

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## SB-12-05R ( 12Vdc / 5A)



SB-12-05R ( 12Vdc / 5A) Carregador Inteligente de Bateria equipado com: Contato de falha que oferece para o usuário a possibilidade de monitorar o sinal de saída, detectando interrupções no fornecimento de energia da rede de alimentação ou eventuais falhas do sinal de saída. Incorpora também um relé para alarme de tensão baixa de bateria que 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. Entre outras características técnicas destaque para: Filtro de Entrada EMI Sistemas de proteção de curto circuito, aquecimento e sobre tensão, com rearme automático. A Proauto oferece uma variedade de modelos de carregadores elaborados

especialmente para atender as incontáveis aplicações do mercado.

ID	Modelo	UN
789	SB-12-05R CARREG. DE BAT. RL DE FALHA 110/220VAC - 12VDC /5A /72W	PC

### Características Gerais

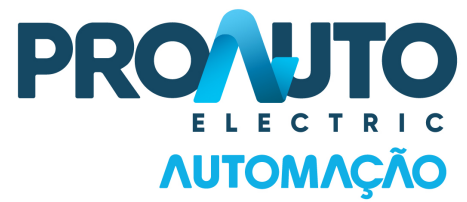
TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL:	110 / 220 Vca
TENSÃO DE SAÍDA:	12 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	5 A
POTÊNCIA DE SAÍDA:	60 W
PESO:	800 g
DIMENSÕES (L x A x C):	60 x 115 x 115 mm
COR:	Preto Fosco
GARANTIA:	1 Ano

### Características Técnicas

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

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:	3 A
TENSÃO DE SAÍDA:	12 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	5 A
POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA:	60 W
CORRENTE CONSTANTE:	Sim
RIPPLE + RUÍDO:	< 0.2%
REGULAÇÃO DE CARGA:	< 0.5%
REGULAÇÃO DE LINHA:	< 0.2%
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
CONTATO DE FALHA:	Sim
REARME AUTOMÁTICO:	Sim
RESFRIAMENTO:	Convecção Natural

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

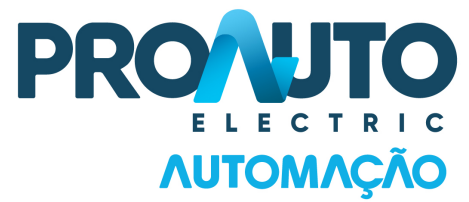


# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

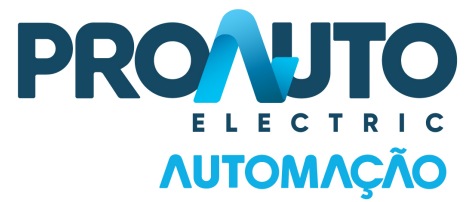
INVÓLUCRO:

Caixa metálica

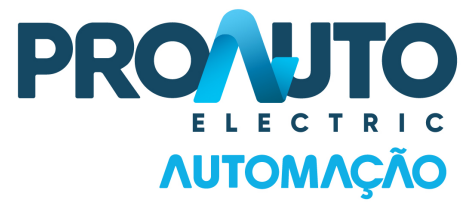
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



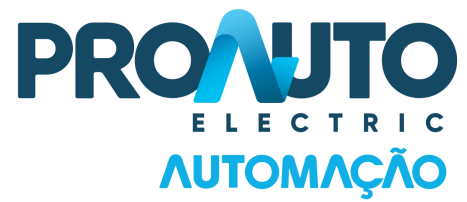
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

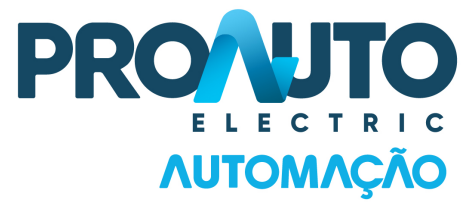


# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

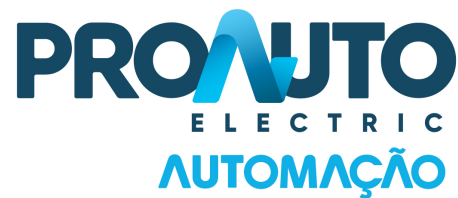




# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



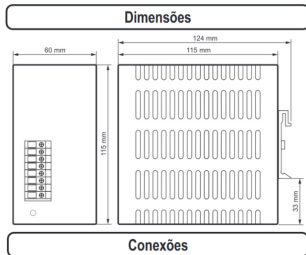
# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



CLASSE DE PROTEÇÃO:

IP - 20

## Desenho Técnico



Dimensões

Conexões

Saída		Alarme		Entrada				
+	-	K1	K2	J1	J1	AC	GND	AC2

AC1 E AC2 - Entrada 110/220Vca  
GND - Borne aterramento  
J1 - Unir para 110Vca , aberto para 220Vca  
K1 e K2 - Alarme bateria baixa  
+ e - - Saída do carregador

## Indicações visuais

Carga Corrente Constante – led vermelho aceso (B

Flutuação – led verde aceso (Bicolor)

Alarme de tensão mínima – Led vermelho