

TECNOLOGIA  
FEITA  
FÁCIL

**AUTOMAÇÃO**

**DIN-RAIL**

## D-BUSDRV

Ref. PR166-003

Alimentador de linha de bus de automação



### Descrição

Módulo de alimentação da linha de bus de automação. Permite alimentar até 50 módulos de automação ONLY. Para instalações maiores é necessário subdividir a instalação em segmentos de 50 módulos no máximo, usando acopladores de bus D-BusCpl.

### Aplicações

- Instalação de automação ONLY.

### Funcionalidades

- Alimenta o bus para 50 módulos de automação
- Gere a data e hora com bateria para cortes de energia até 16 horas
- Permite enviar comandos "Gravar" e "Repor"

### Funcionamento

O D-BUSDRV puxa a linha de bus 24V acima do neutro.

### Notas importantes:

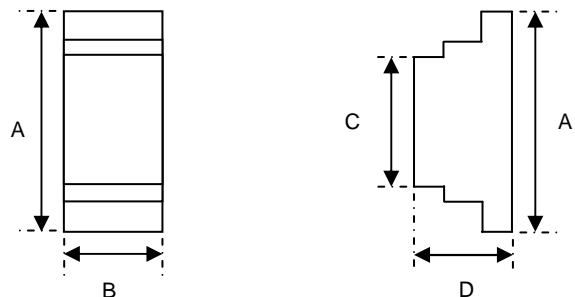
- 1.) Só deve haver um D-BUSDRV por instalação.
- 2.) A linha de bus é alimentada a cerca de 24V referida ao Neutro pelo alimentador quando nenhum módulo está alimentado.
- 3.) Existe uma queda de 150mV a 200mV por cada módulo aplicado na instalação. Numa instalação com cerca de 30 módulos, a tensão da linha de bus pode baixar até aos 20V.
- 4.) Para o sistema funcionar a tensão da linha de bus deve ter no mínimo 10V.
- 5.) Se o número de módulos na instalação for superior a 50 deve dividir-se o bus em segmentos independentes com um acoplador de bus D-BUSCPL
- 6.) Ao medir a tensão da linha de bus, tomar as mesmas precauções como para medir a tensão de fase uma vez que a linha de bus é uma linha activa.

### Instalação

O D-BUSDRV é montado em calha DIN, 2M.

### Dados técnicos

- Alimentação: 230 V  $\sim \pm 10\%$  50Hz
- Ligações:
  - fase (x 1)
  - neutro (x 1)
  - FTC bus (x 3)
- Dimensões
  - A = 90 mm
  - B = 36 mm (2 módulos)
  - C = 45 mm
  - D = 58 mm



### Protecções

O D-BUSDRV deve ser protegido por um disjuntor de corrente não superior a 6 A.

TECNOLOGIA  
FEITA  
FÁCIL

 **AUTOMAÇÃO**

**DIN-RAIL**

**D-BUSDRV**

**Ref. PR166-003**

**Diagrama de ligação**

