



ARES PRO

1000-3000 VA

ARES PRO RT

1000-3000 VA



ARES PRO – ARES PRO RT

As UPS da Série ARES são ideais para aplicações que requerem um funcionamento prolongado da bateria

A sua tecnologia avançada maximiza a duração da bateria e assegura uma elevada eficiência

ARES PRO 1000-3000 VA

Para aplicações que requerem modelos de pequeno tamanho e grande desempenho



ARES PRO RT 1000-3000 VA

Adequado para todos os tipos de bastidores. Os modelos RT, com tomadas bloqueáveis, são extremamente versáteis, e o painel de visualização rotativo permite facilmente transformar a versão de bastidor (*rack*) em torre



Aplicações

- Computadores
- Estações de trabalho e servidores
- Equipamentos ativos de rede
- Equipamentos de telecomunicações
- Equipamentos de electromedicina
- Armários de controlo PLC
- Sistemas BMS e SCADA
- Equipamentos de videovigilância

Aplicações especiais

Armários de controlo (PLC)

A Ablerex tem uma solução sempre que precisar de capacidade residual de bateria. Com o firmware Ablerex, pode assegurar que a UPS tem sempre capacidade de bateria remanescente para poder voltar a ser ligada novamente, mesmo sem alimentação elétrica da rede

Benefícios

- Funcionalidade incorporada, gratuita e fácil de implementar
- Capacidade residual da bateria facilmente personalizável
- Arranque da UPS mesmo sem rede elétrica
- Alarme de bateria e indicador de tempo de autonomia remanescente
- Maximiza a proteção e a vida útil da bateria

Assegurar o funcionamento 24/7 de sistemas de automação

Se um autómato estiver protegido por uma UPS e, por alguma razão, o disjuntor da rede elétrica disparar ou não houver energia, após a UPS desligar por limite de descarga de bateria, os comandos e mecanismos não podem ser acionados. A opção “remote on/off” permite que a UPS possa ser ligada remotamente, mesmo sem corrente elétrica presente, e acioná-los de novo

Benefícios

- Opção fácil de implementar a pedido
- Reduz o custo de aquisição ao evitar a necessidade de sobredimensionar a UPS e as baterias para ultrapassar longos períodos sem energia
- Maximiza a proteção e a vida útil da bateria

ARES PRO – ARES PRO RT

Destaques

- Tecnologia online de dupla conversão (VFI – Tensão e Frequência independentes) de 1000 VA a 3000 VA com fator de potência de 1.0
- Preparada para baterias de Lítio
- As amplas gamas de tensão e frequência de entrada reduzem o recurso às baterias, aumentando assim a sua vida útil e eficiência
- Baixo custo de funcionamento – as características de alta eficiência VFI e ECO minimizam o consumo de energia
- Elevada capacidade de expansão de autonomia
- Elevada capacidade de resposta a sobrecargas
- Saída de tensão e frequência constantes (CVCF) para proteção máxima de cargas particularmente sensíveis (p.ex. equipamentos de electromedicina)
- Opção para definir a percentagem de carga residual da bateria, de 3% a 100% da capacidade disponível
- O ecrã apresenta o tempo de funcionamento restante, calculado com exatidão
- Tomadas bloqueáveis programadas separadamente
- Arranque sem alimentação elétrica da rede (*cold start*)
- Firmware atualizável para novas funcionalidades
- EPO ou ON/OFF, com opção de controlo remoto
- Portas RS232 e USB e entrada para placas de comunicação opcionais (*mini slot*)
- Software de monitorização de fácil utilização, gratuito e compatível com os principais sistemas operativos, para monitorização, diagnóstico, desligamento controlado de cargas, etc.

Opções principais

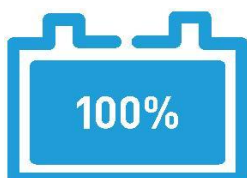
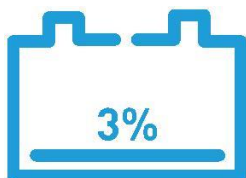
- Placas RS485, SNMP/web e placa de relés de contactos secos, para envio do estado da UPS para vários sistemas, tais como BMS, PLC, SCADA e AS400
- Bypass manual externo com tomadas adicionais
- Armários externos de baterias
- Kit de calhas de montagem em bastidor para modelos RT

Maior duração de bateria

- Defina o nível de descarga da bateria, de 3% a 100%

Gestão da reserva da bateria

- A UPS desliga-se quando atinge o nível de carga residual da bateria
- A UPS pode ser novamente ligada manualmente, mesmo sem energia elétrica



Potência indicativa de alguns dispositivos

(recomenda-se a verificação da potência efetiva)

- Router: 30 W
- POS + Cx. Registadora: 50 W
- NAS: 60 W
- TV de 43": 100 W
- Imp. jato de tinta / Scanner: 180 W
- PC Gaming + ecrã LCD 24": 500 W
- PC Desktop + ecrã LCD 21": 250 W
- PC + ecrã LCD 32": 800 W
- Servidor: de 300 W a 1000 W
- Consola de videojogos: 140 W

Tabela de tempo de autonomia

A consulta do quadro abaixo permitir-lhe-á identificar rapidamente um modelo com base no consumo total de VA/W dos dispositivos a proteger

ARES Online			
Modelo	1000	2000	3000
Potência VA	1000	2000	3000
Potência W	900	1800	2700
Potência do dispositivo	Autonomia	Autonomia	Autonomia
52.5	> 90	> 90	> 90
105	60	90	> 90
210	33	72	> 90
315	20	50	65
455	14	33	42
595	9	21	31
700	7	18	26
900	5	15	18
1050		12	15
1225		9	13
1400		7	12
1800		5	8
2100			6
2700			4

ARES PRO – ARES PRO RT

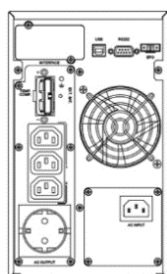
FICHA DE DADOS TÉCNICOS ARES PRO

MODELO		ARES PRO 1000	ARES PRO 2000	ARES PRO 3000	
POTÊNCIA	VA	1000	2000	3000	
	W	1000	2000	3000	
ENTRADA	Tensão nominal *	110 – 300 Vac			
	Frequência	44 – 66 Hz			
	Fator de potência	> 0.99			
SAÍDA	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac			
	Distorção de tensão	<3% com carga linear / <7% com carga não linear			
	Estabilidade da tensão	±1%			
	Frequência	50 / 60 Hz (selecionável)			
	Estabilidade da frequência	±1 Hz / ± 3 Hz (selecionável)			
	Fator de potência	1.0			
	Fator de crista	3:1			
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura			
	Tomadas de saída	3 x IEC-C13 1 x Schuko	3 x IEC-C13 1 x Schuko	3 x IEC-C13 1 x IEC-C19 bloqueável 2 x Schuko	
EFICIÊNCIA	Modo VFI	Até 93%			
	Modo ECO	Até 98%			
GERAL	Dimensões (LxPxA) mm	154x445x258.2	192x620x319.9	192x620x319.9	
	Peso (kg)	14.7	24.1	26.3	
	Alarmes	Falha de energia, bateria fraca, transferência para bypass e falha de UPS			
	Proteção	Sobrecarga, sobreaquecimento, curto-circuito, descarga profunda, sobrecarga das baterias			
	Modos de funcionamento	VFI, ECO, saída com Tensão e Frequência constantes (CVCF)			
	Arranque a partir da bateria, sem rede elétrica (<i>cold start</i>)	Incluído			
	BATERIA	Tipo de bateria	12V VRLA, AGM (solid gel, isento de manutenção) / Lítio (opcional)		
Autonomia com baterias internas – minutos		50% carga	10	11	9
		100% carga	3	3	2
Tempo de recarga (até 90%)		4 – 6 horas			
Dimensões do módulo de expansão de bateria (LxPxA) mm		154x403.6x258.2	192x552.8x319.9		
PARÂMETROS AMBIENTAIS	Temperatura de funcionamento **	0 – 40°C			
	Humidade relativa	0% – 90% (sem condensação)			
	Altitude	<1000 m sem redução de potência, >1000 m com redução de potência de 1% a cada 100 m			
	Ruído audível a 1 m	≤50 dB			
CONNECTIVIDADE	Portas de comunicação incluídas	USB, RS232, EPO e entrada adicional para placas opcionais (mini slot)			
	Interface de utilizador	Ecrã LCD e teclas de função (parâmetros: tensão, frequência, percentagem de carga, tensão da bateria, tensão de saída, tempo de atividade estimado, temperatura da UPS)			
	Acessórios opcionais	Placas SNMP, RS485 ModBus e Contactos secos de relés; Armário externo e Carregador de baterias			
	Sistemas Operativos compatíveis	Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware			
REGULAMENTOS	Normas	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3			
	Marcação	CE, UKCA			

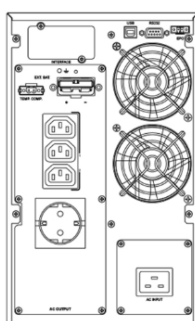
* Dependendo da carga

** A ser verificado de acordo com os parâmetros da bateria

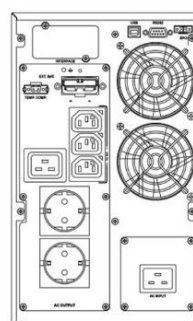
ARES PRO 1000



ARES PRO 2000



ARES PRO 3000



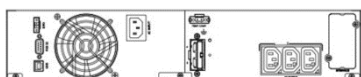
ARES PRO – ARES PRO RT

FICHA DE DADOS TÉCNICOS ARES PRO RT

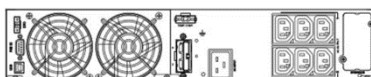
MODELO		ARES PRO 1000 RT	ARES PRO 2000 RT	ARES PRO 3000 RT	
POTÊNCIA	VA	1000	2000	3000	
	W	1000	2000	3000	
ENTRADA	Tensão nominal *	110 – 300 Vac			
	Frequência	44 – 66 Hz			
	Fator de potência	>0.99			
SAÍDA	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac			
	Distorção de tensão	<3% com carga linear / <7% com carga não linear			
	Estabilidade da tensão	±1%			
	Frequência	50 / 60 Hz (selecionável)			
	Estabilidade da frequência	±1 Hz / ±3 Hz (selecionável)			
	Fator de potência	1.0			
	Fator de crista	3:1			
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura			
	Tomadas de saída	3 x IEC-C13	6 x IEC-C13	1 x IEC-C19 bloqueável 6 x IEC-C13	
	EFICIÊNCIA	Modo VFI	Até 93%		
Modo ECO		Até 98%			
GERAL	Dimensões (LxPxA) mm	440x454x88 (2U)	440x640x88 (2U)	440x640x88 (2U)	
	Peso (kg)	15.8	24.4	27	
	Alarmes	Falha de energia, bateria fraca, transferência para bypass e falha de UPS			
	Proteção	Sobrecarga, sobreaquecimento curto-circuito, descarga profunda, sobrecarga das baterias			
	Modos de funcionamento	VFI, ECO, Saída de frequência constante de tensão constante (CVCF)			
	Arranque a partir da bateria, sem rede elétrica (<i>cold start</i>)	Incluído			
	BATERIA	Tipo de bateria	12V VRLA, AGM (chumbo isento de manutenção) / Lítio (opcional)		
Tempo de autonomia com baterias internas - minutos		50% carga	10	11	9
		100% carga	3	3	2
Tempo de recarga (90%)		4 – 6 horas			
Dimensões do módulo de expansão de baterias (LxPxA) mm	440x454x88 (2U)	440x640x88 (2U)			
PARÂMETROS AMBIENTAIS	Temperatura de funcionamento **	0 – 40°C			
	Humidade relativa	0% – 90% (sem condensação)			
	Altitude	<1000 m sem redução de potência, >1000 m com redução de potência de 1% a cada 100 m			
	Ruído audível a 1 m	≤50 dB			
CONNECTIVIDADE	Portas de comunicação incluídas	USB, RS232, EPO e entrada adicional para placas opcionais (mini <i>slot</i>)			
	Interface de utilizador	Ecrã LCD e teclas de função (parâmetros: tensão, frequência, percentagem de carga, tensão da bateria, tensão de saída, tempo de atividade estimado, temperatura da UPS)			
	Acessórios opcionais	Placas SNMP, RS485 ModBus e Contactos secos de relés; Armário externo e Carregador de baterias			
	Sistemas Operativos compatíveis	Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware			
REGULAMENTOS	Normas	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3			
	Marcação	CE, UKCA			

* Dependendo da carga ** A ser verificado de acordo com os parâmetros da bateria

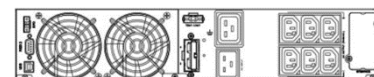
ARES PRO 1000 RT

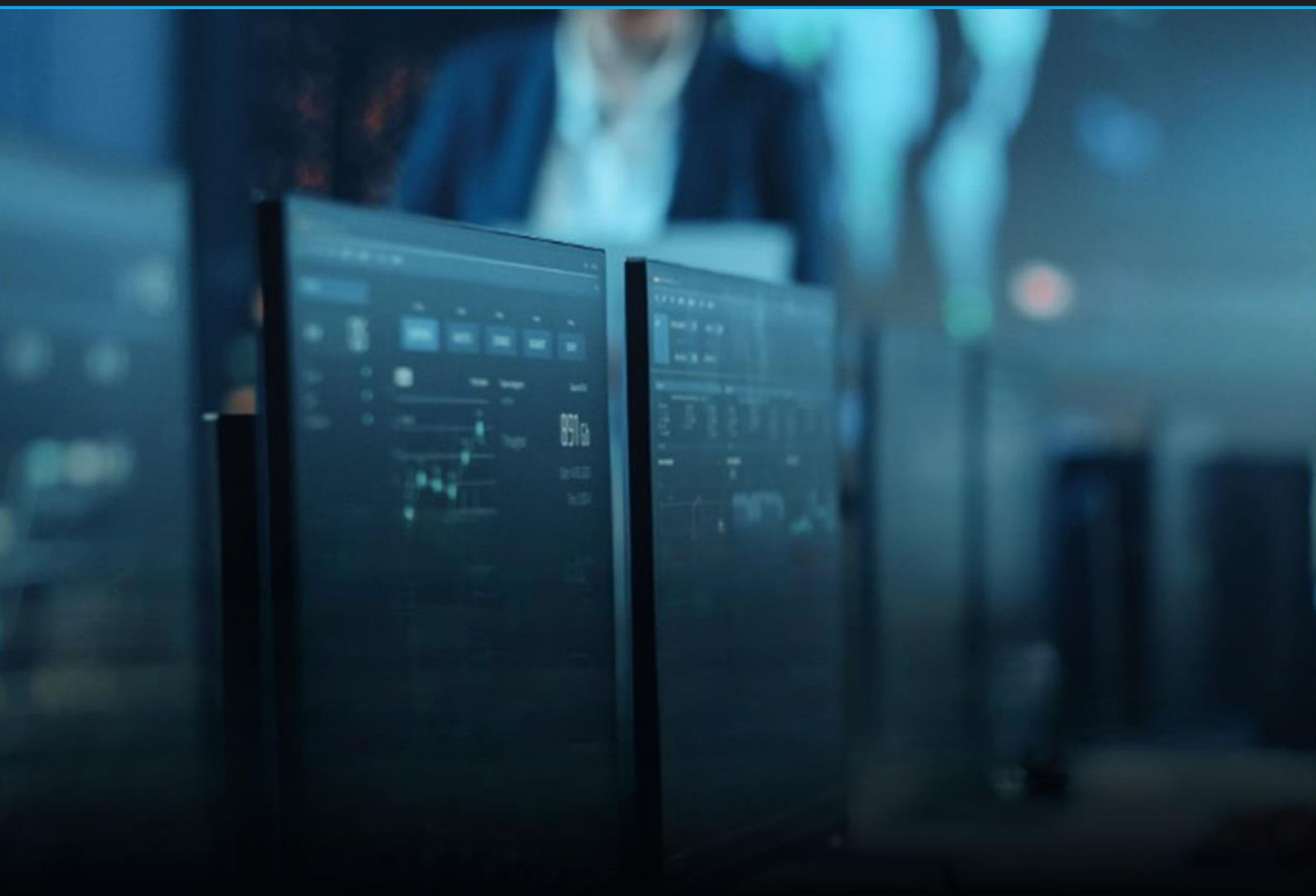


ARES PRO 2000 RT



ARES PRO 3000 RT





UPS online monofásica
Máxima proteção e maior
autonomia de funcionamento
de dispositivos críticos
Para pequenas, médias e
grandes empresas



Rev.2025/03 - Our commitment to continuous innovation means that catalogue data may be subject to change without notice

Ablerex Electronics Italy srl

Viale Milanofiori · Strada 6 · Palazzo N1
20089 Rozzano (MI)

info@ablerex.eu · Tel. +39 02 36696420
www.ablerex.eu