

MANUAL DE INSTRUÇÕES

# PDU DC

UNIDADE DE DIVISÃO DE ENERGIA



# VOLT

## **DESCRIÇÃO**

O PDU DC é um divisor de energia que permite que a alimentação de sua entrada proveniente de uma fonte de energia como retificadores, fontes nobreaks, fontes chaveadas, controladores de carga ou baterias, seja dividida em até 6 saídas com corrente máxima de 15A cada borne, totalizando 90A. Opera na faixa de tensão de entrada de 12 a 60VDC, podendo ser aplicado em diversos seguimentos como telecomunicações, datacenters, sistemas de energia solar off-grid, automação, agropecuária e etc.

## **CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

- Montagem padrão Rack 19' – 1U;
- Tensão operação de 12 a 60VDC;
- Corrente total de 90A divididos em 6 saídas de até 15A;
- Cada 2 saídas possui um Disjuntor para proteção contra curto-circuito e sobrecarga;
- Entrada e saídas com conectores borne para fácil instalação;
- LEDs indicativos de estado da saída;
- Acabamento em pintura eletrostática;
- 01 (um) ano de garantia.

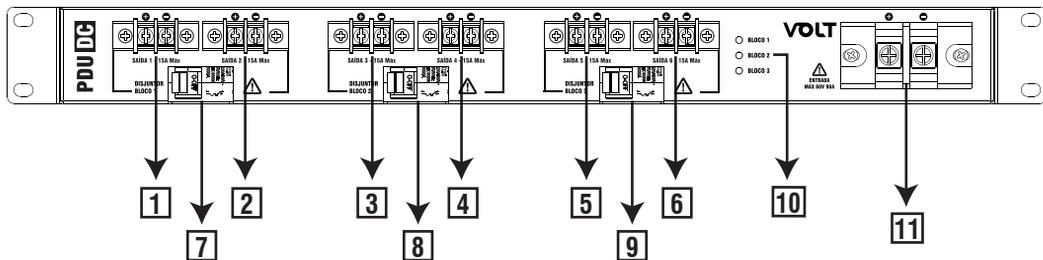
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Entrada</b>	Tensão de operação	12 a 60Vcc
	Conexão	Borne (+) positivo (-) negativo
<b>Saída</b>	Tensão	(Mesma tensão de entrada)
	Corrente por borne	Até 15A
	Corrente total	90A
	Total de saída	6 saídas
	Conexão	Borne (+) positivo (-) negativo
	1 Disjuntor de 40A	Para cada 2 saídas
<b>Proteções</b>	1 Disjuntor para cada 2 saídas	Proteção contra curto-circuito e sobrecarga;

## OUTROS

<b>Dimensões</b>	A x L x P (mm)	44 x 482,5 x 101,65
<b>Peso líquido</b>	1,55kg	
<b>Peso com embalagem</b>	1,56Kg	
<b>MTBF</b>	>60.000 horas (Estimado)	
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 40 °C	
<b>Código de compra</b>	12.02.043	

# MARCAÇÕES



**1** Borne de saída 1

**2** Borne de saída 2

**3** Borne de saída 3

**4** Borne de saída 4

**5** Borne de saída 5

**6** Borne de saída 6

**7** Disjuntor da saída 1 e 2

**8** Disjuntor da saída 3 e 4

**9** Disjuntor da saída 5 e 6

**10** LEDs de status ON/OFF

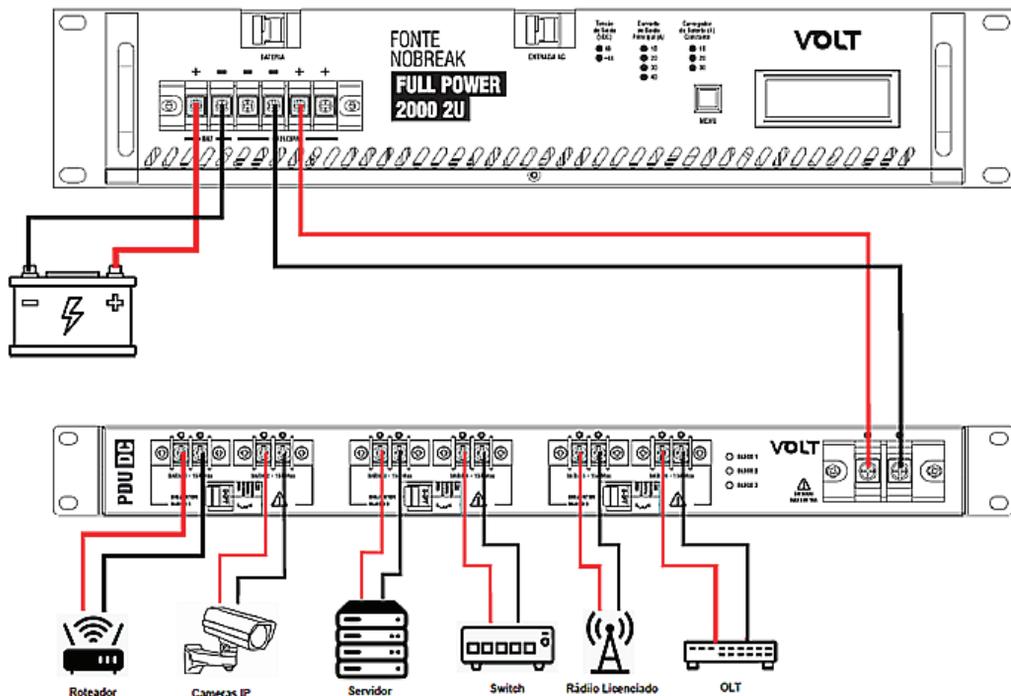
**11** Borne de entrada

# INSTALAÇÃO

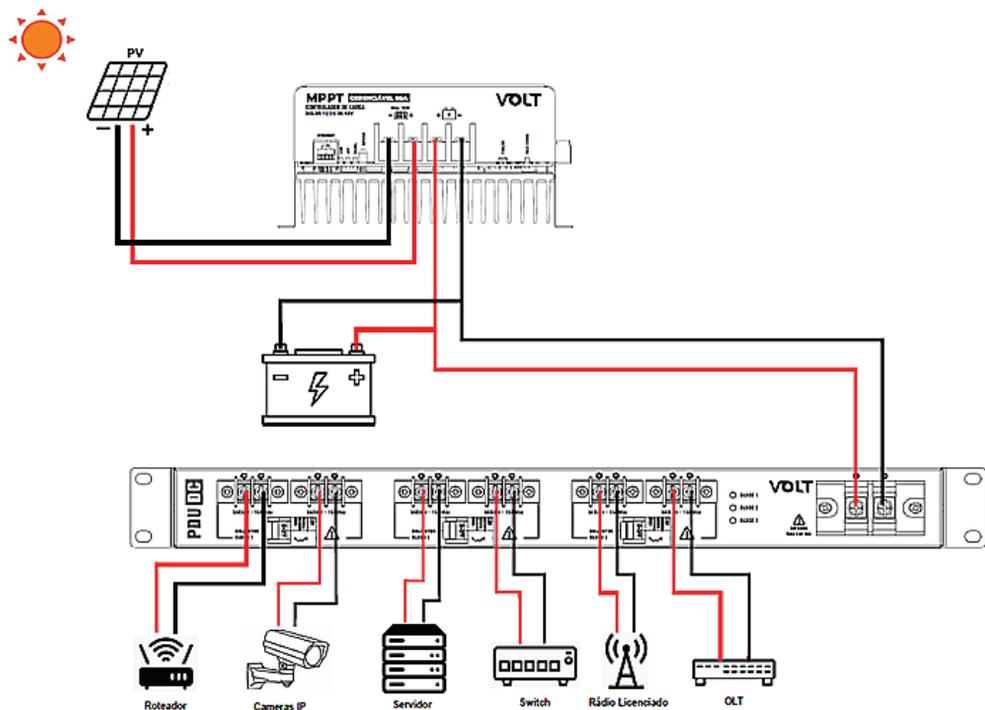
O PDU DC pode ser instalado em diversas fontes de energias, sejam elas, fontes nobreak, retificadores, controladores de carga, banco de baterias, com isso ser aplicado em diversos cenários, atendendo a diversas aplicações. Uma grande vantagem em se utilizar este tipo de equipamento é a proteção, pois conta com um disjuntor para cada bloco.

Abaixo apresentamos dois exemplos de instalação

## Instalação em fontes nobreaks ou retificadores



# Instalação em Controladores de Carga (Sistemas Off- Grid)



# TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 9 meses de garantia especial concedida pela Volt Equipamentos Eletrônicos Ltda.
2. O equipamento será reparado gratuitamente nos casos de defeitos de fabricação ou possíveis danos verificados, considerando seu uso correto no prazo acima estipulado.
  - a) Todo produto devolvido dentro do prazo de garantia seja por motivo de defeito de fabricação ou incompatibilidade, será avaliado e analisado criteriosamente por nosso departamento técnico, para verificar a existência da possibilidade de conserto.
3. Os serviços de reparo dentro da garantia não cobrem o valor do envio do equipamento à Volt, somente o retorno do equipamento ao cliente via PAC. Caso o cliente queira por Sedex, o frete fica por conta do mesmo.
4. Implicam em perda de garantia as seguintes situações:
  - a) O uso incorreto, contrariando as instruções contidas neste manual.
  - b) Violação, modificação, troca de componentes, ajustes ou conserto feito por pessoal não autorizado.
  - c) Problemas causados por instalações elétricas mal adequadas, flutuação excessivas de tensão, produto ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados pelo fabricante ou sobrecarga do equipamento.
  - d) Danos físicos (arranhões, descaracterização, componentes queimados por descarga elétrica, trincados ou lascados) ou agentes da natureza (raio, chuva, maresia, etc.)
  - e) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular tais como: conectores, cabo de força, ou qualquer outra peça que caracterize desgaste.
  - f) Qualquer outro defeito que não seja classificado como defeito de fabricação.
5. A garantia só será válida mediante a apresentação de nota fiscal.

**Fabricado por: VOLT Equipamentos Eletrônicos Ltda**

**CNPJ: 11 664 103 / 0001 - 72**

# VOLT

**VOLT EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS**

Av. Sapucaí, 111 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG  
CEP: 37540-000 | Tel.: (35) 3471-3042 - volt@volt.ind.br  
volt.ind.br