

+ **2GWh** de Armazenamento de Energia C&I enviados globalmente



Equipamentos C&I de resfriamento a líquido

APstorage 261L



Segurança Máxima

4 camadas de proteção contra incêndio
Controle de risco em tempo real

Proteção da célula ao sistema
Combate a incêndio por aerossol e ventilação contra explosão

Gestão térmica avançada
Gestão térmica e proteção contra incêndio para cada cluster



Confiabilidade Robusta

Design tudo-em-um BMS, EMS e PCS integrados

Pacote com IP65 e gabinete com proteção anticorrosiva C4/C5
Defesa contra ambientes severos e corrosão

Resfriamento líquido inteligente
Controle preciso de temperatura $\leq 3^{\circ}\text{C}$ aumenta em 10% o ciclo de vida



Expansão Flexível

Expansão até sistemas de 2MWh
Máximo de 10 unidades em paralelo para capacidade flexível

Atualização remota via OTA
Atualizações inteligentes sem necessidade de visitas no local

Design ultracompacto de 3m²
Projeto altamente versátil que requer espaço mínimo



Instalação e O&M Facilitados

Pré-montagem em fábrica
Economia de mais de 40% no tempo de instalação em campo

Interface plug-and-play
Comissionamento simplificado com configuração amigável

Substituição rápida padronizada
Componentes universais para minimizar o tempo de inatividade e acelerar reparos



Fabricante de Inversores Fotovoltaicos Sinovoltaics | Avaliação de Saúde Financeira

latam.APsystems.com/pt-br



PARÂMETROS TÉCNICOS | APstorage 261L

Parâmetros CA

Potência nominal	125kW
Tensão nominal de saída	400V
Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz

Parâmetros CC

Tipo de célula da bateria	LFP-314Ah
Módulo de bateria	1P52S/52.25kWh
Configuração elétrica	1P260S
Capacidade nominal	261kWh
Capacidade utilizável	235kWh
Taxa de carga/descarga	≤ 0,5C
Vida útil (ciclos)	8000 ciclos, @25°C, 80% DOD, 70% SOH no fim da vida útil

Parâmetros Gerais

Modo de operação	Redução de picos (Peak Shaving) e preenchimento de vales (Valley Filling), controle de demanda e regulação de potência reativa
Gerenciamento térmico	Resfriamento líquido
Sistema de proteção contra incêndio	Aerossol
Grau de proteção (IP)	Compartimento da bateria: IP65, Compartimento elétrico: IP54
Temperatura de operação	-20°C a 55°C (> 45°C derating)
Umidade de operação	0-95%, sem condensação
Altitude de operação	≤ 3,000 m
Dimensões (L x P x A)	950 mm x 1,350 mm x 2,400 mm
Peso	≈ 3,000 kg

Comunicação

Interface de comunicação	Ethernet / 4G
Protocolo de comunicação	MODBUS-TCP, MQTT, IEC61850

APsystems Brasil

Avenida Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, 1041, 7º andar, sala 74, Pinheiros
São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil
Email: info.brasil@APsystems.com
Site: latam.APsistemas.com/pt-br