



LOGMASTER

Energia  
Ininterrupta



# ATS PRO-LINE 20A

CHAVE DE TRANSFERÊNCIA  
AUTOMÁTICA

A Logmaster apresenta sua solução definitiva para o gerenciamento de energia:

a chave de transferência automática **ATS PRO-LINE 20A**.

Desenvolvido para garantir segurança e máxima eficiência no gerenciamento de fontes de energia, este dispositivo garante total compatibilidade com sistemas monofásicos e bifásicos, incorporando tecnologia 100% nacional que assegura alta confiabilidade e desempenho superior.

A **ATS PRO-LINE 20A** realiza a transferência automática entre duas fontes de alimentação, garantindo que a saída para as cargas permaneça alimentada constantemente. O sistema previne falhas, proporciona redundância e evita prejuízos decorrentes de quedas abruptas no fornecimento elétrico.

Entre os recursos mais notáveis, a **ATS PRO-LINE 20A** oferece tomadas gerenciáveis que proporcionam o ligar/desligar e até resetar a energia dos equipamentos conectados, permitindo otimizar o uso da energia. Além disso, o sistema de monitoramento remoto possibilita acompanhar e controlar o sistema de energia de qualquer local.



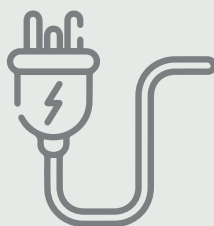
- Tomadas gerenciáveis
- Monitoramento remoto

## Características e vantagens:



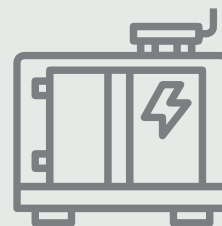
### Integração

Gabinete padrão rack 19' com 1U de altura, para fácil instalação e otimização do espaço.



### Controle

4 tomadas gerenciáveis com as funções de desligar/ligar, resetar e a seleção da entrada prioritária. Proporciona flexibilidade e controle sobre os dispositivos conectados.



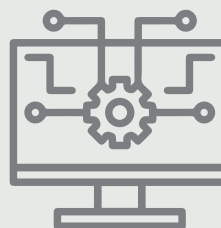
### Versatilidade

Compatível com grupos de geradores, permitindo a integração com diferentes fontes de energia.



### Adaptabilidade

Tensão 220V/110V com chave seletora de tensão, adaptando-se a diferentes padrões de energia.



### Gerenciamento remoto

Software de gerenciamento remoto com funções de reset, ligar/desligar e seleção da entrada prioritária, oferecendo controle total na palma da sua mão e, principalmente, monitoramento das grandezas elétricas do sistema.

# Tecnologia



A Logmaster oferece uma solução desenvolvida com tecnologia 100% nacional, projetada para garantir redundância, alta disponibilidade, máxima eficiência e confiabilidade com gerenciamento dos ativos de TI.

O painel de monitoramento do **ATS PRO-LINE 20A** contribui na gestão de energia. Com LEDs indicadores para as entradas A, B e saída, permite uma rápida verificação das condições de cada um, e assegurando que a carga esteja dentro da capacidade do equipamento.

Além disso, o display OLED exibe em tempo real os valores das entradas, saída e carga conectada, proporcionando uma visão detalhada do desempenho do equipamento.

A interface intuitiva e os recursos avançados, como o monitoramento individual de tomadas gerenciáveis, tornam a **ATS PRO-LINE 20A** a solução ideal.



<b>Modelo</b>		<b>ATS PRO-LINE 20A</b>
Capacidade	20A	
<b>Entradas</b>		
Configuração	Monofásica (F+N+T) ou bifásica (F+F+T)	
Tensão	120V (99V à 140V) ou 220V (198V à 242V)	
<b>Saídas</b>		
Configuração	Conforme a entrada	
Tensão	Conforme a entrada	
Conexão	4 tomadas de 10A (gerenciáveis) e 1 tomada de 20A (não gerenciável)	
<b>Sinalizações</b>		
Display	Entrada A	Tensão
	Entrada B	Tensão
	Saída	Indicação da origem da saída; se via Entrada A ou Entrada B Tensão; Corrente; Potência VA
	Tomadas	Status das tomadas 1, 2, 3 e 4
	Sobre	Versão de firmware da ATS, software WEB e ID
Visual Frontal (LEDs)	Status da Entrada A; Status da Entrada B; Status da Saída	
Visual Traseiro (LEDs)	Prioridade A; Prioridade B; Status da Tomadas (T1, T2, T3 e T4)	
Sonoro	Sobrecarga	
Teclas	Seleção de prioridade; Reset da configuração de comunicação	
<b>Comunicação</b>		
RJ45 (Cabo de Rede)	Monitoramento via WEB; Protocolo SNMP (incluso); Controle de Entrada Prioritária; Gestão das Tomadas	
<b>Proteções</b>		
Fusíveis	Fonte de alimentação entrada A Fonte de alimentação entrada B	
Umidade / Temperatura	0 a 95% / 0 a 40°C	
<b>Características mecânicas</b>		
Fixação	Rack ou Parede	
Gabinete	Metálico	
Cor / Pintura	Preta / Eletrostática PÓ	
Grau de proteção	IP 20	
Dimensões	Altura: 1U (44,85 mm) / Largura: 19" (482,6 mm) / Profundidade: 9" (228,6 mm)	
Peso total	4kg	

A **ATS PRO-LINE 20A** não reconhece fontes de energia que não tenham a forma de onda senoidal, por exemplo: Short-break com forma de onda quadrada, trapezoidal ou semi-senoidal na saída.

# Monitoramento remoto

A Logmaster oferece o monitoramento remoto da **ATS PRO-LINE 20A**, que permite o monitoramento e diversas funções, sendo elas:

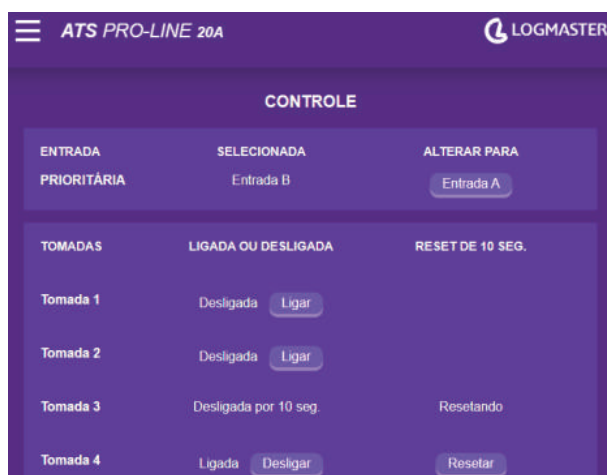


## Painel sinóptico:

visualize de forma clara e intuitiva o status do seu sistema de energia;

Grandezas			
STATUS	Entrada A Normal	Entrada B Normal	Saída Entrada A
ENTRADAS	Entrada A 216V	Entrada B 219V	
SAÍDA	Tensão 216V	Corrente 0A	Potência 0VA
TOMADAS	Tomada 1 Ligada	Tomada 2 Ligada	Tomada 3 Ligada Tomada 4 Ligada

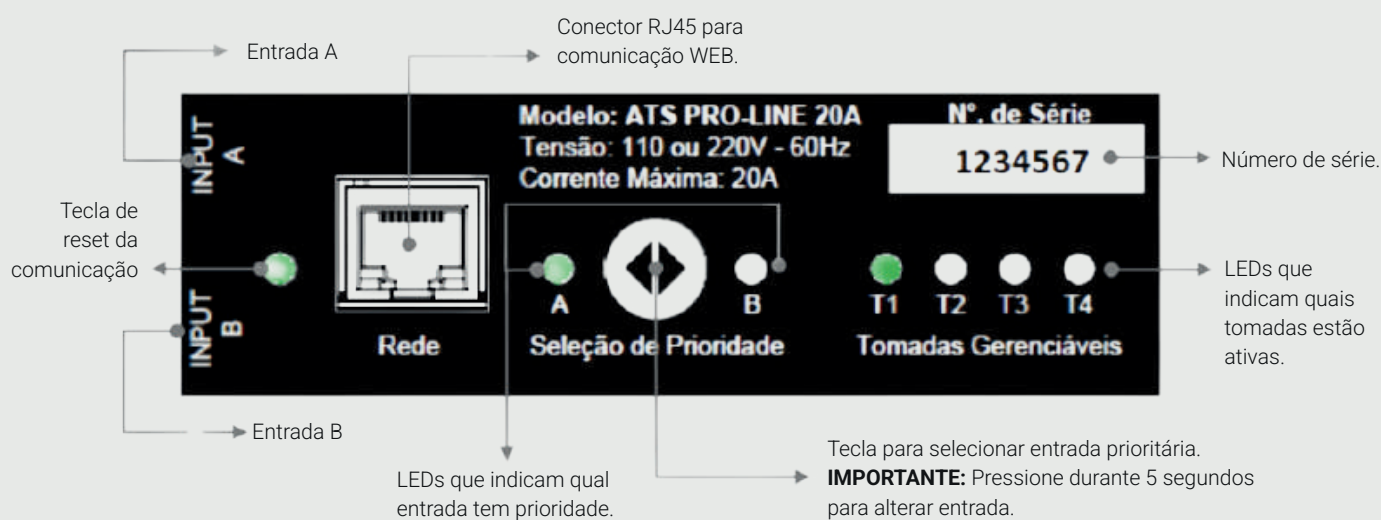
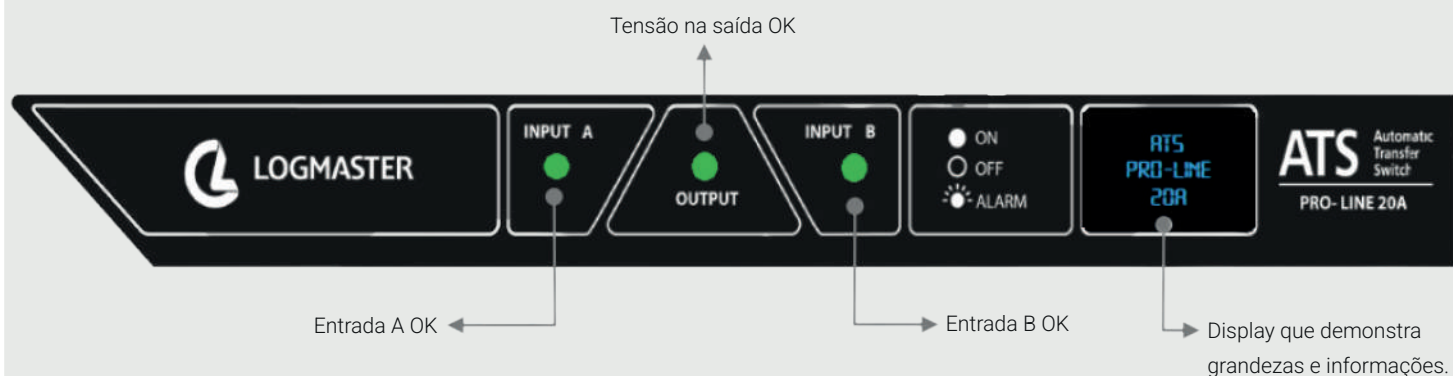
É possível visualizar as grandezas elétricas das entradas e da saída, além dos status das tomadas gerenciáveis (ligada, desligada ou em reset de 10 segundos);



Na seção **Controle**, é possível alterar a Entrada Prioritária, além de ligar, desligar e resetar individualmente as 4 tomadas de 10A.

A **ATS PRO-LINE 20A** possui, em seu software nativo, compatibilidade com o protocolo SNMP, propiciando a integração com soluções de monitoramento que utilizem esse protocolo. Alguns exemplos dessas soluções são: Paessler PRTG, Nagios, Zabbix e Grafana.

# Visual da ATS PRO-LINE 20A



## Atende a norma "ITI (CBEMA)"

Os produtos descritos neste material podem sofrer alterações sem aviso prévio a fim de atender requisitos técnicos de acordo com as necessidades específicas do cliente. As informações aqui contidas têm caráter informativo e imagens meramente ilustrativas.



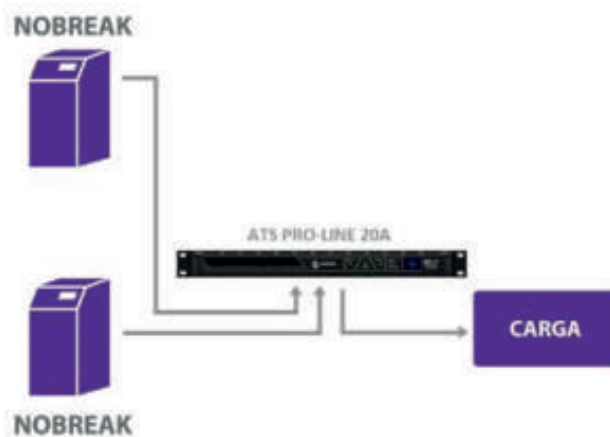
Possibilidade de ampliação para conexão de cargas por meio de uso de régua de tomadas com limite máximo de 20A\*.

\*Cargas somadas conectadas na tomada de 20A.

# Aplicações

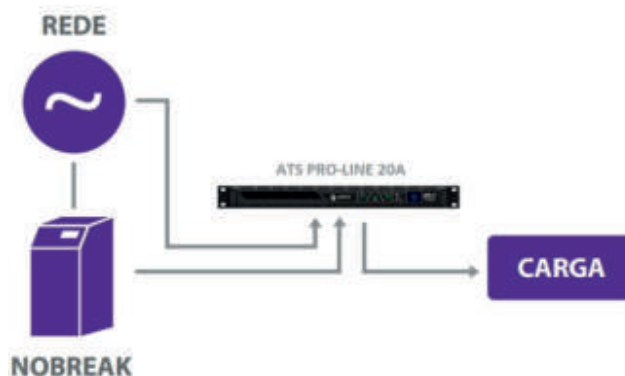
## Redundância de dois nobreaks

Nesta aplicação, são utilizados dois nobreaks alimentando a **ATS PRO-LINE 20A**, que conforme a entrada selecionada, fornece alimentação a saída com a entrada desejada, garantindo redundância e continuidade de energia em caso de falta (final da autonomia) ou falha.



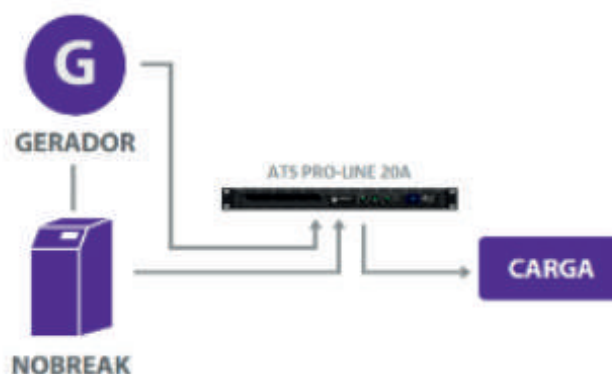
## Nobreak e rede

Nesse cenário, a **ATS PRO-LINE 20A** é alimentada tanto pela rede elétrica quanto pelo nobreak e dependendo da seleção, fornece energia para a saída a partir da fonte desejada, proporcionando uma transição tranquila com redundância além de beneficiar o processo de manutenção sem desligamento das cargas.



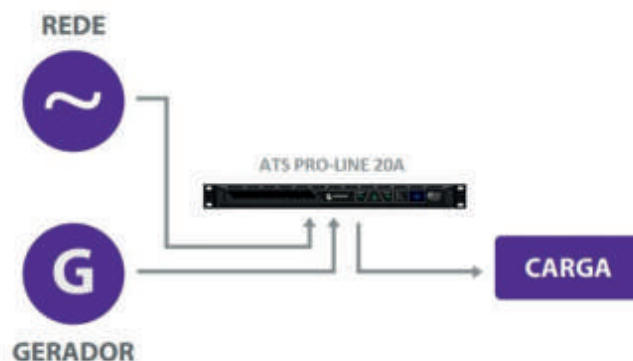
## Nobreak e gerador

Aqui, o gerador e o nobreak alimentam a **ATS PRO LINE 20A**, que conforme a entrada selecionada garante a alimentação da carga a partir da fonte desejada, oferecendo redundância em caso de falha na rede elétrica, final da autonomia ou falha do próprio nobreak.



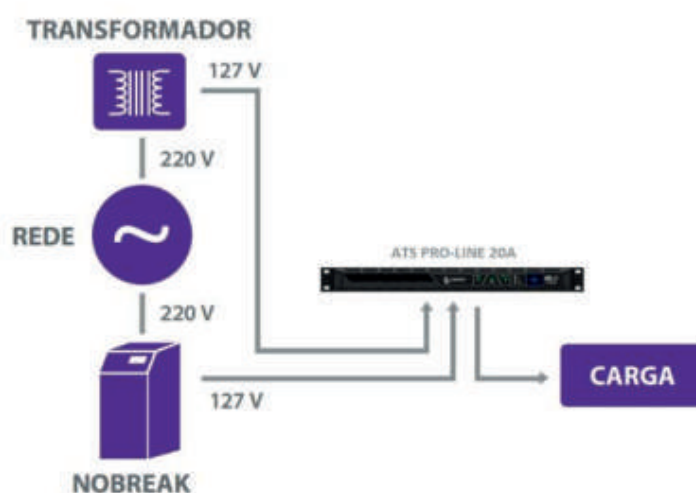
## Gerador e rede

Nesta aplicação, temos uma das entradas da **ATS PRO-LINE 20A** alimentadas pela rede e pelo gerador, que conforme a entrada selecionada irá alimentar a saída com a entrada desejada.



## Nobreak e rede isolada (transformador)

Nesta aplicação, temos a rede 220V alimentando um transformador e um nobreak, ambos estão alimentando as entradas da **ATS PRO LINE 20A** com 127V. A **ATS PRO-LINE 20A** alimentará a saída com a entrada desejada, oferecendo redundância e isolamento para sistemas críticos.



## ATS e SEC 300 V2

Nesta aplicação, temos a alimentação originada pela rede e um estabilizador de tensão SEC 300 V2, que distribui uma fase de alimentação para cada **ATS PRO-LINE 20A**, que consequentemente alimenta a carga.

