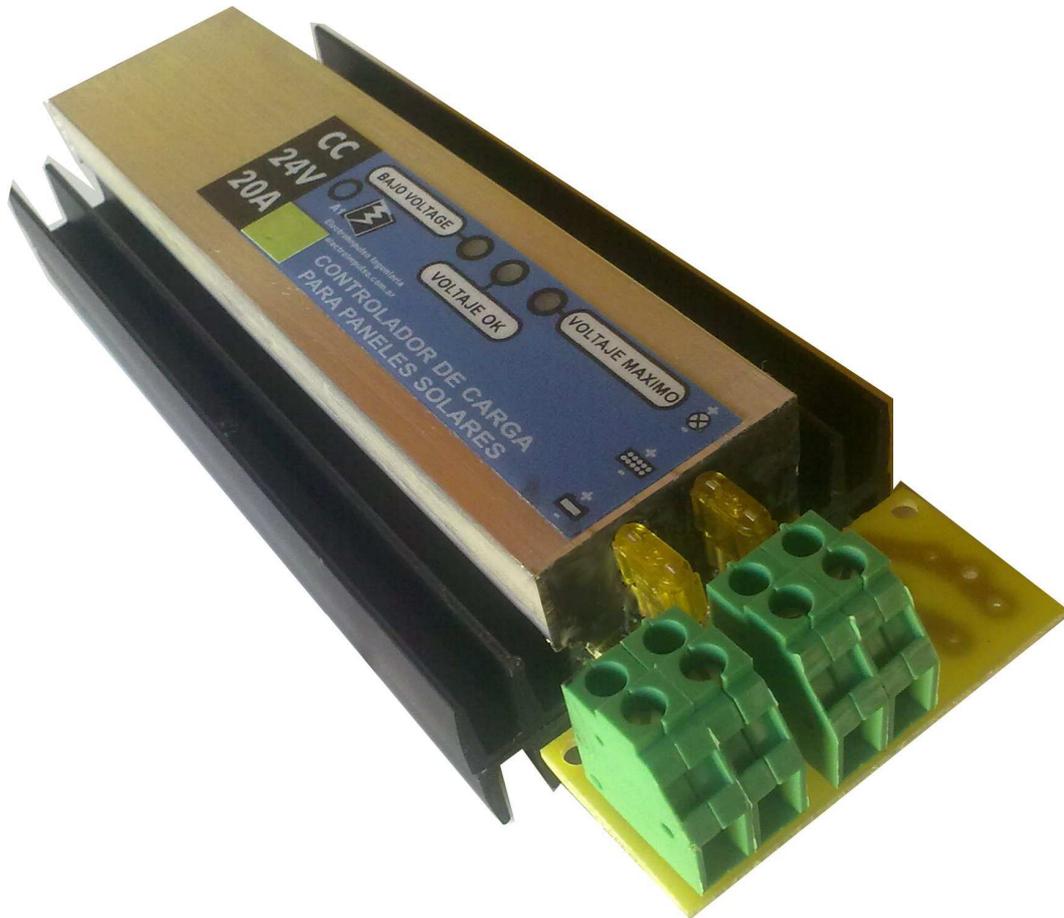


REGULADOR DE CARGA DE BATERÍAS 24V 20Amp.



Especificaciones

- **Corriente de funcionamiento permanente: 20A.**
- **Tensión de entrada: 27,5V a 50V.**
- **Tensión regulada de carga de batería: 27,5V – dispone de preset para ajuste fino.**
- **3 leds indicadores del estado del sistema: (bajo voltaje) / ok / máximo voltaje de batería alcanzado.**
- **Módulo en aluminio anodizado con frente de policarbonato, sellado con resina.**
- **Protegido contra sobre corriente mediante fusibles**
- **Protegido contra inversión de voltaje de entrada mediante diodos antiparalelo y fusibles**



Electroimpulso Ingeniería
Haiti 2135, Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina CP 5016

contacto@electroimpulso.com.ar

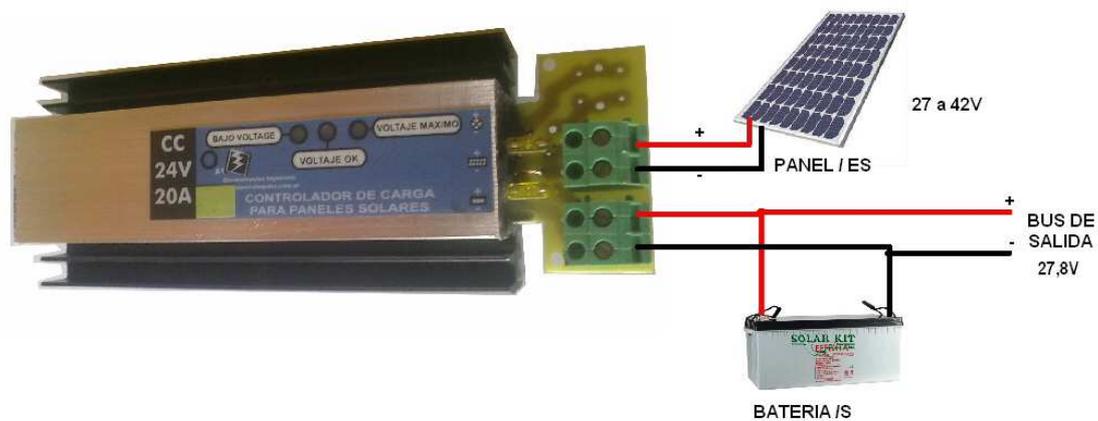
www.electroimpulso.com.ar

+54-0351-4934824-153472463

Diagrama de instalación para que lo instale Ud. mismo.

Fijación del regulador:

- El equipo es para uso en interiores, protéjalo del agua y del calor directo del sol u otros equipos.
- Instálelo con la bornera de conexión hacia abajo. Esto permite que el disipador transfiera calor al ambiente más eficazmente.
- Deje una distancia mínima de 10 cmt hacia arriba y hacia abajo.
- Se debe fijar a la pared o al tablero a través de las perforaciones que posee a los costados. Si coloca un sujeta cables deje una distancia mínima de 10 cmt hacia la bornera.



Para evitar cortocircuitos que dañen el equipo, instálelo sin energía en el cableado.

Desconecte la batería, desconecte el panel, conecte el cableado a la bornera, observe que la polaridad sea correcta y los cables estén en el orden correcto.

Conecte la batería y luego el panel.

Tienen que encender los leds del regulador indicando el estado del sistema.

Detrás del sticker de papel en el frente se encuentra un preset para calibración.

Girando en sentido horario se baja el voltaje, en sentido antihorario se sube. No lo toque si no es necesario.



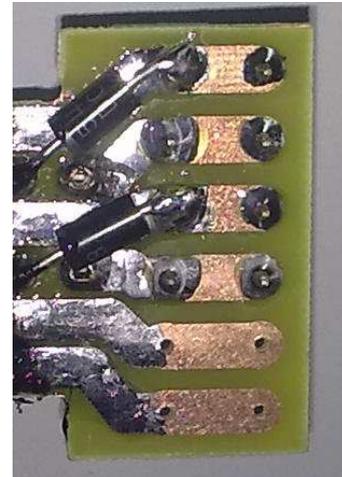
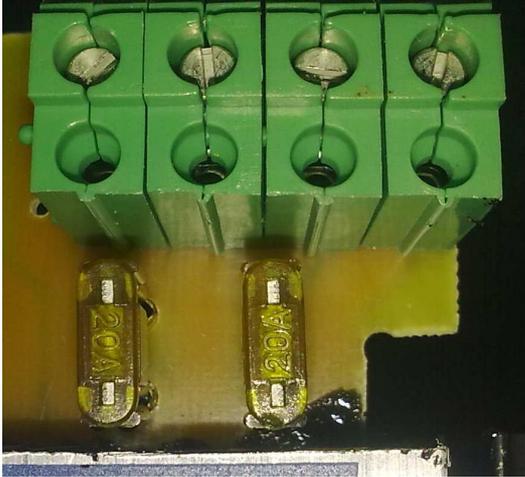
INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE PARA CONDUCTORES DE COBRE (Secciones AWG)								
AISLADOS		TEMPERATURA DE SERVICIO: 60°			75°		90°	
SECCION	SECCION	GRUPO A			GRUPO B			DESNUDO
		TEMPERATURA DE SERVICIO			TEMPERATURA DE SERVICIO			
Nominal (mm ²)	AWG	60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C	
0,32	22	3	3					
0,51	20	5	5					
0,82	18	7,5	7,5					
1,31	16	10	10					
2,08	14	15	15	25	20	20	30	
3,31	12	20	20	30	25	25	40	
5,26	10	30	30	40	40	40	55	
8,36	8	40	45	50	55	65	70	90
13,30	6	55	65	70	80	95	100	130
21,15	4	70	85	90	105	125	135	150
26,67	3	80	100	105	120	145	155	200
33,62	2	95	115	120	140	170	180	230
42,41	1	110	130	140	165	195	210	270
53,49	1/0	125	150	155	195	230	245	310
67,42	2/0	145	175	185	225	265	285	360
85,01	3/0	165	200	210	260	310	330	420
107,2	4/0	195	230	235	300	360	385	490
127	250 MCM	215	255	270	340	405	425	540
152,0	300 MCM	240	285	300	375	445	480	610
177,3	350 MCM	260	310	325	420	505	530	670
202,7	400 MCM	280	355	360	455	545	575	730
253,4	500 MCM	320	380	405	515	620	660	840
304	600 MCM	355	420	455	475	690	740	
354,7	700 MCM	385	460		630	755		
380	750 MCM	400	475	500	655	785	845	
405,4	800 MCM	410	490		680	815		
456	900 MCM	435	520		730	870		
508,7	1000 MCM	455	545	585	780	925	1000	
633,4	1250 MCM	495	590		890	1065		
760,1	1500 MCM	520	625		980	1175		
886,7	1750 MCM	545	650		1070	1280		
1013	2000 MCM	560	665		1155	1385		

Grupo A: hasta 3 conductores en tubo o en cable o directamente enterrados. Grupo B: Conductor simple al aire libre.

- **Utilice conductores de 4mm² como mínimo para conectar este regulador para que no se sobrecalienten los conductores debido a la corriente.**



Detalle de la protección mediante fusibles y diodos antiparalelo.



- *Revise el estado de estas protecciones en caso de falla del regulador.*
- *Los diodos pueden ponerse en cortocircuito si se conectan inversamente los terminales +/- panel y/o batería. Hay un diodo en la entrada de panel y otro en la de batería.*
- *Los fusibles pueden abrirse en caso de funcionar durante un tiempo prolongado a más de 20 amperes o ante un cortocircuito.*
- *Los fusibles están alojados en zócalos.*
- *Los diodos deberán desoldarse y reemplazarse.*
- *El lado con raya de los diodos va hacia el positivo. Los diodos van colocados ánodo a negativo y cátodo (raya) a positivo. Uno entre + y - panel y el otro entre + y - batería.*

