Dimensões da UPS L x P x A (mm)	145 x 400 x 220		192 x 460 x 350	260 x 570 x 715	
Cor (escala Pantone)	Caixa 430C; painel de plástico 431C				
Pesos líquidos da UPS (kg)	14	34	35/16	84/35	93/38
CONFORMIDADE COM AS NORMAS					
Normas	EN62040 e marcação CE/IEC 60529 (IP20)				
Norma de Segurança/CEM	(EN) IEC 62040-1-1 (segurança) EN50091-2/IEC62040-2 (EMC) - Equipada com filtros de entrada para eliminar interferências atmosféricas				

* a 25 °C com bateria eficiente.