

VOLT CA TÁLO GO 2025



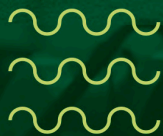
EMPRESA
CERTIFICADA



9001:2015



17 años de energía
nacional
inteligente.



Segurança
eletrônica e
portaria remota



Torres de
telecomunicação

Sistema solar
off-grid



Mineração

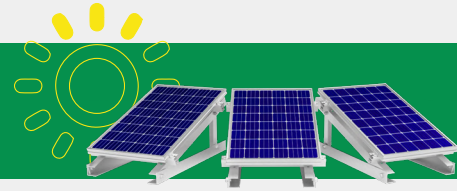
Datacenters
e infraestrutura





SUMÁRIO

SOLAR OFF-GRID



CONTROLADORES DE CARGA

Controlador de Carga MPPT Gerenciável LPOWER	8
Controlador de Carga MPPT Gerenciável MPOWER	8
Controlador de Carga MPPT Gerenciável HPOWER	9

INVERSORES DE ONDA SENOIDAL

Inversor Senoidal 300W	10
Inversor Senoidal 600W	10
Inversor Senoidal 1000W Plus + ALARME	10
Inversor Senoidal 2000W	11
Inversor Senoidal 3000W	11
Inversor Senoidal 125VDC	11

INVERSORES DE ONDA MODIFICADA

Inversores Onda Modificada DC/AC	13
--	----

LANÇAMENTO ISS HPOWER 4000W e 5000W	14
---	----

EQUALIZADOR DE BATERIAS

E.BAT - Equalizador Balanceador de Baterias	15
---	----



ENERGIA

UPS DC

UPS DC Smart 620W Rack	16
UPS DC Plus 620W Bancada	16
UPS DC Plus 620W Rack	17
UPS DC PRO 1375W	17
UPS DC Smart 380W	18

Fontes Nobreak

Fonte Nobreak Full Power 200W e 250W	18
Fonte Nobreak Full Power 250 Plus Gigabit	18
Fonte Nobreak Full Power 380W 1U	19
Fonte Nobreak Full Power 380W Gerenciável	19
Fonte Nobreak Full Power 520 1U	20
Fonte Nobreak Full Power 520 1U Gerenciável	20

Fonte Nobreak Full Power 1000W	20
Fonte Nobreak Full Power 2000W 2U	20
Fonte Nobreak Mini Max 13,8V	21
Fonte Nobreak Mini Max 27,5V	21
Fonte Nobreak Mini Max Duo Gerenciável	22
Fonte Nobreak Max Energy	22

Fontes Chaveadas

Fonte Chaveada PoE+ Gigabit	23
Fonte Chaveada Full Power	23

Filtros de Linha Smart Web

Filtro de Linha Smart Web 10T - 20A	24
Filtro de Linha Smart Web 3T 10A	24
Filtro de Linha Smart Web 5T 10A	24

PDU's

PDU AC	25
PDU DC	25
PDU DC Gerenciável	25

Patch Panels

Patch Panel SNMP GIGA/FAST 5 e 10 portas	26
Patch Panel Fast Ethernet	26
Patch Panel Gigabit Ethernet	26
Patch Panel POE+ Gigabit	26

Carregadores de Bateria

Carregador Multifuncional Inteligente Bancada	27
Carregador Multifuncional Inteligente Rack	27

Conversores de Tensão

Conversor de Tensão Microcontrolado Isolado	28
Conversor de Tensão DC/DC 30A	28
Conversor de Tensão DC/DC 2,5A	28

Redundância de Energia

ATS SMART	29
-----------------	----

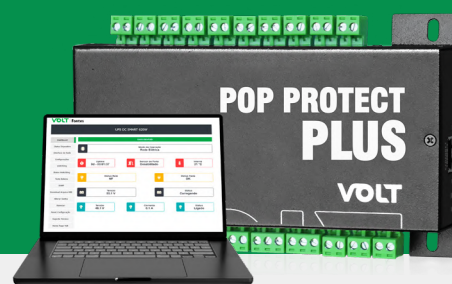
REDES

Fibra Óptica

DIOs	30
------------	----



SENSORES & monitoramento



Pop Protect

POP Protect Plus	31
POP Protect SNMP	32

Sensores

Sensor de Falta de Fase	32
Sensor Antifurto de Baterias	32
Sensor de Tensão SMI	33
Sensor de Temperatura	33
Sensor de Temperatura e Umidade	33

Net Probe

Net Probe SNMP	33
Net Probe Plus	33

Central de Monitoramento

Central de Monitoramento Gerenciável	34
--	----

RACKS & acessórios



Racks Indoor

Rack Indoor Coluna 38U	36
Rack Indoor 3U Desmontável	36
Rack Indoor 5U	37
Rack Indoor 5U SLIM	37
Rack Servidor 40U 19"	37

Racks Outdoor

Rack Outdoor 6U	38
Rack Outdoor 10U	38
Rack Outdoor 12U	38
Rack Outdoor 16U	39
Rack Outdoor 20U	39
Rack Outdoor 24U	39
Rack Outdoor Refrigerado 24U	40

Racks Outdoor

Rack Outdoor 6U Basculante	41
Rack Outdoor 10U Basculante	41
Rack Outdoor OFF - GRID	41

Acessórios

Kit Bandeja Rack 19" 1U	42
Kit Bandeja Rack 19" 1U Completo	42
Bandeja para baterias 45A	42
Bandeja para baterias 100A	42
Abas Filtro de Linha Smart Web	42
Kit Barra de Porca Gaiola	42

CFTV



Fontes Primárias

Fonte Primária Power Net 1000 CFTV - IP	43
---	----

Pontos de Distribuição

Ponto de Distribuição Câmera - PDC CFTV - IP	43
Ponto de Distribuição Ramal - PDC CFTV - IP	43

Pontos de Distribuição

Pac Switch CFTV	43
-----------------------	----

OUTROS



Caixa Hermética

Caixa Hermética 003	44
Caixa Hermética Padrão Telecom	44

Carrinhos & Cavaletes

Carrinho Desmontável para Bobinas	45
Carrinho para Bobina	45
Carrinho para Bobina com Mesa	45
Cavalete Fixo para bobina	45
Cavalete para Bobina	45

Outros

Voltímetro Plus	46
Plataforma de Apoio	46
PTR - Protetor Elétrico Inteligente	46



SOLAR OFF - GRID
Controladores
de Carga

VOLT

Controlador de Carga MPPT
20A Gerenciável

Gerencie através do
APP Volt Solar



**2 ANOS DE
GARANTIA**

LPOWER

- 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



Com tecnologia MPPT, os controladores de carga alcançam **99,5% de eficiência**, maximizando a energia dos painéis solares para carregar as baterias de **forma rápida e confiável**.

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

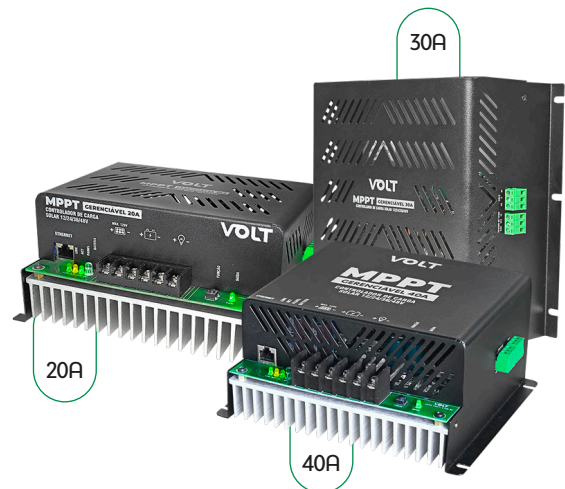
Gerencie através do
APP Volt Solar



**2 ANOS DE
GARANTIA**

MPOWER

- 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





Controlador de Carga MPPT 60A Gerenciável

Gerencie através do
APP Volt Solar



**2 ANOS DE
GARANTIA**

HPOWER

- 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.



produtos
gerenciáveis



Maximum Power
Point Tracking



certificados
pelo INMETRO



12/24/36/48VDC
automático.



Tensão Painel
120VDC máx



Saída Relé
multifuncional
10A



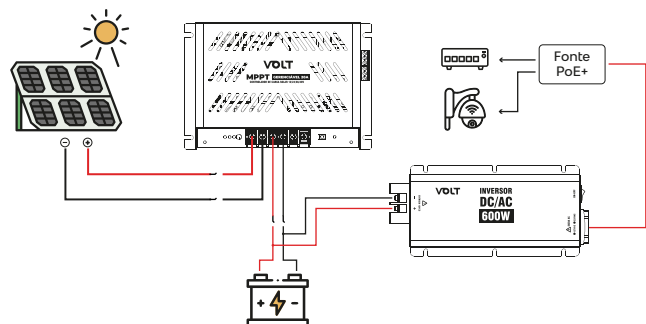
Lítio (LiFePO4)
e chumbo ácido



Entrada para
sensor de temp. e
umidade

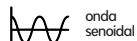
Energia solar em ambientes remotos!

Com **tecnologia MPPT**, os controladores de carga alcançam **99,5% de eficiência**, maximizando a energia dos painéis solares para carregar as baterias de forma rápida e confiável.





SOLAR OFF- GRID
Inversores Senoidais



onda senoidal

127VAC modelos disponíveis
220VAC



Proteções de entrada e saída

>1500V Isolação galvânica

VOLT

Inversor Senoidal 300W 24 e 48VDC

1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 24 e 48VDC
- **Tensão de Saída:** 127VAC ou 220VAC
- **Tipo de onda:** Senoidal
- **Frequência:** 60Hz
- **Potência Nominal:** 300W
- **Potência de Pico:** 350W
- **Conexão de entrada** por borne 2 vias
- **Recursos:** Status de funcionamento sinalizados por LEDs, Aviso sonoro inteligente de descarga do banco de baterias
- **Conexão:** Possui 2 saídas, sendo 1 tomada padrão NBR-14136 10A e outra por borne 3 vias

Inversor Senoidal 600W 48VDC

1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 48VDC
- **Tensão de Saída:** 127VAC ou 220VAC
- **Saída:** Onda senoidal pura
- **Saída com 4 tomadas NBR14136 10A (rack 2U)**
- **Saída com 2 tomadas NBR14136 10A (sobrepôr)**
- **Recursos:** Proteções de entrada e saída, LEDs indicadores de potência de saída, Disjuntor de proteção geral
- **Montagem:** Padrão rack 19" 2U e sobrepôr
- **Modelos:** 600W+600W rack 2U, 600W rack 2U e 600W sobrepôr

Inversor Senoidal Smart 1000W Plus + Alarme 24V e 48V

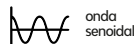
1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 24VDC e 48VDC
- **Saída:** Onda Senoidal Pura
- **Frequência:** 50/60Hz selecionáveis
- **Tensão de Saída:** 127/220VAC selecionáveis
- **Potência Nominal:** 1000W-2000W
- **Potência Pico:** 2000W-3000W (máx. 5s)
- **Montagem:** Sobrepôr ou rack 19" 2U
- **Monitoramento:** Web browser e SNMP
- **Proteções:** Isolação galvânica (>1500V), térmica, disjuntor, curto-circuito, sobrecarga, subtensão/sobretensão de bateria
- **Recursos:** LEDs, buzzer e ventilação inteligente



SOLAR OFF- GRID
Inversores Senoidais



onda senoidal

127VAC modelos disponíveis
220VAC



Proteções de entrada e saída

>1500V Isolação galvânica

VOLT

Inversor Senoidal Smart 2000W 24V e 48V

1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 24V e 48VDC
- **Saída:** Onda Senoidal Pura
- **Frequência:** 50/60Hz selecionáveis
- **Tensão de Saída:** 127/220VAC selecionáveis
- **Potência Nominal:** 1600W-2000W
- **Potência Pico:** 2000W-3000W (máx. 5s)
- **Montagem:** Sobrepor ou rack 19" 2U
- **Monitoramento:** Web browser e SNMP
- **Proteções:** Isolação galvânica (>1500V), térmica, disjuntor, curto-circuito, sobrecarga, subtensão/sobretensão de bateria
- **Recursos:** LEDs, buzzer e ventilação inteligente
- **Disponível também na tensão de 24V**

Inversor Senoidal Smart 3000W 24V e 48V

1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 24V e 48VDC
- **Saída:** Onda Senoidal Pura
- **Frequência:** 50/60Hz selecionáveis
- **Tensão de Saída:** 127/220VAC selecionáveis
- **Potência Nominal:** 3000W (220V) / 1700W (127V)
- **Potência Pico:** 3600W
- **Montagem:** Sobrepor ou rack 19" 2U.
- **Monitoramento:** Web browser e SNMP
- **Proteções:** Isolação galvânica (>1500V), térmica, disjuntor, curto-circuito, sobrecarga, subtensão/sobretensão de bateria
- **Recursos:** LEDs, buzzer e ventilação inteligente
- **Disponível também na tensão de 24V**

Inversor Senoidal Smart 3000W 125VDC

1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 125VDC
- **Saída:** Onda Senoidal Pura
- **Frequência:** 50/60Hz selecionáveis
- **Tensão de Saída:** 127/220VAC selecionáveis
- **Potência Nominal:** 1700W - 3000W
- **Potência Pico:** 2000W - 2300W
- **Montagem:** rack 19" 2U
- **Monitoramento:** Web browser e SNMP
- **Proteções:** Isolação galvânica (>1500V), térmica, disjuntor, curto-circuito, sobrecarga, subtensão/sobretensão de bateria
- **Recursos:** LEDs, buzzer e ventilação inteligente

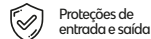


SOLAR OFF- GRID
Inversores Senoidais



onda senoidal

127VAC modelos disponíveis
220VAC



Proteções de entrada e saída

>1500V Isolação galvânica

VOLT

Não perca mais tempo com Nobreaks AC!

Utilize nossos inversores senoidais e garanta energia limpa e estável para seus equipamentos!

- + autonomia
- + proteção
- + eficiência



Os Inversores Senoidais Volt aplicado com o Carregador Multifuncional Inteligente + Banco de Baterias substituem o uso de Nobreaks AC.



SOLAR OFF- GRID
Inversores de
Onda Modificada



onda
modificada

127VAC
220VAC

modelos
disponíveis



Proteções de
entrada e saída



Frequência de
saída 60Hz

VOLT

Inversor DC/AC 600W 12VDC Onda Modificada



- **Tensão de entrada:** 12VDC
- **Tensão de saída:** 127VAC ou 220VAC
- **Tipo de onda:** modificada
- **Frequência de saída:** 60Hz
- **Entrada:** borne 2 vias
- **Saída:** Tomada NBR14136 - 10A
- **Potência de pico:** 700W por 5 segundos
- **Potência instantânea:** 1200W
- **Proteções:** entrada - subtensão, sobretensão e inversão de polaridade | saída - sobrecarga e curto-circuito | **geral** -superaquecimento e fusível

Mais modelos



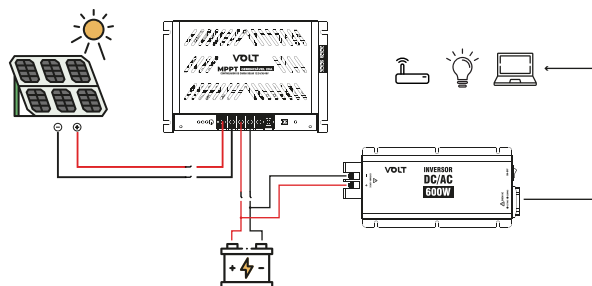
Inversor DC/AC 12VDC
Modelos: 110VAC | 15W ou 27W
220VAC | 15W ou 27W



Inversor DC/AC 24VDC
Modelos: 110VAC | 15W ou 27W
220VAC | 15W ou 27W

Descubra a versatilidade e eficiência do **Inversor de Onda Modificada**,
perfeito para várias aplicações.

A energia que você precisa para seu sistema!



Aplicações:



Segurança
Eletrônica



Automação
Industrial

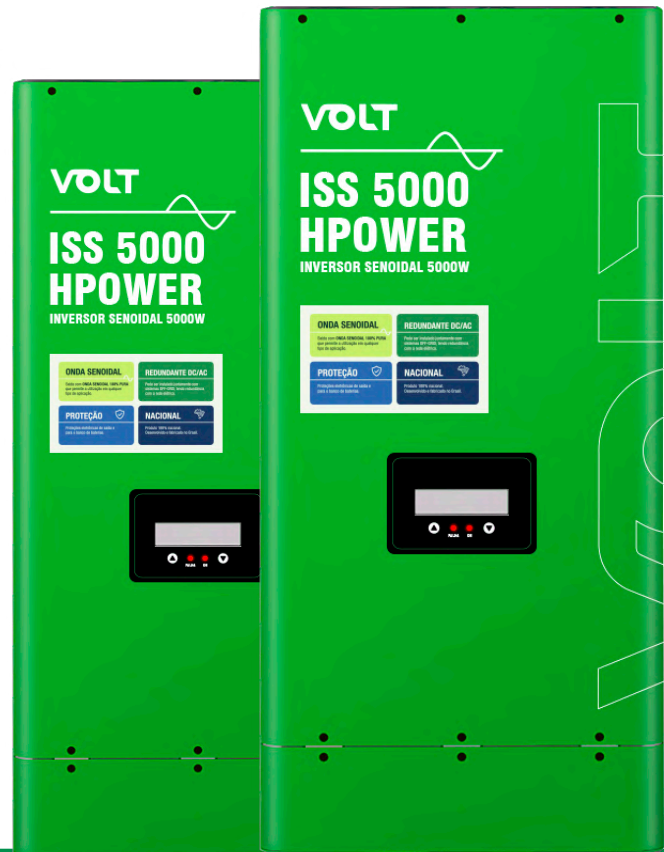


Fotovoltaico
OFF-GRID

LANÇAMENTO

Inversor Senoidal HPOWER 4000W 5000W

Os **Inversores Senoidais Smart HPower** proporcionam alta potência e desempenho robusto para **sistemas de energia autônomos**, garantindo **eficiência e confiabilidade** mesmo longe da rede elétrica.



- Tensão nominal de entrada 48VDC
- Ampla faixa de tensão de operação de 43,2VDC a 64VDC
- Tensão de saída 220VAC
- Entrada e saída galvanicamente isolada
- Fator de potência de saída até 1
- Potência de pico de 8000W durante 5 segundos para ambos Inversores
- Compatível com baterias de chumbo ácido, lítio e VRLA
- Gerenciamento remoto com interface 10/100mbps
- Display para visualização dos parâmetros do Inversor
- Chave liga/desliga para acionamento do Inversor
- Supressão de corrente de impulso da entrada para sistemas com bateria de lítio
- Proteções: entrada - contra inversão de polaridade, baixa tensão e alta tensão; saída - contra sobrecarga e curto-circuito; proteção interna - superaquecimento

Eficiência

>91%

Interface Rede

10/100 Mbps

LANÇAMENTO

E.BAT

Equalizador Balanceador de Baterias

Prolongue a vida da bateria transferindo corrente entre elas.



- **Tensão:** Até 16V por bateria (32V total)
- **Modos:** Flutuação ou constante (chave seletora)
- **Redução de Consumo:** Chave seletora (LEDs desligados)
- **Indicação:** LEDs de status
- **Conexão:** Borne 3 vias
- **Consumo Standby:** <30mA
- **Regulação:** Inicia com desvio 100mV ($\pm 30\%$)
- **Corrente Máxima:** Até 3A, proporcional ao desvio médio
- **Expansão:** Uso em paralelo permitido
- **Proteções:** Sobreaquecimento, inversão polaridade, sobrecarga (fusível)
- **Temperatura de Operação:** 0°C a +50°C
- **Umidade:** 95% (sem condensação)

Com monitoramento contínuo e **ajuste automático de tensões**, garante que as baterias mantenham as **tensões sempre iguais**, prolongando sua vida útil.



Tecnologia avançada



Corrente máxima de equalização de 3A



Equalizador ativo



Prolonga a vida útil das baterias



FONTES DE ALIMENTAÇÃO
UPS DC



indicadores LED
rede e bateria



tensão de saída
estabilizada



Proteções de
entrada e saída



Frequência de
entrada 50/60Hz

VOLT

UPS DC Smart 620W Rack

2 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** Full range 90-240VAC
- **Sistema:** Sistema online sem comutação
- **Saída:** 12V/24V/48V/(-48V)
- **Corrente:** 10A ou 20A estabilizada
- **Carregador:** Dedicado 5A para baterias >100Ah
- **Interface:** Web browser + SNMP + API
- **Controle Remoto:** Liga/desliga/reinicia saída de carga e teste de baterias via web

- **Monitoramento:** Tensão bateria, status rede elétrica, temperatura interna, entre outros
- **Sensores:** Sensor porta (contato seco) + relé 10A para dispositivos externos
- **Proteções:** Fusíveis entrada/carregador, curto-circuito, sobrecarga, subtensão bateria
- **Indicação:** LED + sinalização sonora modo bateria

UPS DC PLUS 620W Bancada

2 ANOS DE GARANTIA



- 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
- **Proteções:** Entrada de alimentação, saída de carga e banco de baterias
- Possui fusível de proteção de entrada e carregador
- Sinalização sonora e visual



FONTES DE ALIMENTAÇÃO
UPS DC



indicadores LED rede e bateria



tensão de saída estabilizada



Proteções de entrada e saída



Frequência de entrada 50/60Hz

VOLT

UPS DC PLUS 620W Rack

2 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** Full range 90-240VAC
- **Sistema:** Conjunto integrado ininterrupto sem comutação
- **Saída:** 12V/24V/48V/(-48V)
- **Corrente:** 10A ou 20A estabilizada
- **Carregador:** Dedicado 5A para baterias >100Ah
- **Display para visualizar as informações de consumo de corrente, tensão de saída e tensão da bateria, através da chave seletora**
- **Alarme detecção de falta de energia (relé contato seco)**
- **Proteções:** Corte subtensão bateria, surtos de tensão e surtos de corrente, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura
- **Indicação:** LEDs de sinalização modo rede/bateria

UPS DC PRO 1375W

1 ANO DE GARANTIA



- **Tensão Entrada:** 100-264VAC
- **Tensão Saída:** 56VDC
- **Flutuação Ajustável:** 45VDC a 56VDC
- **Carga Ajustável:** 48VDC a 59VDC
- **Frequência:** 50-60Hz | PFC >0,98%
- **Potência Máxima:** 1375W
- **Performance:** Rendimento >87% | MTBF >120.000h
- **Operação:** 0-50°C
- **PFC > 0,98%** (50 a 100% carga);
- **Saídas:** 2 consumidoras + 1 carregador
- **Entrada:** 1 entrada para sensor de temperatura
- **Interface:** Teclado + display para configuração
- **Baterias:** Carregamento ajustável
- **Compatibilidade:** Todos os tipos de baterias



FONTES DE ALIMENTAÇÃO
Fonte Nobreak



indicadores LED rede e bateria



tensão de saída estabilizada



Proteções de entrada e saída



Frequência de entrada 50/60Hz

VOLT

UPS DC Smart 380

2 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 12V/220VAC, 50/60Hz
- **Saída:** 12V/24V/48V/-48VDC estabilizada, 5A ou 10A
- **Controle:** Interface Web, WatchDog IP, teste de bateria
- **Proteção:** Fusíveis, curto-circuito, sobrecarga, subtensão, surtos, inversão polaridade

- **Conectividade:** Ethernet RJ45, contato seco, relé 10A
- **Protocolos:** SNMP + API (ARP, TCP, UDP, DNS, HTTP, SMTP)
- **Carregador:** 2,5A a 5A, baterias >100Ah, série/paralelo
- **Montagem:** Rack 19" 1U ou bancada, ventilação natural

Fonte Nobreak Full Power 200 e 250W

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** Full range 90-240VAC
- **Sistema:** 100% online sem comutação
- **Saída:** 12V/24V/48V/(-48V)
- **Corrente:** 4A a 8A (200W) ou 4A a 9A (250W)
- **Carregador:** Dedicado 500mA (200W) ou 1A (250W) para baterias
- **Proteções:** Sobrecarga, curto-circuito, subtensão bateria, surtos entrada
- **Características:** Microcontrolada, ligação paralelo, instalação fácil
- **Aplicações:** Sistemas críticos que exigem alimentação ininterrupta

Fonte Nobreak 250 Plus Gigabit

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 90 a 240VAC
- **Saída:** 12V/24V/48V/-48VDC estabilizada, 5A ou 10A
- **Proteção:** Curto-circuito, Sobrecarga, Surtos elétricos, Temperatura e Subtensão de bateria
- **Conectividade:** Possibilita a ligação de fontes em paralelo
- **Fonte Nobreak microcontrolada;**
- **Patch Panel 5 Portas integrado.**
- **Carregador de baterias dedicado de 1A**
- **Montagem:** Rack 19" 1U



FONTES DE ALIMENTAÇÃO
Fonte Nobreak



indicadores LED
rede e bateria



tensão de saída
estabilizada



Proteções de
entrada e saída



Frequência de
entrada 50/60Hz

VOLT

Fonte Nobreak 380W 1U

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 127/220Vac
- **Saída:** 12V/24V/48V/-48VDC estabilizada, 5A ou 10A
- **Proteção:** Curto-circuito, Sobrecarga, Surtos elétricos, Temperatura e Subtensão de bateria

- **Conectividade:** Possibilita a ligação de fontes em paralelo
- **Fonte Nobreak microcontrolada**
- **Carregador de baterias dedicado de 2,5A ou 5A**
- **Montagem:** Bancada

Fonte Nobreak Full Power Evolution 380W

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 127/220Vac
- **Saída:** 12V/24V/48V/-48VDC estabilizada, 5A ou 10A
- **Proteção:** Curto-circuito, Sobrecarga, Surtos elétricos, Temperatura e Subtensão de bateria
- **Monitoramento:** Protocolo SNMP e Web Browser

- **Conectividade:** Possibilita a ligação de fontes em paralelo
- **Fonte Nobreak microcontrolada**
- **Carregador de baterias dedicado de 2,5A ou 5A**
- **Montagem:** Rack 19" 1U



FONTES DE ALIMENTAÇÃO
Fonte Nobreak



indicadores LED rede e bateria



tensão de saída estabilizada



Proteções de entrada e saída



Frequência de entrada 50/60Hz

VOLT

Fonte Nobreak Full Power 520 1U

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 127/220Vac
- **Saída:** 12V/24V/48V/-48VDC estabilizada, 5A ou 10A
- **Proteção:** Curto-circuito, Sobrecarga, Surtos elétricos, Temperatura e Subtensão de bateria
- **Não possui cooler**
- **Fonte Nobreak microcontrolada**
- **Possui display frontal**

Fonte Nobreak Full Power 520 1U Gerenciável

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 127/220VAC, 50/60Hz
- **Saída:** 12V/24V/48V/-48VDC estabilizada, 5A ou 10A
- **Proteção:** Curto-circuito, Sobrecarga, Surtos elétricos, Temperatura e Subtensão de bateria
- **Protocolos:** SNMP e Web Browser para gerenciamento
- **Montagem:** Rack 19" 1U

Fonte Nobreak Full Power 1000W

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 127/220VAC
- **Modelos disponíveis com tensão de saída em:** 12V, 24V, 48V, (-)48V;
- **Modelos disponíveis com corrente de saída de:** 05A, 10A, 15A, 20A, 30A, 40A OU 45A;
- **Carregador:** 05A, 10A, 15A, 20A OU 30A
- **Proteções:** Sobrecarga, curto-circuito, subtensão bateria, surtos entrada
- **Possui display frontal para visualização dos parâmetros**

Fonte Nobreak Full Power 2000 2U

5 ANOS DE GARANTIA



- **Alimentação:** 127/220VAC
- **Saída:** 48V/-48VDC estabilizada, 10A, 20A, 30A, 40A
- **Proteção:** Curto-circuito, Sobrecarga, Surtos elétricos, Temperatura e Subtensão de bateria
- **Conectividade:** Conexões de carga de saída e banco de baterias por borne, possibilita a ligação de fontes em paralelo
- **Fonte Nobreak microcontrolada;**
- **Possui display frontal para visualização de parâmetros**
- **Carregador de baterias dedicado de 10A, 20A, 30A, 40A**
- **Montagem:** Rack 19" 1U



Fonte Nobreak Mini Max 13,8V/2A - 2 saídas P4

1 ANO DE GARANTIA

- Alimentação: 90 a 240VAC
- Saída: 13,8V | 2A
- 2 saídas PLUG P4 (2,5mm)
- Proteções: Surtos elétricos, curto - circuito e sobrecarga

- Possui carregador de baterias de 100mA;
- Possibilita ser acoplada diretamente na bateria;
- Sistema nobreak 100% online, sem tempo de comutação;
- Padrão sobrepor;

Mais modelos



Fonte Nobreak Mini Max 13,8V/2A
1 saída P4



Fonte Nobreak Mini Max 13,8V/2A
PoE (RJ45)

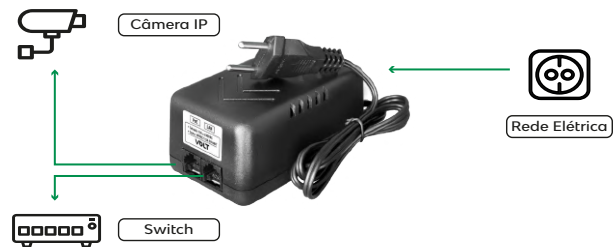


Fonte Nobreak Mini Max 13,8V/5A
1 saída P4



Fonte Nobreak Mini Max 13,8V/5A
3 saídas P4

Transmissão eficiente de dados e energia em um único cabo!



Fonte Nobreak Mini Max 27,5V/3A - 1 saída P4

1 ANO DE GARANTIA



- Alimentação: 90 a 240VAC
- Saída: 27,5V | 3A
- 1 saída PLUG P4 (2,5mm)
- Proteções: Surtos elétricos, curto - circuito e sobrecarga, flutuação e subtensão da bateria.

- Conexão do banco de baterias por rabicho padrão faston
- Sistema nobreak 100% online, sem tempo de comutação;
- Padrão sobrepor;

Mais modelos



Fonte Nobreak Mini Max
27,5V/3A - 3 saídas P4



FONTES DE ALIMENTAÇÃO
Fonte Nobreak Mini Max



indicadores LED rede e bateria



tensão de saída estabilizada



Proteções de entrada e saída



Frequência de entrada 50/60Hz

VOLT

Mini Max Duo Gerenciável

(Fonte Nobreak + Alarme)

1 ANO DE GARANTIA



- **Alimentação:** Full range 90-240VAC
- **Sistema:** 100% online sem comutação
- **Saída:** 13,8V e 27,5V
- **Potência:** 69W (13,8V/5A) ou 84W (27,5V/3A)
- **Distribuição:** Corrente entre saída e carregador

- **Acesso:** App Smart Volt + web browser
- **Monitoramento:** % carga bateria, status (carregada/carregando/descarregando)
- **Entradas:** Porta + relé (NA/C/NF) + sensor temperatura externa
- **Protocolos:** DHCP para configuração + SNMP para monitoramento

Fonte Nobreak Max Energy 24W

1 ANO DE GARANTIA



- **Alimentação:** Full range 90-240VAC
- **Saída:** 5, 12, 24
- **Corrente:** 1A, 2A, 3A estabilizada
- **Potência Máxima:** 24W
- **Conectores:** Conexão por borne
- **Ventilação:** sem cooler
- **Filtro antirruído**
- **Carregador:** 100mA
- **Segurança:** Proteções contra surtos de tensão e surtos de corrente, Sobrecarga, subtensão da bateria

Fonte Chaveada PoE+ Gigabit

1 ANO DE GARANTIA



- **Alimentação:** Full range 100-240Vac
- **Saída:** 48VDC
- **Corrente:** 1,5A estabilizada
- **Potência Máxima:** 72W
- **Conectores:** RJ45
- **Velocidade:** Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
- **Alcance:** 100 metros
- **Segurança:** Proteções contra curto-circuito e sobrecarga na saída, proteção de entrada contra surtos de tensão e corrente, conta com fusível de proteção de entrada



5 ANOS DE GARANTIA

Fonte Chaveada Full Power

- **Alimentação:** 127/220VAC (seleção automática)
- **Sistema:** 100% online sem comutação
- **Saída:** 12, 24, 48, -48VDC
- **Corrente:** 10/20A
- **Potência:** 12VDC = 240W | 24VDC | 48VDC = 480W e -48VDC = 480W
- **Conexão:** Conectores borne
- **Ventilação:** forçada
- **Filtro Antirruído**
- **Montagem:** sobrepôr

Outros modelos



Até 12W

Alimentação Full Range: (90 a 240Vac)
Tensão de saída estabilizada
Saída Plug P4 (2,5mm)

[PROTEÇÕES] Entrada: Surtos elétricos
Saída: Sobre carga e curto-circuito

Aplicação: Roteadores, Switches, ONU/ONT, Conversores de Mídia, Câmeras IP e analógicas

1 ano de garantia | 100% nacional



Até 24W

Alimentação Full Range: (90 a 240Vac)
Tensão de saída estabilizada
Saída Plug P4 (2,5mm)

[PROTEÇÕES] Entrada: Surtos elétricos
Saída: Sobre carga e curto-circuito

Aplicação: Roteadores, Switches, ONU/ONT, Conversores de Mídia, Câmeras IP e analógicas

1 ano de garantia | 100% nacional



Até 72W

Alimentação Full Range: (90 a 240Vac)
Tensão de saída estabilizada
Saída Plug P4 (2,5mm)

[PROTEÇÕES] Entrada: Surtos elétricos
Saída: Sobre carga e curto-circuito

Aplicação: Roteadores, Switches, ONU/ONT, Conversores de Mídia, Câmeras IP e analógicas

1 ano de garantia | 100% nacional



PoE até 24W

Alimentação Full Range: (90 a 240Vac)
Tensão de saída estabilizada
Saída PoE: Fast Ethernet 100 Mbps

[PROTEÇÕES] Entrada: Surtos elétricos
Saída: Sobre carga e curto-circuito

1 ano de garantia | 100% nacional



PoE até 72W

Alimentação Full Range: (90 a 240Vac)
Tensão de saída estabilizada
Saída PoE: Fast Ethernet 100 Mbps

Compatível com as normas IEEE802.3at/af

[PROTEÇÕES] Entrada: Surtos elétricos
Saída: Sobre carga e curto-circuito

1 ano de garantia | 100% nacional



DIVISORES DE ENERGIA
Filtros de Linha



produto gerenciável



liga, desliga e reinicia



função timer



recurso watchdog

VOLT

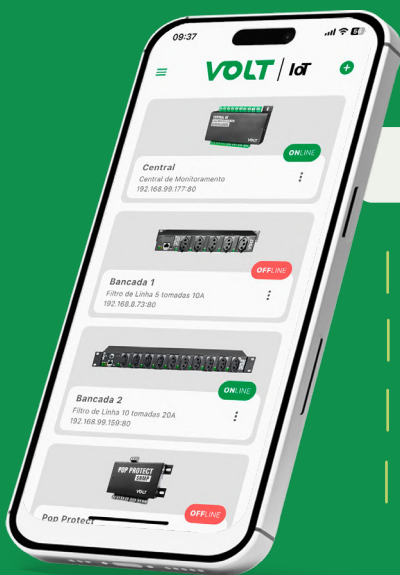
Filtro de Linha Smart Web 10 Tomadas 20A

1 ANO DE GARANTIA



- **Tomadas:** 10 saídas (2x20A e 8x10A)
- **Entrada:** Corrente máxima de 20A
- **Instalação:** Padrão rack 19" com 1U
- **Voltagem:** Bivolt automático (127/220VAC)
- **Proteção:** Circuit-breaker de entrada com proteção contra surtos e sobrecorrente
- **Gerenciamento Web:** Interface web com dashboards para controle e gerenciamento
- **Recursos:** Nomeação de tomadas, agendamento liga/desliga, WatchDog individual por tomada (ajustável de 1 a 60 min) com reset automático.
- **Acesso Remoto:** Aplicativo Volt IoT disponível para Android e iOS

Com o Volt IoT, você gerencia os Filtros de Linha sem sair do lugar!



VOLT IoT

- Liste e organize dispositivos conectados
- Controle equipamentos remotamente
- Visualize informações de forma acessível
- Acesso via aplicativos Android e iOS

Filtro de Linha 3 tomadas 10A

1 ANO DE GARANTIA



Filtro de Linha 5 tomadas 10A

1 ANO DE GARANTIA





Divisores
de Energia
PDU DC/AC



produto
gerenciável



liga, desliga
e reinicia



função
timer



recurso
watchdog

VOLT

| PDU DC

1 ANO DE GARANTIA



- **Saídas:** 6 saídas borne 15A cada
- **Proteção:**
 - 3 disjuntores (1 para cada 2 saídas)
 - Curto-circuito e sobrecarga
- **Indicação:** LEDs status por saída
- **Acabamento:** Pintura eletrostática
- **Faixa de Tensão:** 12VDC a 60VDC
- **Formato:** Rack 19" 1U
- **Entrada:** 90A máx
- **Conexão:** Borne (+) positivo (-) negativo

| PDU AC Gerenciável

1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 90-240VAC
- **Corrente Máxima:** 20A máx
- **Conectores:** 8 saídas borne
- **Segurança:** Proteção individual circuit breaker
- **Controle:** Controle individual por saída | LEDs
- **Monitoramento:** Uptime, temperatura interna
- **Recursos:** Agendamento de ligar/desligar saídas e recurso WatchDog com 01 endereço IP por saída
- **Acesso:** App Volt IoT + web browser
- **Conectividade:** DHCP/IP estático, SNMP, API REST
- **Formato:** Rack 19" 1U

| PDU DC Gerenciável

1 ANO DE GARANTIA



- **Entrada:** 12-58VDC
- **Saídas:** 6x 10A (60A total)
- **Conectores:** Fusíveis individuais e conectores borne
- **Segurança:** Proteção individual por fusível e disjuntor
- **Controle:** Controle individual por saída | LEDs
- **Monitoramento:** Uptime, temperatura interna
- **Recursos:** Agendamento de ligar/desligar saídas e recurso WatchDog com 01 endereço IP por saída
- **Acesso:** App Volt IoT + web browser
- **Conectividade:** DHCP/IP estático, SNMP, API REST
- **Formato:** Rack 19" 1U



DIVISORES DE ENERGIA
Patch Panel



produto gerenciável

VOLT

Patch Panel SNMP GIGA E FAST 5 E 10 PORTAS (gerenciável)



- Tensão de entrada: 12 a 56V
- RJ45 Blindados
- Corrente máxima por porta: 1,25A
- Compatível com as normas IEE 802.3at/af
- Fusível de proteção individual por porta
- LED indicativo de tensão por porta PoE
- Gerencia via Web Browser
- Protocolo SNMP

1 ANO DE GARANTIA

Patch Panel FAST Ethernet 5, 10 e 12 PORTAS



- Tensão de entrada: 12 a 56V
- RJ45 Blindados
- Corrente máxima por porta: 1,5A
- Compatível com as normas IEE 802.3at/af
- Transmissão de dados:
 - Fast Ethernet (100Mbps por porta).
- Telecom | Segurança | VOIP | IoT

1 ANO DE GARANTIA

Patch Panel Gigabit Ethernet 5, e 12 PORTAS



- Tensão de entrada: 12 a 56V
- RJ45 Blindados
- Corrente máxima por porta: 1,5A
- Compatível com as normas IEE 802.3at/af
- Transmissão de dados:
 - Gigabit Ethernet (1000Mbps por porta).

1 ANO DE GARANTIA

Patch Panel PoE+ Gigabit 5 PORTAS (Mimosa)



- Tensão de entrada: 48V
- RJ45 Blindados
- Corrente máxima por porta: 1,5A
- Compatível com as normas IEE 802.3at/af
- Transmissão de dados: Gigabit Ethernet (1000Mbps por porta).
- Proteção de curto-circuito por fusível eletrônico por porta
- Compatível com rádios Mimosa B5, B5C, B11 e B24

1 ANO DE GARANTIA

Injetor PoE GIGABIT



- Tensão de entrada: 12 a 56V
- Portas LAN e PoE | • RJ45 Blindados
- Corrente máxima por porta: 1,25A
- Gerencia via Web Browser | • Telecom | Segurança | VOIP | IoT

1 ANO DE GARANTIA



Carregador Multifuncional Inteligente Modelo Rack

1 ANO DE GARANTIA



- Alimentação: 127/220VAC (automático)
- Tensão de saída: 13,8V | 27,5V | 56V
- Corrente de saída: até 40A
- 2 disjuntores de proteção (entrada e saída)
- Display frontal para informações de funcionamento

- Compatível com baterias inferiores e superiores à 100Ah
- Disponível no modelo padrão rack 19" 2U
- Modelos:
 - 13,8V | 40A
 - 27,5V | 40A
 - 56V | 30A
 - 56V | 40A

Carregador Multifuncional Inteligente Modelo Bancada

1 ANO DE GARANTIA



- Alimentação: 127/220VAC (automático)
- Tensão de saída: 13,8V | 27,5V | 56V
- Corrente de saída: 10 e 20A
- Sistema de carregamento inteligente (com flutuação)
- Compatível com baterias acima de 100Ah

Modelos:

- 13,8V | 20A
- 27,5V | 20A
- 56V | 10A



Conversor de Tensão Microcontrolado Isolado DC/DC

1 ANO DE
GARANTIA



- Entrada isolada da saída
- Microcontrolador integrado
- Display para visualização da tensão de saída
- Disponíveis com função Step Up e Step Down
- Corrente de saída de 5A a 10A de acordo com o modelo

Modelos disponíveis com entrada em 24V, 48VDC e +/- 48VDC, saídas ajustáveis em: 5 - 12VDC, 24VDC e 48VDC.

Conversor de Tensão DC/DC 30A

1 ANO DE
GARANTIA



- 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
- Proteções: subtensão de entrada, curto-circuito na saída e sobretemperatura
- Rendimento: > 86%
- Possibilita o paralelismo da saída com outro conversor do mesmo modelo

Conversor de Tensão DC/DC 2,5A

1 ANO DE
GARANTIA



- Tensões de entrada: 12V, 24V ou 48V
- Tensão de saída: 5V, 7,5V, 9V, 12V, 15V ou 24V
- STEP DOWN (reduz a tensão de entrada)
- Fornece até 2,5A na saída
- Modelos disponíveis: Saída P4 e PoE



ENERGIA
Redundância de
Energia

VOLT

1 ANO DE
GARANTIA

ATS SMART

Chave de transferência
automática

Monitoramento
e transição
automática entre
fontes de energia!



Gerencie pelo
App Volt Solar

Compatível apenas com
Inversor Senoidal Puro

- **Entrada:** Duas entradas VAC (Rede/Inversor) para redundância e backup
- **Alimentação:** 12-56VDC
- **Saída:** 20A máx
- **Tensão:** 127/220VAC | Potência máx. 4400W
- **Comutação:** <20ms
- **Recursos:** Relógio interno para agendamento (Rede/Inversor, ligar/desligar saída)
- **Modos:** Prioridade de operação (Rede/Inversor) e saída programável (ligar/desligar)
- **Protocolo:** SNMP (monitoramento) e API (integração)

Aplicações



Telecom



Automação
Residencial



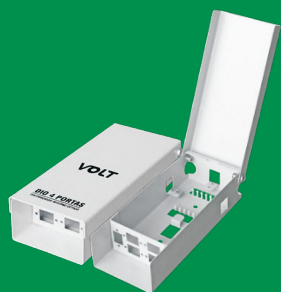
Trailers e
motorhomes



Sistemas
fotovoltaicos



Portaria
Remota



DIO 4 Portas

1 ANO DE GARANTIA

- Totalmente **passivo**
- Tampa **Basculante**
- **Instalação de Splitters** para derivação e atendimento e até 4 assinantes
- Acabamento em **pintura eletrostática**
- Produzido em **ferro fina frio 0,75mm**

Utilizado para acomodação, distribuição e fusão de fibras ópticas permitindo organizar e armazenar o cabeamento, evitando o rompimento dos cabos e os mantendo livres de qualquer interferência externa.



DIO 8 Portas

1 ANO DE GARANTIA

- Totalmente **passivo**
- Tampa **Basculante**
- Bandeja em ABS para acomodação de fusões
- **Instalação de Splitters** para derivação e atendimento e até 8 assinantes
- Acabamento em **pintura eletrostática**
- Produzido em **ferro fina frio 0,75mm**

Utilizado para acomodação, distribuição e fusão de fibras ópticas permitindo organizar e armazenar o cabeamento, evitando o rompimento dos cabos e os mantendo livres de qualquer interferência externa.



DIO 12 Portas

1 ANO DE GARANTIA

- Totalmente **passivo**
- Tampa **Basculante**
- Bandeja em ABS para acomodação de fusões
- **Instalação de Splitters** para derivação e atendimento e até 12 assinantes
- Acabamento em **pintura eletrostática**
- Produzido em **ferro fina frio 0,75mm**

Utilizado para acomodação, distribuição e fusão de fibras ópticas permitindo organizar e armazenar o cabeamento, evitando o rompimento dos cabos e os mantendo livres de qualquer interferência externa.

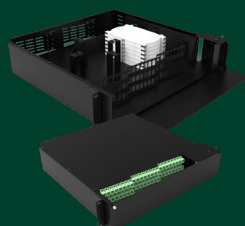


DIO 24 Portas 19" 1U

1 ANO DE GARANTIA

- Totalmente **passivo**
- Padrão Rack 19" 1U
- 2 bandejas em ABS para acomodação de fusões
- **Instalação de Splitters** para derivação e atendimento e até 24 assinantes
- Acabamento em **pintura eletrostática**
- Produzido em **ferro fina frio 0,75mm**

Utilizado para acomodação, distribuição e fusão de fibras ópticas permitindo organizar e armazenar o cabeamento, evitando o rompimento dos cabos e os mantendo livres de qualquer interferência externa.



DIO 72 Portas 19" 2U

1 ANO DE GARANTIA

- Totalmente **passivo**
- Padrão Rack 19" 1U
- 2 bandejas em ABS para acomodação de fusões
- **Instalação de Splitters** para derivação e atendimento e até 24 assinantes

- Acabamento em **pintura eletrostática**
- Produzido em **ferro fina frio 0,75mm**
- Tampa frontal e gaveta articulada
- Gaveta com trilho telescópico

POP PROTECT PLUS

1 ANO DE GARANTIA

Monitore e controle remotamente ambientes como datacenters, comércios e residências com total comodidade. Gerenciável através do App Volt Smart



Sistema Fotovoltaico



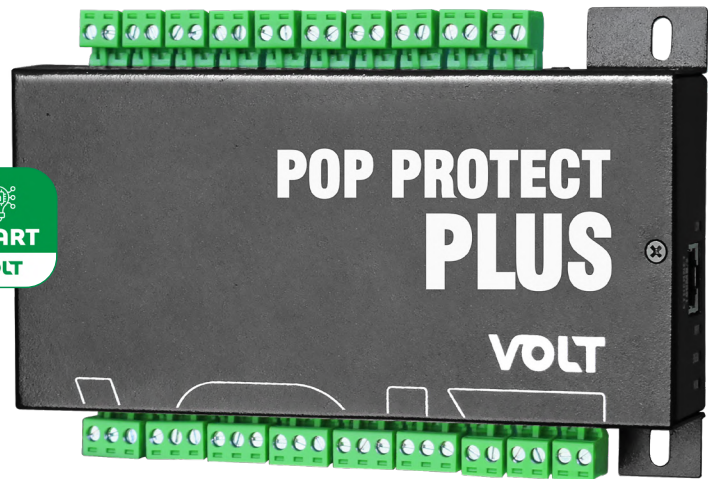
Automação Residencial



Segurança Eletrônica



Telecom



- **Notificações:** Telegram, SNMP, TRAP
- **Alimentação:** 12-60VDC com monitoramento
- **Entradas:**
 - 6 sensores contato seco | 2 temp/umidade
 - Status rede elétrica
- **Saídas:** 6 relés contato seco + 1 sirene
- **Interface:** 10/100Mbps
- **Recursos:** RS485, DHCP, DDNS, Relógio interno
- **Monitoramento:** Temp interna/externa, umidade, tensão bateria, rede elétrica e sensores de contato seco
- **Acesso:** Web browser, SNMP, APP Volt Smart e API
- **Logs:** 680 posições exportáveis

Receba alertas instantâneos via Telegram enquanto o **sistema opera de forma independente.**



Queda de energia



Detecção de movimentos



Abertura de portas



Detecção de fumaça

Sensores compatíveis



Sensor de Falta de Fase



Sensor de Temperatura

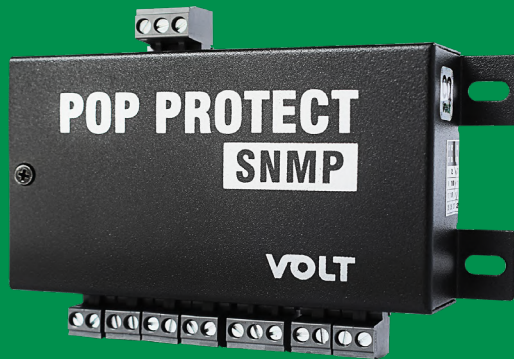


Sensor de Temperatura e Umidade



Pop Protect SNMP

2 ANOS DE GARANTIA



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

Sensor de Falta de Fase

1 ANO DE GARANTIA



- **Alimentação:** 3,3VDC
- **Circuito:** Microcontrola
- **Monitoramento:** Trifásicos (R, S, T), detecção falta do neutro (N) em redes trifásicas, bifásicas e monofásicas
- **Frequência:** 50/60Hz
- **Detecção:** Aproximadamente 2s (para falta de fase)
- **Retorno:** Instantâneo
- **Saída:** Alarme Open-Collector + LED indicador
- **Características:** Instalação fácil, design compacto
- **Compatibilidade:** Linha IoT, Pop Protect/Plus, Central de Monitoramento Gerenciável, Dispositivos Open Collector

Sensor Antifurto de baterias

1 ANO DE GARANTIA



- **Tensão do banco de baterias:** 12 a 48VDC
- **Corrente de funcionamento:** Até 40A
- **Corrente de detecção de bateria:** >15mA
- **Temperatura de trabalho:** 0 a 80°C
- **Temperatura de armazenamento:** 0 a 40°C
- **Acessório compatível com o Pop Protect SNMP, POP Protect Plus e Central de Monitoramento.**

Indicado para monitoramento de baterias, o sensor anti-furto é instalado estrategicamente entre o Carregador e o banco de baterias; ficando em série com o sistema. Opera com corrente máxima de até 40A.



Sensor de Tensão SMI

1 ANO DE GARANTIA



- Acesso Web Browser
- Alimentação de entrada de 24V
- Mede até 600Vdc
- Protocolo SNMP
- Compacto e de fácil instalação

Pode ser aplicado em pequenos ou grandes bancos de baterias de nobreaks de alta potência e sistemas fotovoltaicos ON-GRID e OFF-GRID.

Sensor de Temperatura

1 ANO DE GARANTIA



- Fácil instalação;
- Mede até 125°C;
- Alcance de até 15 metros (Bitola mínima 24A WG 100% cobre);
- Não necessita de alimentação externa; Alimentação provida da entrada do sensor de temperatura do produto onde o mesmo será instalado;

Compatível com Pop Protect SNMP Pop Protect Plus, Central de Monitoramento Gerenciável, Fonte Nobreak Mini Max Duo, Controladores de Carga MPPT Gerenciáveis das linhas M-Power e H-Power.

Sensor de Temperatura e Umidade

1 ANO DE GARANTIA



- Fácil instalação;
- Medição de temperatura na faixa de -20 a 60°C;
- Medição de umidade relativa do ar na faixa de 20% a 90%;
- Alcance de instalação do sensor de até 15 metros;
- LED de sinalização ON/OFF;
- Entrada composta por conector borne 3 vias destacável;
- Compacto de fácil instalação;

Compatível com o Pop Protect Plus, a Central de Monitoramento Gerenciável e Controladores de Carga MPPT Gerenciáveis da linha MPOWER (20/30/40A) e HPOWER(60/60A Compacto)

Net Probe SNMP

1 ANO DE GARANTIA



- Tensão de alimentação automática 12VDC a 36VDC;
- Entrada de alimentação P4 fêmea e PoE;
- Acesso Web Browser para as configurações;
- Protocolos SNMP para monitoramento;
- Monitoramento da tensão de entrada;
- Monitoramento de temperatura;

- Informação do tempo de funcionamento (uptime);
- Indicado para aplicações em bancos de baterias, No-breaks, fontes nobreaks, controladores de carga e etc;
- Saída auxiliar rabicho P4 macho;

Net Probe Plus



- Protocolos SNMP para monitoração;
- Tensão de alimentação 12 Volts (Plug P4);
- Tensão de monitoramento até 175 Volts PoE In (RJ 45);
- Corrente máxima nas portas PoE de 3A;
- Informação sobre corrente;

- Informação sobre a tensão de entrada (PoE In);
- Informação sobre a temperatura;
- Informações de Uptime;
- Desarme via watchdog ou manual de saída rabicho P4;
- Desarme via watchdog ou manual de saída (PoE Out).



2 ANOS DE GARANTIA

CENTRAL DE MONITORAMENTO

Gerenciável

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**.



- **Alimentação:** 12 a 36VDC
- **App:** Volt IoT (Android/iOS)
- **Entradas:**
 - 6 sensores contato seco
 - 1 Tensão baterias | • 1 Status rede elétrica
 - 1 Sensor temperatura/umidade
- **Saídas:**
 - 6 Relés (NA/C/NF) | • 1 Sirene 12V/300mA
- **Monitoramento:** Status sensores, rede elétrica, tensão central/baterias, temperatura interna/externa
- **Acesso:** Web browser + protocolo SNMP + API
- **Características:** Compacto, leve, fácil instalação

Aplicações

A Central de Monitoramento Gerenciável é compatível com todos os sensores de contato seco do mercado.



Sirene



Datacenters



Sinal de Fumaça



Abertura de Portas



Agricultura

PRECISANDO DE UM RACK EXCLU- SIVO?

Desenvolvemos **racks**
personalizados com
engenharia precisa
para as **necessidades**
específicas do
seu projeto.





**RACKS E
ACESSÓRIOS**
Racks Indoor



Alta resistência
e durabilidade



Material de
alta qualidade



Padrão
Rack 19"



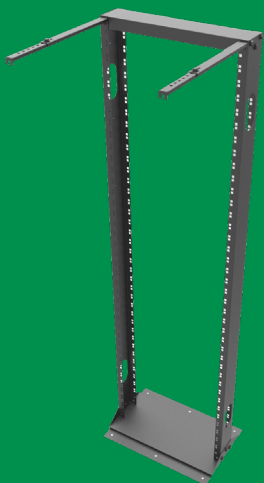
Proteção
completa

VOLT

RACKS INDOOR

Utilizado para acomodação e proteção de equipamentos de telecomunicações, segurança e infraestrutura em ambientes internos, os Racks Indoor possuem compatibilidade com diversos modelos de equipamentos como; OLT, Switch, Roteador de borda, Patch Panel, Gravador de vídeo (DVR), fontes Nobreak, Conversor de tensão e etc.

Rack Coluna 38U



- Estrutura toda desmontável
- Produzido em chapa de aço 1020 galvanizada 2mm
- Dimensões com suporte de parede (AxLxP): 178x51,3x60cm
- Fácil montagem
- Padrão 19"

1 ANO DE
GARANTIA

O Rack Indoor Coluna 38U é uma solução completa e robusta para a organização e proteção de equipamentos de rede em ambientes internos. Sua estrutura em coluna proporciona estabilidade e resistência, garantindo a segurança dos equipamentos. Além disso, é a escolha ideal para empresas que necessitam de um rack de alta capacidade e qualidade para centralizar sua infraestrutura de rede.

Rack Indoor 3U Desmontável



- Estrutura com base e fundo confeccionadas em aço carbono SAE 1020;
- Laterais removíveis com fecho rápido e ventiladas;
- Porta em chapa de aço com visor em poliestireno (modelo com visor em acrílico);
- Possui 2 réguas para montagem dos equipamentos com regulagem na profundidade (padrão Europeu) de 9 mm para porca gaiola;
- Possui 4 furos de 5 mm de diâmetro que permitem a fixação à parede;
- Possui 4 aberturas (oblonga) na parte superior e inferior para a entrada e saída de cabos;
- Trava com fecho rápido;
- Pintura eletrostática epóxi pó texturizada;
- Suporta até 5Kg;
- Dimensões (LxAxP): 54 x 18 x 37 cm.

1 ANO DE
GARANTIA



RACKS E
ACESSÓRIOS
Racks Indoor



Alta resistência
e durabilidade



Material de
alta qualidade



Padrão
Rack 19"



Proteção
completa

VOLT

RACKS INDOOR

Outros modelos

Rack 5U



- Porta basculante
- **Visor frontal** em policarbonato
- Base para instalação de **dois cooler de 80mm** (não inclusas)
- Produzido em **chapa de aço 1020**
- **Sistema de fechamento** com chave independente
- Padrão **rack 19"**
- Dimensões (AxLxP): **57x58,6x56,2 cm**

1 ANO DE
GARANTIA

Rack 5U SLIM



- Porta móvel
- **Visor frontal** em policarbonato
- Base para instalação de **dois cooler de 80mm** (não inclusas)
- Produzido em **chapa de aço 1020**
- **Sistema de fechamento** com chave independente
- Padrão **rack 19"**
- Dimensões (AxLxP): **32x48x55cm**

1 ANO DE
GARANTIA

Rack SERVIDOR 40U



- Capacidade de **40U**
- **Porta frontal** com visor em acrílico
- **Laterais e fundo removíveis**, facilitando o acesso aos equipamentos e cabos
- Produzido em **aço galvanizado**
- Porta com **2 fechaduras e chaves**
- **Teto com suporte** para 2 ventiladores
- Padrão **rack 19"**
- Dimensões (AxLxP): **201x58,2x72,3cm**

1 ANO DE
GARANTIA



RACKS OUTDOOR

Os Rack Outdoor são indicados para instalações em ambientes externos para acomodação e proteção de equipamentos de telecom, telefonia, segurança, energia solar, entre outros. Além de alojar equipamentos, é ideal para acomodar o banco de baterias. Produzido com material de alta qualidade, os Racks possuem extensa durabilidade, mesmo sofrendo com as adversidades do tempo.

Rack Outdoor 6U



- Porta com chave para fechamento
- Borracha de vedação na porta
- Antirrespingo e teto fixo
- 2 trilhos porca gaiola ajustáveis
- Padrão 19"
- Suporte multifuncional para fixação em parede ou poste
- Dimensões (AxLxP): 37x58,2x58,6 cm
- **Também disponível em modelo: Rack Outdoor 6U Completo.**

1 ANO DE
GARANTIA

Rack Outdoor 10U



- Porta com chave para fechamento
- Borracha de vedação na porta
- Antirrespingo e teto fixo
- 2 trilhos porca gaiola ajustáveis
- Padrão 19"
- Suporte multifuncional para fixação em parede ou poste
- Dimensões (AxLxP): 57x58,6x56,2 cm
- **Também disponível em modelo: Rack Outdoor 10U Completo**

1 ANO DE
GARANTIA

Rack Outdoor 12U



- Fabricado em chapa de aço galvanizado de 0,95mm;
- Padrão 19";
- Porta com fechadura Yale (acompanha 2 chaves);
- Borracha de vedação na porta contra infiltração de água;
- Dupla furação na inferior (35mm) para prensa cabo de 1";
- 2 trilhos porca gaiola ajustáveis;
- Acompanha Kit porca gaiola (10 peças);
- Suporte fixo multifuncional para fixação em postes ou paredes através de abraçadeiras BAP ou fita de aço inoxidável 3/4;
- Teto fixo antirrespingo;
- Classificação de proteção: IP-53;

1 ANO DE
GARANTIA



RACKS OUTDOOR

Rack Outdoor 16U



- Fabricado em chapa de aço Galvanizado de 0,95mm
- Padrão Rack 19"
- Porta com fechadura Yale **acompanha 2 Chaves**
- **Borracha de Vedação na porta** contra infiltração de água
- **Dupla furação na parte inferior** (35mm) para prensa cabo de 1"
- **2 trilhos porca gaiola** ajustáveis
- **Suporte fixo Multifuncional para fixação** em postes ou paredes através de abraçadeiras BAP ou fita de aço inoxidável 3/4
- **Teto Fixo anti-respingo**
- Classificação de **Proteção Grau IP-53**

1 ANO DE
GARANTIA

Rack Outdoor 20U



- Fabricado em chapa de aço galvanizado a fogo;
- Espessura de chapa de **0,95mm e 1,2mm;**
- **Padrão 19"** com 20U disponíveis;
- Porta com **2 fechaduras Yale**, **acompanha 2 Chaves** cada fechadura;
- **Borracha de vedação na porta** contra infiltração de água;
- **Também disponível no modelo: Rack Outdoor 20U Completo**

- **Dupla furação na parte inferior** (35mm) para prensa cabo de 1";
- **4 trilhos porca gaiola** com ajuste de profundidade;
- **Suporte fixo multifuncional para fixação** em postes ou paredes através de abraçadeiras BAP ou fita de aço inoxidável 3/4;
- **Teto Fixo anti-respingo;**
- Classificação de **Proteção Grau IP-53;**

1 ANO DE
GARANTIA

Rack Outdoor 24U



- Fabricado em chapa de Aço Galvanizado a fogo;
- Espessura de chapa de **0,95mm e 1,2mm;**
- **Padrão 19"** com 24U;
- **Porta com 2 fechaduras Yale** acompanha 2 chaves cada fechadura;
- Acompanha **Kit com 10 Porca Gaiolas;**
- Base furação para **2 coolers** de 80mm ou 120mm;
- **Também disponível no modelo: Rack Outdoor 24U Completo**

- **4 Trilhos Porca Gaiolas 19"** ajustáveis na profundidade;
- **Borracha de Vedação na porta** contra infiltração de água;
- **Dupla passagem na parte inferior** para prensa cabo de 1";
- Classificação de **Proteção Grau IP-53;**
- **Teto Fixo e anti-respingo**

1 ANO DE
GARANTIA

Proteção
e controle
eficiente de
temperatura!

Rack Outdoor Refrigerado 24U

O Rack Outdoor Refrigerado 24U é fabricado com materiais de altíssima qualidade e destaca-se por sua capacidade de **proteção** e **arcondicionamento** de equipamentos em ambientes externos. Ele conta com um **sistema de refrigeração** que garante o **controle da temperatura** ambiente dentro do Rack, sendo especialmente indicado para abrigar equipamentos no padrão Rack 19". Sua versatilidade permite a instalação em diversos segmentos, tais como: Telecomunicações, automação, segurança eletrônica, energia solar fotovoltaica, Internet das Coisas (IoT) e agronegócio.

**1 ANO DE
GARANTIA**



Produto desenvolvido
e fabricado no Brasil.



AR - CONDICIONADO

- **Grau de Proteção:** IP -55
- **Display informativo**
- **Controle eletrônico** de temperatura
- **Potência nominal:** 426W
- **Tensão de Alimentação:** 220VAC
- **Rede de comunicação:** RS 485

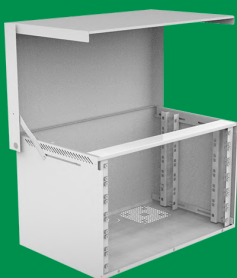
RACK OUTDOOR

- Fabricado em chapa de aço galvanizado a fogo
- **Padrão Rack 19"**
- Compartimento para **4 baterias 45A ou 3 baterias de 100A**
- **Borracha de vedação** na porta contra infiltração de água
- **Laterais removíveis**
- **Pintura tinta pó C-1906**



RACKS OUTDOOR BASCULANTE

Rack Outdoor 6U Basculante



- Fabricado em chapa de aço Galvanizado de 0,8mm;
- Padrão Rack 19";
- Porta basculante com trava de segurança;
- Furação na Tampa e Base para instalação de 3 cadeados espessura de gancho até 9mm;
- Dupla furação na parte inferior (35mm) para prensa cabo de 1";
- Base para instalação de 2 Coolers 80mm ou 120mm;
- 2 trilhos porca gaiola com ajuste de profundidade;
- Suporte fixo multifuncional para fixação em postes ou paredes através de abraçadeiras BAP ou fita de aço inoxidável 3/4;
- Classificação de Proteção Grau IP-31;
- Também disponível no modelo: Rack Outdoor 6U Basculante Completo

1 ANO DE
GARANTIA

Rack Outdoor 10U Basculante



- Fabricado em chapa de aço galvanizado a fogo;
- Porta basculante com trava de segurança;
- Base para instalação de 2 Coolers (80 ou 120mm);
- Furação na tampa e base para instalação de até 3 cadeados;
- 2 trilhos porca gaiola ajustáveis;
- Padrão 19";
- Suporte traseiro multifuncional para fixação em parede, torres e poste;
- Dimensões (AxLxP): 49x53x35 cm;
- Também disponível no modelo: Rack Outdoor 10U Basculante Completo

1 ANO DE
GARANTIA

Rack Outdoor OFF - GRID



- Fabricado em chapa de aço galvanizado espessura de 1,25 a 1,95mm reforçado;
- Porta basculante com sistema de travamento de segurança;
- 1 Proteção antivandalismo para cadeado;
- Furos de 9mm² para a fixação de até 2 cadeados adicionais;
- Trilho DIN de 30 cm de comprimento;
- Base com espessura de 1,95 mm para acomodação de 2 baterias de até 105A/h;
- 2 painéis removíveis para fixação de equipamentos de sobrepor;

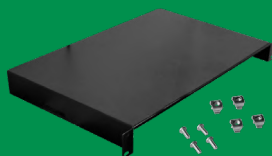
- Dupla furação na parte inferior para prensa cabo de 1";
- Base para instalação de 2 Coolers 8 cm ou 12 cm;
- Suporte fixo multifuncional para fixação em postes ou paredes através de parafusos, abraçadeiras BAP ou fita de aço inoxidável 3/4;
- Classificação de Proteção Grau IP-42;
- Dimensões (AxLxP): 63,7 x 37,5 x 45,1 cm;
- Peso: 30 Kg;
- Peso suportado: 110 KG

1 ANO DE
GARANTIA



Kit Bandeja para Rack 19" 1U

1 ANO DE
GARANTIA



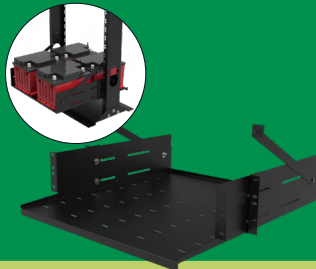
Utilizado para acomodar equipamentos que não seguem o padrão 19" como Fontes Nobreak, Controladores de Carga, Roteadores, Switches, Conversores de Mídia e outros dispositivos em Racks Outdoor e Indoor.

Itens inclusos:

- 1 bandeja;
- 2 Suportes para bandeja;
- 6 Porcas Gaiolas M5;
- 6 Parafusos Philips M5 x 16;
- 2 suportes laterais;
- 4 parafusos Philips 3-16;
- 4 porcas borboleta 3-16.

Bandeja para baterias de 45A

1 ANO DE
GARANTIA



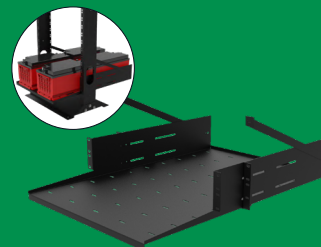
Desenvolvida para acomodar baterias em Racks Coluna de vários tamanhos e modelos no padrão de 19 polegadas

Produzido em chapa de aço 1020

100% nacional

Bandeja para baterias de 100A

1 ANO DE
GARANTIA



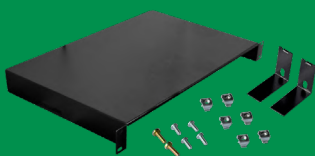
Desenvolvida para acomodar baterias em Racks Coluna de vários tamanhos e modelos no padrão de 19 polegadas

Produzido em chapa de aço 1020

100% nacional

Kit Bandeja para Rack 19" 1U Completo

1 ANO DE
GARANTIA



A Bandeja para Rack 19"1U – Kit Completo tem como função acomodar em Racks Outdoor e Indoor equipamentos que não seguem o padrão Rack 19 como fontes Nobreak, controladores de carga, roteadores, Switches, conversores de mídia entre outros dispositivos.

Materias inclusos

- 01 Bandeja;
- 02 Suportes para bandeja;
- 06 Porcas Gaiolas M5;
- 06 Parafusos Philips M5 x 16;

Abas Filtro de Linha Smart Web

1 ANO DE
GARANTIA



As Abas/Orelhas para Rack 19" são acessórios especialmente desenvolvidos pela Volt Tecnologia para permitir a instalação dos Filtros de Linha Smart Web de 3 e 5 tomadas em racks padrão 19 polegadas com altura de 1U.

Material: Aço Carbono

Acabamento: Pintura eletrostática pó preto fosco

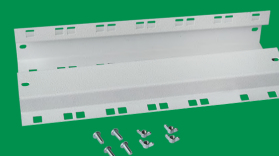
Padrão: Rack 19" 1U

Sistema de fixação: Parafusos (inclusos)

Compatibilidade: Filtro de Linha Smart Web

Kit Barra de Porca Gaiola

1 ANO DE
GARANTIA



O Barra de Porca Gaiola está disponível para os modelos de Rack Outdoor 06U, 10U e 06U e 10U Basculante. Tem como função facilitar as instalações, dando uma maior apoio para instalação da bandeja.

Material: Aço galvanizado;

Padrão: Módulo 19";

Acabamento: Pintura eletrostática.

Itens inclusos:

- 2 – Suportes Laterais Rack Outdoor 10Us
- 4 – Parafusos Philips 3-16 x 1-2 panela
- 4 – Porcas borboletas 3-16



CFTV
PAC SWITCH

VOLT

VOLT
**Energia que transforma,
tecnologia que evolui.**

17
anos

EMPRESA
CERTIFICADA
ISO
9001:2015

100% NACIONAL

Fonte Power Net 1000W CFTV/IP



- **Entrada:** 127VAC
- **Saída:** 165VDC
- **Corrente:** 1,25A/Ramal
- **Potência Máxima:** 1000W
- **Conectores:** RJ45, sendo um LAN e um PoE (Pinos 4 e 5 positivo, 7 e 8 negativo)
- **Velocidade:** Fast Ethernet 100Mbps
- **Proteções:** curto-circuito e sobrecarga na saída, proteção de entrada contra surtos de tensão e corrente, conta com fusível de proteção de entrada
- **Atende** até 48 câmeras IP, sendo até 12 por saída PoE;
- **Montagem:** Rack 19

1 ANO DE
GARANTIA

PDC - Ponto de Distribuição CÂMERA



- **Entrada:** 165VDC
- **Saída:** 165VDC
- **Corrente:** 1,25A Entrada/Saída
- **Potência Máxima:** 1000W
- **Conectores:** PoE In PoE Out 165VDC, RJ45 blindado, sendo **2 portas** tipo LAN e **2 portas PoE IEEE802.3 at** (pinos 4 e 5 positivos, 7 e 8 negativos), **2 Saídas auxiliares 165VDC**
- **Velocidade:** Fast Ethernet 100Mbps
- **Proteções:** Proteção Estática por Varistores e Diodos TVS
- **Montagem:** Sobrepor

1 ANO DE
GARANTIA

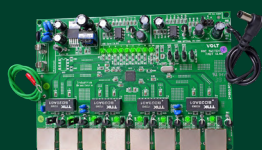
PDR - Ponto de Distribuição RAMAL



- **Entrada:** 165VDC
- **Saída:** 165VDC
- **Corrente:** 1,25A Entrada/Saída
- **Potência Máxima:** 1000W
- **Conectores:** PoE In PoE Out 165VDC: RJ45 blindado, sendo **5 portas** tipo LAN e **5 portas tipo PoE IEEE802.3 at** (pinos 4 e 5 positivos, 7 e 8 negativos), **2 Saídas auxiliares 165VDC**
- **Velocidade:** Fast Ethernet 100Mbps
- **Proteções:** Proteção Estática por Varistores e Diodos TVS
- **Montagem:** Sobrepor

1 ANO DE
GARANTIA

Pac Switch CFTV



- **Tensão de entrada:** 16 a 48V
- **8 Portas Fast Ethernet (10/100Mbps)**
- **VLAN, Poe IN e PoE OUT configurável por jumper**
- **Saída auxiliar** para alimentação de conversor de mídia, ONU, Roteadores e Switch

1 ANO DE
GARANTIA



ACESSÓRIOS
Caixas Herméticas



produtos
práticos



montáveis e
desmontáveis



proteções
variadas



produtos 100%
NACIONAIS

VOLT

Caixa Hermética 003

1 ANO DE
GARANTIA



- Parafuso recomendado: M3/8 auto atarraxante;
- Possui alta resistência, durabilidade e trava para fechamento
- Evita a infiltração de água
- Local para colocar lacre ou cadeado **oferecendo proteção contra violação**
- **Material antichamas** (não propaga o fogo)
- Ideal para uso em **redes cabeadas de provedor de internet;**
- **Amplo espaço interno** para alojar seus equipamentos.



Caixa Hermética Padrão Telecom

1 ANO DE
GARANTIA



- Parafuso recomendado: M3/8 auto atarraxante;
- Possui alta resistência, durabilidade e trava para fechamento
- Evita a infiltração de água
- Local para colocar lacre ou cadeado **oferecendo proteção contra violação**
- **Material antichamas** (não propaga o fogo)
- Ideal para uso em **redes cabeadas de provedor de internet;**
- **Amplo espaço interno** para alojar seus equipamentos.



Carrinho para bobina com Mesa de Trabalho

1 ANO DE GARANTIA

- Leve;
- Fácil de manusear;
- **Aguenta qualquer impacto;**
- Compatível com bobinas de 1 ou 2 Km;
- Fabricado com tubo de **1 polegada (aço 1020);**
- **Dobrável** para economizar espaço;
- Rodas emborrachadas de 6 polegadas

Conta com uma superfície plana que proporciona maior conforto e agilidade nos trabalhos realizados com fibra óptica



Carrinho para bobina

1 ANO DE GARANTIA

- Leve;
- Resistente, robusto e compacto;
- Fabricado com tubo de 1 polegada (aço) 1020;
- Rodas emborrachadas de 6 polegadas;
- Acomoda bobinas de até 2 Km;
- Possui proteção contra corrosão;
- Pés de apoio dobráveis;

Utilizado para acomodação, distribuição e fusão de fibras ópticas permitindo organizar e armazenar o cabeamento, evitando o rompimento dos cabos e os mantendo livres de qualquer interferência externa.



Cavalete para bobina

1 ANO DE GARANTIA

- Leve;
- Resistente e compacto;
- Fabricado com **tubo de 1 polegada (aço 1020);**
- **Pintura eletrostática** preta microtextura;
- **Eixo para bobina** ajustável e móvel;
- Área livre da bobina de **460 a 470 mm;**
- Compatível com bobinas de fibra óptica de 1 Km ou 2 Km.
- Tamanho ideal para porta malas;

Ele oferece estabilidade e segurança, evitando danos e facilitando o acesso às bobinas quando necessário. Com design resistente e durável, o cavalete é uma solução prática e eficiente para o manuseio de bobinas.



Cavalete fixo para bobina

1 ANO DE GARANTIA

- Leve, resistente e compacto;
- Fabricado com **tubo de 1 polegada (aço 1020);**
- **Pintura eletrostática** preta microtextura;
- **Eixo para bobina** ajustável e móvel;
- Área livre da bobina de **460 a 470 mm;**
- Compatível com bobinas de fibra óptica de 1 Km ou 2 Km.
- Tamanho ideal para porta malas;

Com design resistente e durável, o cavalete fixo é uma solução prática e eficiente para o manuseio de bobinas. Desenvolvido para facilitar as atividades profissionais de Telecom.



Carrinho Desmontável para bobina

1 ANO DE GARANTIA

- Leve, Resistente e compacto;
- Fabricado com **tubo de 1 polegada (aço) 1020;**
- Rodas emborrachadas de 6 polegadas;
- Acomoda bobinas de até 2 Km;
- Possui **proteção contra corrosão;**
- **Desmontável.**

Possui rodas resistentes que facilitam a movimentação, garantindo maior agilidade e eficiência no trabalho. É um equipamento indispensável para empresas do setor elétrico e de telecomunicações, proporcionando mais praticidade e segurança no transporte de bobinas.



PTR - Protetor Elétrico Inteligente



Realiza a proteção do equipamento ligado a sua saída contra surto elétricos proveniente da rede elétrica. Em caso de falta de energia, sua saída somente será acionada após um intervalo de 7 segundos após o retorno da energia protegendo o equipamento dos picos de sobretensão característicos do retorno da alimentação.

1 ANO DE GARANTIA

- Tensão de trabalho: 100 a 240VAC
- Frequência: 50/60Hz
- Tomada de saída padrão ABNT - NBR 14136
- Saída microcontrolada com rearme automático após 7 segundos, evitando picos de tensão.

Voltímetro Plus



- Mede tensão e corrente
- Tensão de medição: 12 a 180VDC
- Mede corrente de até 3A
- Mediação em cabo UTP e conector RJ45, com crimpagem 568A e 568B
- Alimentado por bateria interna de 9V
- Possui botão função e backlight
- Prático e de fácil utilização

1 ANO DE GARANTIA

Plataforma de apoio para escada



- Instalado entre os degraus da escada
- Dobrável e produzido em aço galvanizado
- Oferece mais segurança aos técnicos para realização de tarefas do dia a dia
- Fita antiderrapante
- Dimensões (LxAxP) -12x37,6x28,5 cm
- Prático e de fácil utilização

1 ANO DE GARANTIA



Assistência técnica Volt



Produtos 100% nacionais



Garantia de longo prazo



Manual, datasheet e site em português

Empresa de tecnologia que desenvolve soluções em energia solar fotovoltaica OFF-GRID, alimentação, automação e controle e gerenciamento remoto.





**100%
brasi
leira**

Desenvolvido
por profissionais
brasileiros.

VOLT



Volt Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Av. Sapucaí, 111, Boa Vista 2 - Santa Rita do Sapucaí/MG

CEP: 37538-620 | (35) 3471-3042

volt.ind.br

Siga a Volt nas redes sociais:

   [volttecnologiaoficial](https://www.instagram.com/volttecnologiaoficial)

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 Outubro de 2025.