

Reguladores de Carga SOLARTEC series SR, SRX y SC

Modelo	SR04	SRX05	SRX05Fs	SRX10	SC20	SC40
						
Tensión de trabajo	12	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24
Corriente de carga	4	5	5	10	20	40
Corriente de consumo	-	5	5	10	20	40
Regulación de carga	Shunt	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Tipo de regulación por alta	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM	PWM
Tipo de regulación por baja	-	EC/V	EC/V	EC/V	EC/V/Ajustable	EC/V/Ajustable
Protección sulfatación batería	-	-	-	-	√	√
Compensación por temperatura	√	√	√	√	√	√
Sensor externo de temperatura	-	-	-	-	√	√
Ecualización de la carga	-	√	√	√	√	√
Selección del tipo de batería	√	por Jumper	por Jumper	por Jumper	por Menú	por Menú
Señalización	1 Led	5 Leds	5 Leds	5 Leds	LCD Grafico	LCD Grafico
Protección contra polaridad inversa	√	√	√	√	√	√
Protección contra cortocircuito	Fus. Electr.	Fus. Electr.	Fus. Electr.	Fus. Electr.	Fus. Electr.	Fus. Electr.
Protección por sobre temperatura	-	-	-	-	√	√
Protección por sobre voltaje	√	√	√	√	√	√
Protección por sobre corriente	-	Solo Consumo	Solo Consumo	Solo Consumo	√	√
Protección por corriente inversa	√	√	√	√	√	√
Función fotosensor	-	-	3 Modos	-	√	√
Alarma sonora	-	√	√	√	√	√
Adquisición de datos	-	-	-	-	USB	USB
Tierra	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo	Positivo
Máxima sección de cables	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Rango de temperatura de operación	-40 a + 50 °C	-40 a + 50 °C	-40 a + 50 °C	-40 a + 50 °C	-25 a + 50 °C	-25 a + 50 °C
Grado IP de protección	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22
Dimensiones en mm	57 x 71 x 27	80 x 100 x 32	80 x 100 x 32	80 x 100 x 32	89 x 90 x 38	89 x 90 x 38
Peso	110 g	180 g	180 g	180 g	168 g	179 g
Autoconsumo	4 mA	4 mA	4 mA	4 mA	4 mA	4 mA
Certificados	CE	CE / WB	CE / WB	CE / WB	CE	CE
Voltaje de carga profunda a 25 °C	14.4 V	14.5 / 29 V	14.5 / 29 V	14.5 / 29 V	14.4 / 28.8 V	14.4 / 28.8 V
Voltage de flotación a 25 °C	13.7 V	13.7 / 27.4 V	13.7 / 27.4 V	13.7 / 27.4 V	13.7 / 27.4 V	13.7 / 27.4 V

- Los reguladores deben estar instalados en la misma habitación que las baterías a la menor distancia entre ellos mayor a 30 cm.
- Se recomienda que se coloque entre el regulador y la batería un fusible para una corriente igual a la nominal + 50%.
- Tipo de regulación por alta: PWM = Modulación por ancho de pulso
- Tipo de regulación por baja: EC = Estado de carga / V = Voltaje (La elección de EC o V depende si el regulador maneja todo el consumo o parte).
- Fotosensor serie SRXF: 1) De ocaso al amanecer 2) Determinas horas nocturnas 3) Por umbral de Voc
- Fotosensor serie SC: 1) De ocaso al amanecer 2) Tarde y Mañana