

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## SB-12-40R ( 12 Vdc / 40A )



SB-12-40R ( 12 Vdc / 40A ) Carregador Inteligente de Bateria que incorpora um relé para alarme de tensão baixa de bateria. Funciona normalmente energizado e quando a tensão da bateria atinge níveis abaixo de 10,5V o relé é desligado e seu contato C-NF que estava aberto, fecha indicando o problema. O mesmo ocorre com a falta de alimentação na entrada. Produto com excelente desempenho e operação bastante simples, conforme a descrição abaixo: Após ligado, o carregador inicia a carga da bateria com corrente constante de 40A até atingir uma tensão de equalização (14,4V). Nesse ponto o sistema passa a operar com tensão constante e corrente em queda até atingir um valor próximo a 50% da corrente de carga ou 02 horas de tensão constante. Após isso, o carregador passa a operar no modo

flutuação, com tensão de 13,2V. O carregador permanecerá em flutuação até a bateria atingir 10,5V, quando automaticamente, o sistema repetirá os estágios citados anteriormente. Entre as principais características técnicas destaque para o Filtro de Entrada EMI e sistemas de proteção de curto circuito, aquecimento e sobretensão, com rearme automático. A Proauto oferece uma variedade de modelos de carregadores elaborados especialmente para atender as incontáveis aplicações do mercado.

| ID  | Modelo  | UN |
|-----|---|----|
| 794 | SB-12-40R CARREGADOR DE BATERIA 220VAC - 12VDC / 40A / 576W | PC |

### Características Gerais

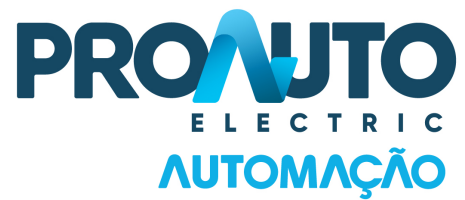
|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: | 110 / 220 Vca     |
| TENSÃO DE SAÍDA:           | 12 Vdc            |
| CORRENTE DE SAÍDA:         | 40 A              |
| POTÊNCIA DE SAÍDA:         | 480 W             |
| PESO:                      | 2,5 Kg            |
| DIMENSÕES (L x A x C):     | 85 x 300 x 154 mm |
| COR:                       | Preto Fosco       |
| GARANTIA:                  | 1 Ano             |

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Características Técnicas

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL:      | 110 / 220 Vca             |
| LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA:   | +/- 10%                   |
| CORRENTE IN RUSH MÁXIMO:        | 22A (110Vca) 44A (220Vca) |
| FREQUÊNCIA DE ENTRADA:          | 47 à 63 Hz                |
| ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA:         | 1.5 KV                    |
| FUSÍVEL DE ENTRADA:             | 15 A                      |
| TENSÃO DE SAÍDA:                | 12 Vdc                    |
| CORRENTE DE SAÍDA:              | 40 A                      |
| POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA:       | 480 W                     |
| CORRENTE CONSTANTE:             | Sim                       |
| RIPPLE + RUÍDO:                 | < 0.2%                    |
| REGULAÇÃO DE CARGA:             | < 1%                      |
| REGULAÇÃO DE LINHA:             | < 1%                      |
| RENDIMENTO TÍPICO:              | > 80%                     |
| FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO:      | 60 KHz                    |
| TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:        | 0 à 60°C                  |
| UMIDADE:                        | 0 à 90% - Sem Condensação |
| FILTRO DE ENTRADA EMI:          | Sim                       |
| PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO: | Sim                       |
| PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:    | Sim                       |
| LED DE SINALIZAÇÃO:             | Sim                       |

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| CONTATO DE FALHA:      | Sim                           |
| RESFRIAMENTO:          | Ventilação forçada automática |
| FIXAÇÃO:               | 04 parafusos                  |
| DIMENSÕES (L x A x C): | 85 x 300 x 154 mm             |
| INVÓLUCRO:             | Caixa metálica                |

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO





# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

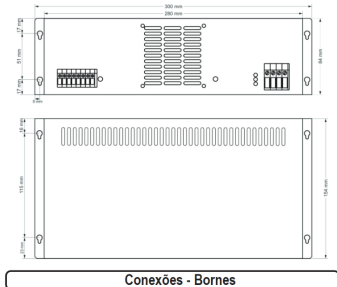


CLASSE DE PROTEÇÃO:

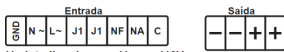
IP - 20

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Desenho Técnico



Conexões - Bornes



J1 - Interligar bornes J1 para 110Vca  
N e L - Entrada rede AC  
GND - Borne aterramento  
NF, NA e C - Contato alarme