

Catálogo de produtos



Empresa de tecnologia que desenvolve e fabrica soluções para os setores de telecom, energias renováveis, segurança eletrônica e automação.



NACIONAL

VOLT

Conheça nossa história de sucesso!

A Volt é uma empresa 100% brasileira e com mais de **16 anos** de existência. A nossa sede está localizada no sul de MG.

FUNDAÇÃO 2008

O mineiro Luiz Silvério, nascido em Santa Rita do Sapucaí, cidade conhecida como Vale da Eletrônica, fundou a Volt em março de 2008. Na época, a empresa ocupava um único cômodo de uma casa e os recursos iniciais eram limitados.



NOVA SEDE 2013

Devido ao grande sucesso nas vendas das Fontes Nobreak nacionais e ao aumento da sua linha de produtos, foi necessário mudar para um novo galpão para acomodar o crescimento e atender às novas necessidades da empresa.



1ª FONTE NOBREAK 100% NACIONAL

2009

Em 2009, a Volt lançou a primeira fonte nobreak 100% nacional. Tornando-se a primeira empresa brasileira a desenvolver e fabricar uma fonte nobreak em território nacional. Essa transição é um marco significativo para a empresa e para o setor de tecnologia e eletrônica no Brasil.



AQUISIÇÃO DE UMA NOVA EMPRESA

2018

Para atender à crescente demanda por gabinetes metálicos, a Volt adquiriu a Valemec Eletromecânica, que agora faz parte do Grupo Volt junto com a PROMONT. Essa integração fortalece nosso compromisso em ampliar e aprimorar nossa oferta de produtos e serviços, consolidando nossa posição no mercado.



VOLT

SUMÁRIO



Alimentação Ininterrupta	4
UPS DC PRO 1375W	4
UPS DC Smart 2000W	5
UPS DC Smart 1000W	5
UPS DC Smart 620W	6
UPS DC Plus 620W	6
Inversores de Onda Senoidal Pura	7
Lançamentos - ISP 1000 e Inversor Senoidal 300W 48VDC	7
Inversores 3000W 48VDC e 125VDC Gerenciável	8
Carregadores de Bateria	9
Carregador Multifuncional Inteligente 56V até 60A	9
Controladores de Carga Solar	10
Linha MPower	10
Linha HPower	10
Linha LPower	11
Sensores e Monitoramento	12
Lançamento - Pop Protect Cloud	12
Pop Protect Plus SNMP	13
Pop Protect SNMP	13
Central de Monitoramento Gerenciável	14
Divisores de Energia	15
Filtro de Linha Smart Web	15
Conversores de Tensão	16
Racks	18

UPS DC PRO 1375W

Fonte de alimentação ininterrupta

A **UPS DC PRO** é ideal para alimentação de equipamentos que necessitam de **proteção e alimentação ininterrupta**.

2 ANOS DE GARANTIA



Características:

- **Compatível com bateria de Lítio e chumbo-ácido**
- Tensão de entrada de 100VAC a 264VAC
- Frequência da rede: 50Hz a 60Hz
- Tensão de saída: 56VDC (ajustável 45VDC a 56VDC)
- Potência máxima de 1375W
- **PFC > 0,98%** (50 a 100% carga)
- **Rendimento > 87%**
- Possui 2 saídas consumidoras e 1 saída carregador
- MTBF > 120.000 horas
- Temperatura de operação: 0°C a 50°C

PFC superior a

0,98%

48V | 25A



Linha UPS DC e Full Power



UPS DC Smart 2000W

- Acesso via Web Browser e API para integração
- Protocolo SNMP compatível com Zabbix, PRTG, The Dude, entre outros
- Conta com entrada para sensor de abertura de porta
- Possui relé de contato seco multifuncional de máx. 10A
- Watchdog com varredura de IP automático
- Disponível nos modelos de saída 48VDC e -48VDC
- Tensão de entrada Full Range (90VAC a 240VAC)
- Corrente máxima de saída de até 40A
- Carregador de bateria dedicado de até 30A
- Compatível com baterias estacionárias chumbo-ácido



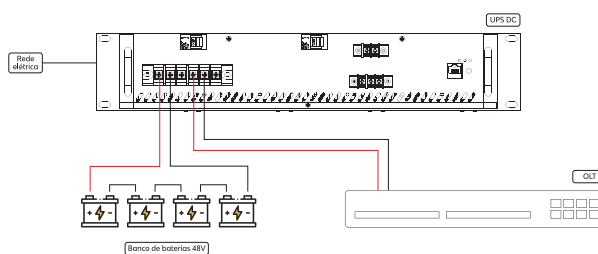
UPS DC Smart 1000W

- Disponível nos modelos de saída 48VDC e -48VDC
- Tensão de entrada Full Range (90VAC a 240VAC)
- Corrente máxima de saída de até 15A e carregador de bateria dedicado de 5A
- Compatível com baterias estacionárias chumbo-ácido
- Acesso via Web Browser e API para integração
- Protocolo SNMP compatível com Zabbix, PRTG, The Dude, entre outros
- Conta com entrada para sensor de abertura de porta
- Possui relé de contato seco multifuncional de máx. 10A
- Conta com teste remoto de autonomia do banco de baterias
- Watchdog com varredura de IP automático



UPS DC: Energia eficiente e confiável para OLTs.

O **UPS DC** é ideal para OLTs devido à compatibilidade direta, maior eficiência energética e confiabilidade aprimorada, essenciais para a continuidade dos provedores.



Linha UPS DC e Full Power

UPS DC Smart 620W

- Disponível nos modelos de saída 12/24/48/-48VDC
- Tensão de entrada Full Range (90VAC a 240VAC)
- Corrente máxima de saída de até 20A
- Carregador de bateria dedicado de 5A
- Compatível com baterias estacionárias chumbo-ácido
- Acesso via Web Browser e API para integração
- Protocolo SNMP compatível com Zabbix, PRTG, The Dude, entre outros
- Conta com entrada para sensor de abertura de porta
- Possui relé de contato seco multifuncional de máx. 10A
- Conta com teste remoto de autonomia do banco de baterias
- Watchdog com varredura de IP automático



UPS DC Plus 620W

- Disponível nos modelos de saída 12/24/48/-48VDC
- Tensão de entrada Full Range (90VAC a 240VAC)
- Corrente máxima de saída de até 20A
- Carregador de bateria dedicado de 5A
- Saída totalmente estabilizada
- Compatível com baterias estacionárias chumbo-ácido
- Relé de contato seco para sinalização de falhas de rede
- Conta com proteções de entrada de alimentação, saída de carga e banco de baterias
- Possui fusível de proteção de entrada e carregador
- Sinalização sonora e visual



Modelos Full Power:



Full Power 380W 1U



Full Power 200W
Bancada e Rack



Full Power 250W
Bancada e 250W Plus

LANÇAMENTOS

INVERSORES SENOIDAIS



Os **Inversores Senoidais** oferecem desempenho ininterrupto, mesmo em casos de quedas, oscilações ou surtos elétricos, garantindo **máxima confiabilidade** e **proteção** para seus equipamentos.

Com múltiplas proteções, incluindo contra curto-circuito, sobrecarga e descarga profunda da bateria, os **Inversores Senoidais** são a escolha ideal para quem busca segurança e eficiência.

ISP 1000

Inversor Senoidal 1000W Plus

- **Nova geração, novo design, novos recursos**
- Tensão nominal de entrada do banco de baterias de 24VDC ou 48VDC
- Modelos disponíveis com saída em 127VAC ou 220VAC
- Potência de saída contínua de 1000W
- Opera em 120% da potência nominal durante 1 minuto
- Sistema de partida das cargas de saída em rampa
- Sinalização de status de funcionamento por LEDs e Buzzer
- Proteções eletrônicas contra subtensão e sobretensão de baterias
- Entrada borne e saída com 2 tomadas NBR14136-10A

300W 24VDC

- Tensão nominal de entrada 24VDC
- Tensão de saída 127VAC ou 220VAC
- Frequência de saída de 60Hz
- Potência máxima de saída de 300W contínuo e potência de pico de 366W
- Sinalização da potência de saída e status de funcionamento por LEDs
- Ideal para aplicações de baixa potência.

Mais modelos: ISP 600W - Inversor Senoidal 600W Plus e 300W 48VDC



onda
senoidal

127VAC
220VAC

modelos
disponíveis



proteções de
entrada e saída

Inversores de Onda Senoidal Pura



onda senoidal

127VAC | **220VAC** modelos disponíveis

 proteções de entrada e saída

 OFF-GRID

Inversor Senoidal 3000W 48VDC e 125VDC Gerenciável

- Tensão nominal de entrada: 48VDC e 125VDC
- Tensão de saída: 127VAC ou 220VAC selecionável
- Tipo de onda: senoidal pura
- Frequência de saída de 50Hz ou 60Hz selecionável
- Potência de saída em 127VAC em 1700W ou 2000VA
- Potência de saída em 220VAC em 3000W ou 3600VA
- Gerenciamento remoto via interface Web
- Protocolo SNMP compatível com Zabbix, PRTG, The Dude, entre outros
- Isolação galvânica entre entrada e saída > 1500V

Modelo **125VDC**



Modelo **48VDC**

Modelos Inversores de Onda Modificada:



| Inversor DC/AC **600W**



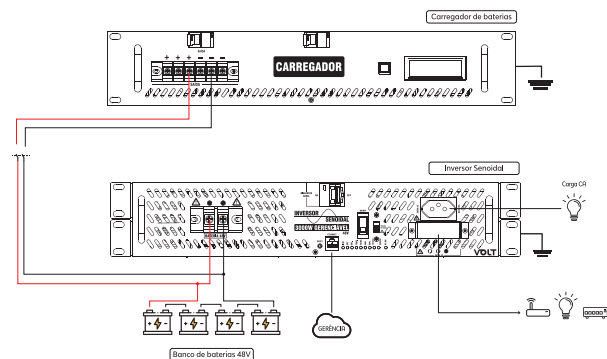
Inversor DC/AC 12VDC
Modelos: 110VAC | 15W ou 27W e 220VAC | 15W ou 27W



Inversor DC/AC 12VDC
Modelos: 110VAC | 15W ou 27W e 220VAC | 15W ou 27W

Garanta energia limpa e estável para seus equipamentos!

Os **Inversores Senoidais** oferecem proteção constante para seus equipamentos, mantendo o desempenho mesmo em quedas, oscilações ou surtos elétricos.



Carregadores de Baterias



carregamento inteligente



proteções de entrada e saída



display para informações



aviso sonoro

Carregador Multifuncional Inteligente 56V até 60A

- Alimentação de entrada 127/220VAC automático
- Tensão de saída 56VDC
- Corrente de saída até 60A
- Sistema de carregamento inteligente (Flutuante)
- Suporta baterias acima de 100Ah
- Ideal para carregamento de baterias estacionárias
- Display frontal para informações de tensão de entrada e saída, corrente de carga, temperatura interna, falhas de rede e uptime



Mais modelos:



Carregador Multifuncional Inteligente Rack
Modelos: 13,8V | 40A 27,5V | 40A 56V | 30A e 56V | 45A



Carregador Multifuncional Inteligente Bancada
Modelos: 13,8V | 20A 27,5V | 20A e 56V | 10A

Pare de sofrer
com quedas e oscilações da rede elétrica em seu provedor.

Obtenha **energia ininterrupta e estabilizada** com os **Inversores Senoidais + Carregador de Baterias**.

TROQUE ISSO:

Nobreaks AC convencional



- Baixa eficiência
- Zero flexibilidade
- Custo-benefício a curto prazo

POR ISSO:

Inversor Senoidal + Carregador de baterias



+ banco de baterias

- Qualidade da energia
- Eficiência e flexibilidade
- Capacidade de expansão
- Custo-benefício a longo prazo



Controladores de Carga MPPT



produto gerenciável



certificado pelo INMETRO

MPPT

Maximum Power Point Tracking



compatível com bateria de lítio

Linha MPower

Controlador de Carga MPPT 20A, 30A e 40A Gerenciável

- Opera nas tensões de bateria 12/24/36/48VDC automático
- Compatível com todos os tipos de baterias, incluindo bateria de Lítio (LifePo4)
- Tensão máxima de entrada de painel 120VDC
- Conta com relé de contato seco (NA/C/NF)
- Conta com entrada para sensor de temperatura e umidade Volt
- Gerenciável com acesso via Web Browser, Protocolo SNMP e API para integração



Linha HPower

Controlador de Carga MPPT 60A e 60A Compacto Gerenciável

- Opera nas tensões de bateria 12/24/36/48VDC automático
- Compatível com todos os tipos de baterias, incluindo bateria de Lítio (LifePo4)
- Tensão máxima de entrada de painel 120VDC
- Entrada para sensor de temperatura e umidade
- Relé de contato seco (NA/C/NF) na lateral
- Relé para cargas na lateral
- Gerenciável com acesso via Web Browser, Protocolo SNMP e API para integração



Energia solar em ambientes remotos!

Informações em tempo real

Acesse o controlador remotamente e acompanhe em tempo real o seu funcionamento.

Previna problemas

Através do gerenciamento, é possível identificar e prevenir problemas que possam afetar o funcionamento do seu sistema.

OFF-GRID



Controladores de Carga MPPT

Linha LPower

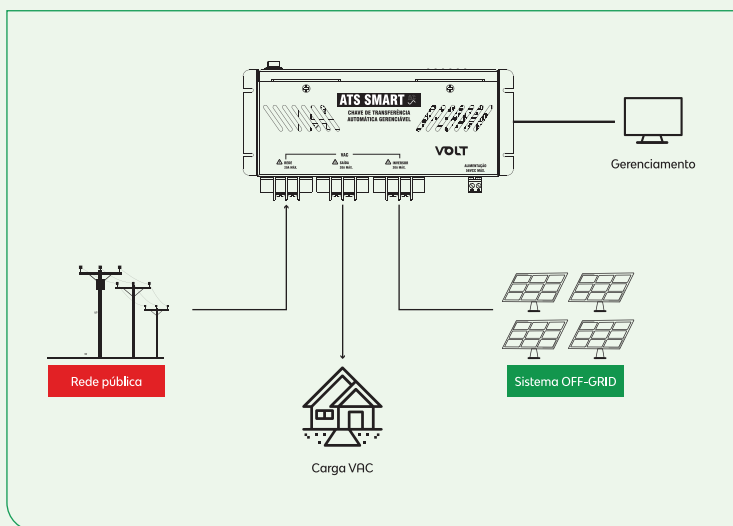
Controlador de Carga MPPT 20A (12/24V) Gerenciável

- Opera nas tensões de bateria 12/24VDC
- Compatível com todos os tipos de baterias, incluindo bateria de Lítio (LifePo4)
- Tensão máxima de entrada de painel 50VDC
- Gerenciável com acesso via Web Browser, Protocolo SNMP e API para integração



Redundância e backup de energia!

A chave **ATS Smart** é essencial nos sistemas de energia ininterrupta, garantindo transições suaves entre fontes de energia, como geradores, sistemas fotovoltaicos e rede elétrica em caso de falha da fonte principal.



Compatível apenas com Inversor Senoidal Puro

Características:

- | | | | |
|-------|---------------------|-----|------------------|
| <20ms | tempo de comutação | 20A | Corrente máxima |
| | produto gerenciável | | 127VAC
220VAC |

LANÇAMENTO

POP Protect Cloud

O **Pop Protect Cloud** permite o funcionamento em **rede local** e **remoto, com a CLOUD VWS** (Volt Web Services).

 produto gerenciável

 monitoramento em tempo real

 compacto e de fácil instalação

1 ANO DE GARANTIA



Características

- Acesso remoto via **Cloud VWS** (Volt Web Services) e rede local
- Interface de **gerenciamento 100Mbps**
- Interface de comunicação RS485
- Protocolo SNMP para monitoramento
- Interface de rede configurável (DHCP/IP fixo)
- API para integração com outros sistemas
- Acesso via Web Browser para visualização e configuração
- Entrada para monitoramento de bancos de baterias de **até 60VDC**
- Faixa de tensão de entrada de 12VDC a 60VDC
- 02 entradas para sensores de temperatura/umidade Volt
- 06 relés de contato de 10A cada
- 06 entradas para sensores de contato seco
- 01 entrada para monitoramento do status da rede elétrica
- 01 saída para alimentação de sirene

INTERFACE DE GERENCIAMENTO

10/100Mbps

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO

RS485

Sensores e Monitoramento



produto gerenciável



monitoramento em tempo real



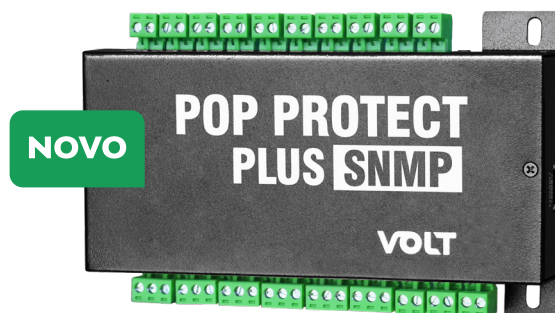
monitoramento das baterias



status da rede elétrica

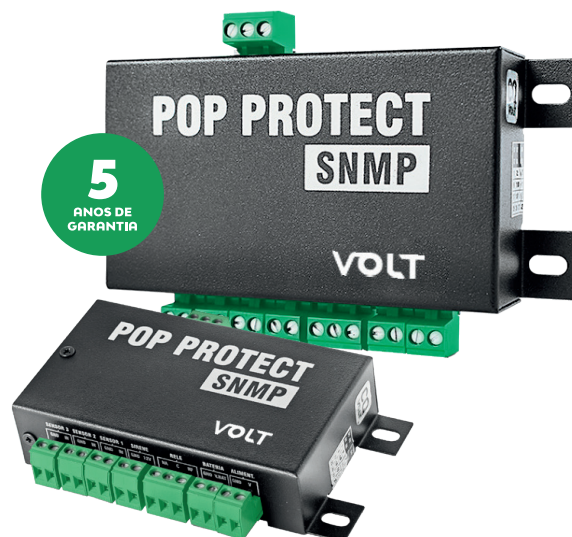
Pop Protect Plus SNMP

- Interface de **gerenciamento 100Mbps**
- Interface de comunicação RS485
- Protocolo SNMP para monitoramento
- Interface de rede configurável (DHCP/IP fixo)
- API para integração com outros sistemas
- Acesso via Web Browser para visualização e configuração
- Entrada para monitoramento de bancos de baterias de **até 60VDC**
- Faixa de tensão de entrada de 12VDC a 60VDC
- 02 entradas para sensores de temperatura/umidade Volt
- 06 relés de contato de 10A cada
- 06 entradas para sensores de contato seco
- 01 entrada para monitoramento do status da rede elétrica
- 01 saída para alimentação de sirene
- **App Volt Cloud Connect**



Pop Protect SNMP

- Tensão de alimentação de 12VDC a 56VDC
- 3 entradas para instalação de sensores de contato seco
- 1 saída para alimentação de sirene (12V/300mA)
- 1 entrada para banco de baterias
- 1 entrada de rede elétrica
- 1 saída de relé (NA, C e NF)
- 1 entrada para instalação do Sensor de Temperatura Volt
- Monitoramento de status dos sensores
- Monitoramento de status da rede elétrica
- Monitoramento da tensão de alimentação do Pop Protect
- Monitoramento da tensão do banco de baterias
- Monitoramento da temperatura interna do Pop Protect
- Monitoramento da temperatura externa
- Acesso via Web Browser, **Protocolo SNMP e API**
- **App Volt IoT**



Sensores e Monitoramento

Central de Monitoramento Gerenciável

- Tensão de alimentação de 12VDC a 36VDC
- 6 entradas para instalação de **sensores de contato seco**
- 1 saída para alimentação de sirene (12V/300mA)
- 1 entrada para banco de baterias
- 1 entrada de rede elétrica
- 1 entrada de rede elétrica
- 6 saídas de contato seco (NA e NF)
- 1 entrada para instalação de sensor de temperatura Volt ou sensor de temperatura e umidade Volt
- Monitoramento de status dos sensores
- Monitoramento de status da rede elétrica
- Monitoramento da tensão de alimentação da Central
- Monitoramento da temperatura e umidade externa
- Acesso via Web Browser, **Protocolo SNMP** e API
- App Volt IoT



Net Probe



Sensor de Temperatura

Acessório do Pop Protect SNMP, Central de Monitoramento e Controladores de Carga MPPT



Sensor de Temperatura e Umidade

Acessório da Central de Monitoramento e Controladores de Carga MPPT MPower e HPower



Sensor Antifurto de baterias

Monitore seu sistema quando e onde estiver!

A Central de Monitoramento Gerenciável é uma ferramenta robusta e versátil, ideal para locais que exigem supervisão em tempo real.



Aplicação no Software ZABBIX

Filtros de Linha Smart Web



Filtro de Linha Smart Web 3, 5 e 10 tomadas 10A

- Tensão de alimentação: 127/220VAC
- Corrente máxima de 10A
- **Controle individual** liga/desliga/reinicia por tomada
- Possibilita renomear todas as tomadas para identificação de dispositivos
- Watchdog individual por tomada
- Função timer para todas as tomadas
- Acesso via Web Browser e app **Volt IoT**
- Conta com protocolo SNMP e API



Mais modelos:



Filtro de Linha Smart Web 8 e 10 tomadas 20A



PDU DC Gerenciável e PDU DC



Patch Panel Giga SNMP 10 portas e Patch Panel Gigabit 12 portas

APP VOLT

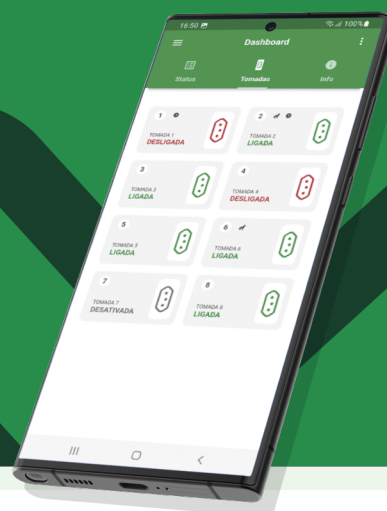
Gerencie os dispositivos Volt da linha IoT na palma da sua mão.

Controles simples e eficientes para gerenciar com agilidade.

Visualize informações de forma organizada e acessível.

Você pode gerenciar os seguintes dispositivos:

Pop Protect SNMP, Central de Monitoramento e linha completa do Filtro de Linha Smart Web.



Escaneie o QR code para baixar o aplicativo

Disponível apenas na Play Store

Conversores de Tensão



Conversor de Tensão DC/DC Microcontrolado Isolado

- Entrada isolada da saída
- Microcontrolador integrado
- Display para visualização da tensão de saída
- Disponíveis com função Step Up e Step Down
- Modelos disponíveis com entrada em 24VDC ou 48VDC
- Modelo disponível com entrada de 24VDC e saída ajustável de 5 a 12VDC
- Modelo disponível com entrada +/- 48VDC e saída ajustável de 5 a 24VDC
- Modelo disponível com entrada de 24VDC e saída em 48VDC
- Corrente de saída de 5A a 10A de acordo com o modelo



Conversor de Tensão DC/DC 30A

- Tensão de entrada: 24/36/48VDC (automático)
- Tensão de saída: 12VDC ou 24VDC
- Corrente máxima de saída: 30A
- Suporta a tensão máxima de entrada de até 59VDC
- Proteção de subtensão de entrada
- Proteção de curto-circuito na saída
- Proteção de sobretensão
- Rendimento > 86%
- Possibilita o paralelismo da saída com outro conversor do mesmo modelo



Mais modelos:



Conversor de tensão DC/DC 2,5A Rabicho/P4



Conversor de tensão DC/DC 2,5A PoE/P4



Conversor de tensão DC/DC 2,5A PoE/PoE

Qualidade e eficiência!

A **Valemec Eletromecânica**, uma das empresas que formam o **Grupo Volt**, é a especialista por trás da produção dos nossos **racks outdoor e indoor** e diversos outros produtos. Com foco em **estamparia, usinagem e pintura eletrostática**, a Valemec garante a entrega de produtos de **qualidade impecável, robustos e confiáveis**.

Especialidades



Solda



Dobra



Pintura eletrostática



Corte a laser



Entre em contato e faça um orçamento:
vendas1@valemec.ind.br

Conheça a linha completa de Racks em nosso site: volt.ind.br

ELETROMECÂNICA
VALEMEC
empresa do Grupo Volt

Racks



resistente à maresia



padrão rack 19"



alta resistência e durabilidade



material de alta qualidade

Rack Outdoor 24U Refrigerado

Rack

- Fabricado em chapa de aço galvanizado a fogo
- Padrão 19"
- Porta com 2 fechos lingueta CC com manopla STD, Yale, A=25mm
- Laterais removíveis
- Pintura tinta pó C-1906 - cinza híbrido texturizado - RAL 7035
- Borracha de vedação na porta contra infiltração de água
- Dupla passagem na parte inferior (oblongo 85mm)
- Base de apoio
- 2 trilhos porca gaiola ajustável
- Compartimento para 4 baterias 45A ou 3 baterias de 100A



Ar condicionado

- Classificação de proteção grau IP-55
- Painel de configuração
- Display informativo
- Controle eletrônico de temperatura
- Comunicação RS485
- Tensão de alimentação 220VAC
- Capacidade de refrigeração de 1000W
- Potência nominal 426W de consumo

Acessórios do rack

- Bandeja rack 19" 1U
- Filtros
- Kit porca gaiola
- Rodízio móvel com trava 3"

Mais modelos:



Rack Outdoor 20U



Rack Outdoor 24U



Rack Outdoor 10U



Rack Outdoor 12U

Adquira os produtos
Volt e desfrute de **todas**
as vantagens!



Garantia de longo prazo



Assistência técnica Volt



Produtos 100% nacionais



Marca reconhecida pela
credibilidade



Manual, datasheet e
site em português

VOLT



Empresa
100%
brasileira

VOLT

Volt Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Av. Sapucaí, 111, Boa Vista 2 - Santa Rita do Sapucaí/MG
CEP: 37538-620 | (35) 3471-3042

Siga a Volt nas redes sociais:



A Volt reserva-se no direito de efetuar alterações nos produtos sem aviso prévio. Todas as imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas. Atualizado em maio de 2024.