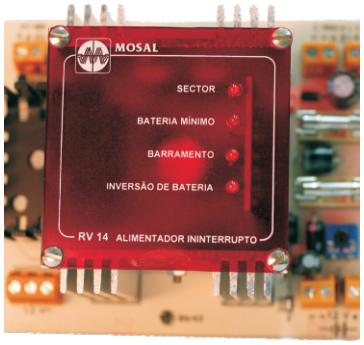
ALIMENTADOR ININTERRUPTO

Conversão de tensão alterna em tensão contínua com 2 saídas

RV 14

ESPECIFICAÇÕES



- Saída estabilizada
- Carga a tensão constante com limitador de corrente
- Alarme de Bateria no mínimo
- 4 Sinalizações no painel: Tensão do Sector, Tensão de Saída para Barramento, Tensão da Bateria no Mínimo e Inversão de Bateria.

APLICAÇÕES

- Conversão de tensão alterna em tensão contínua com 2 saídas:
  saída para alimentação de barramento 12 V / 1 A d.c. estabilizada
  saida para carga de bateria 13,8 V / 4 A d.c. máx.

ESCALAS

	Saída para Barramento	Carga da bateria	Alarme Bateria Mínimo
RV 14 12A 1	12 V / 1 A d.c.	13,8 V / 4A d.c.	9,5 V - 400mA

MODO DE FUNCIONAMENTO

Alimentação do barramento

Ao ligar E1 (alimentação), é aplicada na saída (barramento) uma tensão contínua estabilizada para alimentação de um circuito exterior de carga máxima de 1 A.

Carga de bateria

Simultaneamente é aplicada na saída (bateria) uma tensão de carga de 13,8 V (máx).
Um circuito electrónico limitador, não permite que a corrente de carga ultrapasse os 4 A.

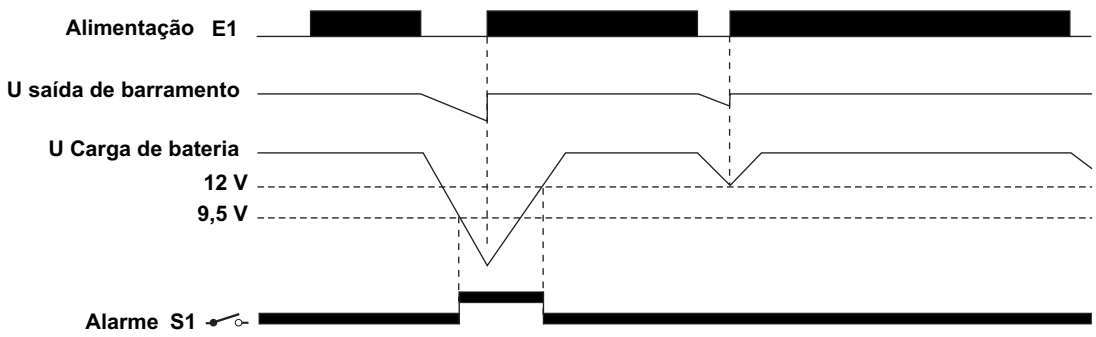
Comutação de rede

Por falta de alimentação da rede, um circuito electrónico interno, liga directamente a bateria á saída de barramento.

Alarme de mínima da bateria

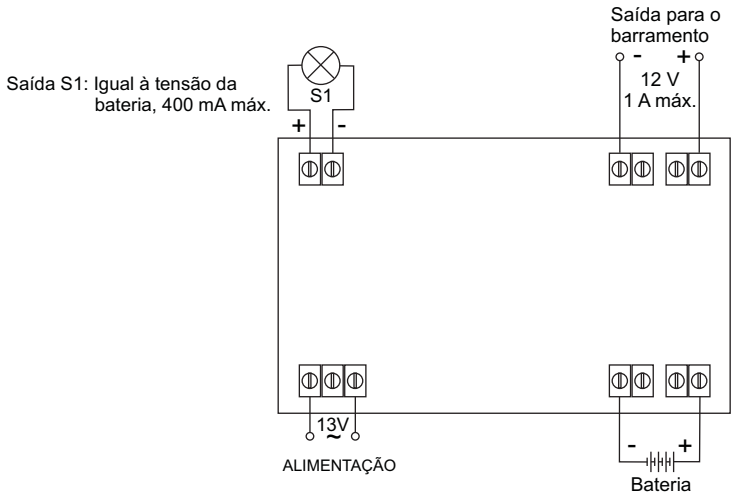
Quando a tensão da bateria descarregar +/-20% do seu valor nominal, aparece nos bornes da saída S1 o valor da tensão da bateria para activar uma sinalização exterior de carga máx. 400 mA
S1 desactiva quando o valor da bateria atingir o nível de carga +/-12,5V.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

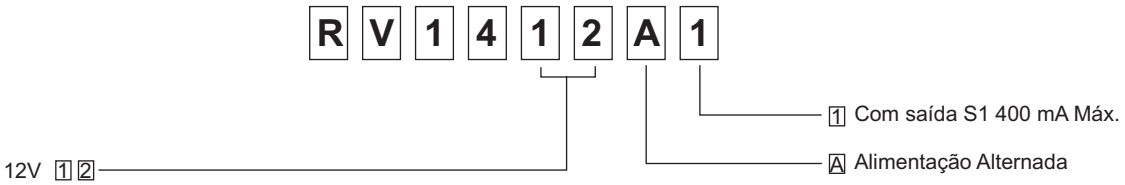


MEGA - Tecnologia de Comandos Lda. Rua de Leiria, 96 - Rebelva 2775-724 Carcavelos - PORTUGAL Tel : 21 456 42 80 Fax: 21 457 22 08

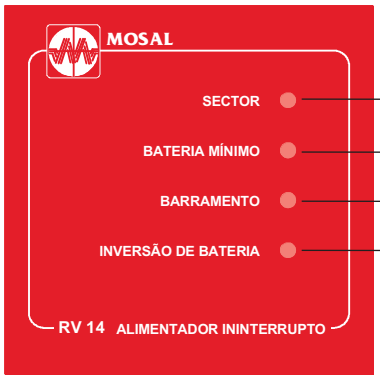
LIGAÇÕES



CÓDIGO DE ENCOMENDA



DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



Led aceso, indica ligado ao sector.

Led aceso, indica que a bateria atingiu o limite de mínima (+/- 9,5V).

Led apagado, indica interrupção do fusível ou da tensão de barramento .

Led aceso, indica interrupção do fusível da bateria (troca de polaridade).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Saída para carga da bateria:		13,8 V (2,3V por elemento)/ 4 A máx.
Saída para o barramento:		12 V / 1 A d.c. máx. (estabilizada)
Saída de alarme de mín.:		Liga a 9,5 V e desliga a 12,5 V (+/- 0,5 V); carga máx. 400 mA.
Falta de alimentação:		Comutação electrónica automática, liga a bateria á saída do barramento
Temperatura ambiente:		-10 a +50º C
Alimentação:	**AC**	13 V mín.(+20%). Consumo 6 A em carga máxima.
Dimensões da placa:		Comprimento: 125mm Largura: 100mm Altura: 68mm.
Peso:		Com alimentação em AC - 300g.
Garantia:		10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado, descargas eléctricas ou outros fenómenos exteriores. As reparações ao abrigo da garantia são efectuadas nas nossas instalações. Os encargos de transporte são por conta do cliente. A garantia não cobre em nenhum caso indemnizações por danos e prejuizos causados.