

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## SB-24-20R ( 24 Vdc / 20A )



SB-24-20R ( 24 Vdc / 20A ) 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 21,0V 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 20A (led verde piscando 1 vez a cada segundo) até atingir uma tensão de equalização (28,8V). Nesse ponto o sistema passa a operar com tensão constante (led verde piscando rapidamente) 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 26,4V. O carregador permanecerá em flutuação até a bateria atingir 21,0V, 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
811	SB-24-20R CARREGADOR DE BATERIA 110/220VAC - 24VDC / 20A / 576W	PC

### Características Gerais

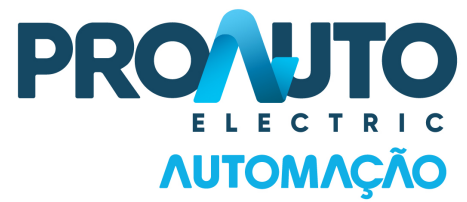
TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL:	110 / 220 Vca
TENSÃO DE SAÍDA:	24 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	20 A
POTÊNCIA DE SAÍDA:	480 W
PESO:	2,5 Kg
DIMENSÕES (L x A x C):	85 x 300 x 154 mm
COR:	Preto Fosco
GARANTIA:	1 Ano

# 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:	10 A
TENSÃO DE SAÍDA:	24 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	20 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

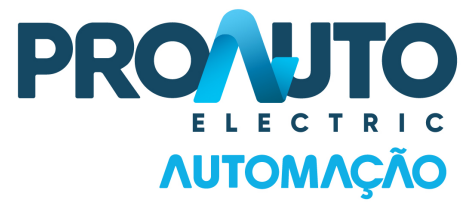
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



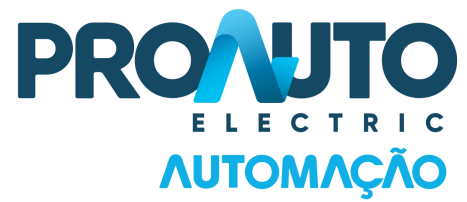
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

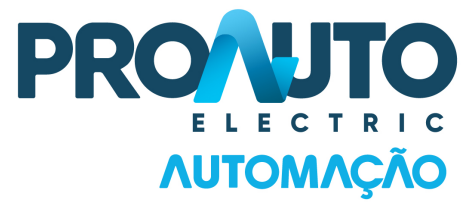


# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO





# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

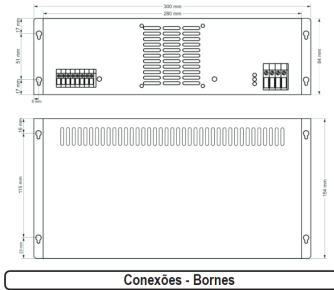


CLASSE DE PROTEÇÃO:

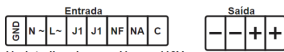
IP - 20

# 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