



# ITYS PRO

Proteção da potência fiável e económica  
de 10 a 20 kVA

UPS Monofásica  
e Trifásica



GAMME 513 A

## Proteção compacta e económica

- Fácil de encomendar, instalar e manusear.
- Tecnologia topo de gama proporcionando elevados níveis de desempenho numa unidade muito compacta.
- Modo de dupla conversão online com um fator de potência de saída de 0,9, fornecendo mais 12% de potência ativa em comparação com uma UPS com um fator de potência de 0,8.
- Melhor eficiência online da classe.
- Gestão inovadora de baterias que prolonga a vida útil das mesmas (virtualmente ZERO oscilações nas baterias).
- Proteção de bypass redundante que reduz o risco de cortes de energia.
- Monitorização de rede LAN integrada através de navegador de Internet. Visor multi-idiomas.

## Adaptada ao seu ambiente

- Criado para funcionar em ambientes elétricos difíceis.
- Ideal para proteger aplicações de TI e não TI sensíveis.
- Configurabilidade flexível das baterias sem alterar as dimensões.
- Transformador de isolamento interno (sob pedido).
- Baixas emissões eletromagnéticas compatíveis com instalações comerciais.

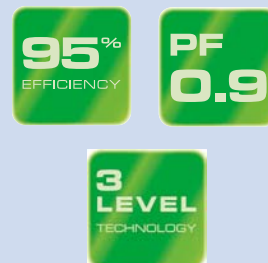
## A solução para

- > Salas de servidores
- > Setor de serviços
- > Infraestrutura
- > Setor da saúde
- > Aplicações de indústria ligeira

## Tecnologia

- > VFI "dupla conversão online"

## Vantagens



## Certificações



## Configurações da UPS



UPS - Tipo S  
Sem baterias



UPS - Tipo M  
Com baterias



UPS - Tipo T  
Com baterias

### Características elétricas standard

- Bypass de manutenção interno.
- Proteção contra retorno: circuito de detecção.
- EBS (Expert Battery System) para gestão de baterias.

### Características de comunicação padrão

- Interface multilíngue de utilização simples com visor gráfico.
- Monitorização de rede LAN integrada através de navegador de Internet.
- 2 slots para opções de comunicação.

### Opções de comunicação

- Interface de contactos secos.
- Interface MODBUS.

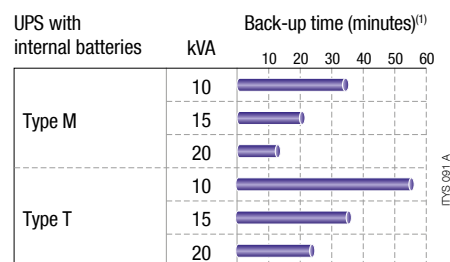
### Soluções de gestão de redes locais e IP

- LOCAL VIEW: software ponto a ponto ideal para monitorização e paragem de UPS para os sistemas operativos Windows®, Linux e MAC OS X®.
- NET VISION: placa de rede profissional para a monitorização e controlo de unidades de UPS a partir de um local remoto (opção para todos os modelos).

### Serviço de monitorização remota

- LINK-UPS, serviço de monitorização remota que liga a sua UPS ao seu especialista de Energia Crítica, 24h por dia/7 dias por semana.

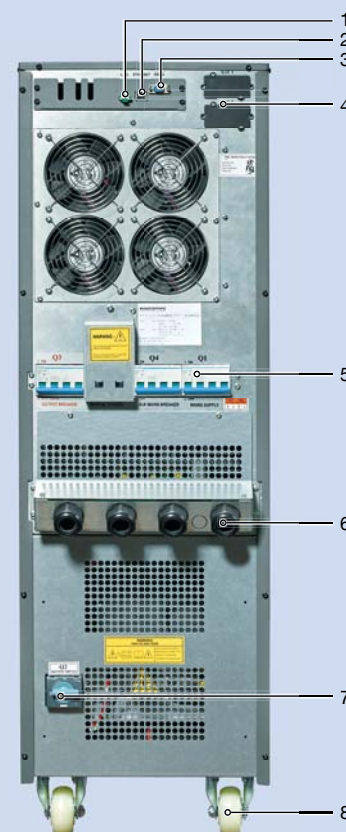
### Dados técnicos



ITYS PRO			
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Entrada/saída	3/1 - 3/3	3/3	
ENTRADA			
Tensão nominal	3Fases+N 400 V		
Tolerância de tensão	± 20% (-40% a 70% da carga nominal)		
Frequência nominal	50/60 Hz ± 10%		
Fator de potência/THDI	0,99/<2,5%		
SAÍDA			
Tensão nominal	1F+N: 230 V (configurável: 208 <sup>(1)</sup> /220/230/240)		
	3F+N: 400 V (configurável: 360 <sup>(1)</sup> /380/400/415)		
Tolerância de tensão	± 1%		
Frequência nominal	50/60 Hz ±2 (até ±5 com gerador - selecionável)		
Sobrecarga	Até 150% durante 30 segundos		
Fator de crista	3:1 (em conformidade com IEC 62040-3)		
Ligações (saída)	Terminais		
BYPASS			
Tensão nominal	tensão nominal de saída		
Tolerância de tensão	±15% (± 20% com gerador - selecionável)		
Frequência/tolerância nominal	50/60 Hz ±2 (até ±5 com gerador - selecionável)		
COMUNICAÇÃO			
Interfaces	RS232 - Ethernet		
Placas opcionais	Placa SNMP - Placa ADC/RS485 - Placa MODBUS		
Software de comunicação	LOCAL VIEW - NETVISION - NAVEGADOR DE INTERNET		
EFICIÊNCIA			
Modo online	até 95%		
Modo ECO	até 98%		
AMBIENTE			
Temperatura ambiente	0 a 40°C (15 a 25°C para vida útil máxima da bateria)		
Humidade relativa	0 a 95% sem condensação		
Altitude máxima	1000 m sem descarga		
Nível acústico a 1 m	<51 dBA	<54 dBA	
ARMÁRIO UPS			
Tipo S - Dimensões L x P x A	370 x 780 x 810 mm		
Tipo S - Peso (sem baterias)	58 kg		
Tipo M - Dimensões L x P x A	370 x 780 x 1170 mm		
Tipo M - Peso (sem baterias)	75 kg		
Tipo T - Dimensões L x P x A	370 x 780 x 1385 mm		
Tipo T - Peso (sem baterias)	82 kg		
Índice de proteção	IP20		
NORMAS			
Segurança	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
CEM	IEC/EN 62040-2 classe C2, AS 62040.2		
Desempenho	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Declaração do produto	CE, RCM (E2376)		

(1) Pout = 90% Pnom

### Ligações da vista traseira



1. EPO (Emergency Power Off)
2. Porta Ethernet
3. Porta série RS232
4. Slot para placas opcionais de comunicação
5. Rede, rede auxiliar, saída e dispositivos de proteção de bypass manual
6. Placa de terminais de entrada, saída e bateria externa
7. Proteção de bateria (Modelos M e T)
8. Roda com bloqueio de segurança