

FCA9 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUPIDA



1 DESCRIPCIÓN

El FCA9 es un sistema de alimentación ininterrumpida diseñado para operar con baterías NiCd ó NiMH.

2 FUNCIONAMIENTO

El FAC9 ofrece una salida de alimentación en corriente continua derivada de la tensión de red.

En caso de falta de tensión de red la salida de continua se conecta a la batería de apoyo para asegurar el funcionamiento ininterumpido.

La batería alimentará a la carga directamente en caso de que esta exceda la capacidad de alimentación de la FCA9. Esto hace posible la alimentación de cargas que provoquen sobrecorrientes elevadas de corta duración (como la conexión de un motor). Dadas las elevadas corrientes que pueden producirse en caso de cortocircuito en la carga, se recomienda protegerla con un elemento de corte (fusible, interruptor magnetotérmico, etc...) para evitar descargas accidentales de batería.

La tarjeta está protegida contra cortocircuitos, sobretensiones y sobrecorrientes. Las salidas están aisladas galvánicamente de la red.

Para el rápido diagnóstico de su sistema de alimentación dispone de 5 LEDs de estado y 2 contactos libres de potencial para la señalización de los estados de "Falta VCA" y "Batería Baja".

Las indicaciones de "Falta VCA" y "Batería Baja" son operativas aún sin tensión de red ya que se alimentan de la batería. En caso de que la tensión de batería sea anormalmente baja (<36V), las indicaciones se desactivan para no descargar la batería por completo.

Las baterías tardan entre 24-48h en llegar a la plena carga. La salida de alimentación está operativa mientras se disponga de tensión de red, por lo que los equipos pueden operar desde el primer momento.

3 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

El equipo se entrega en forma de tarjeta electrónica. Dispone de dos escuadras en el lateral para su fijación a placa de montaje.

Los conectores son enchufables para facilitar el cableado y la sustitución en campo.

4 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Tensión de alimentación	220Vca ±20%
Potencia	113W
Tensión de salida	57,6V
Corriente de salida máx	1,5 A
Corriente corta duración	10 A / 10s
Corriente de carga máx	0,5 A
Eficiencia	80 %
Química batería	NiCd / NiMH
Tiempo de carga	24 – 48 h
Protección	Cortocircuito Sobretensión Sobrecorriente
Indicadores	5 LED 2 contactos
Temperatura de operación	-10 ~ 55°C
Rigidez dieléctrica	2kVrms / 1min

MODELOS

5 MODELOS¹

El equipo se suministra con diferentes opciones, codificadas según el diagrama siguiente.

FCA9 / _ - _

Tensión nominal		Batería	
12	12 Vcc	1.5	1,5 Ah
24	24 Vcc	4	4 Ah
48	48 Vcc	7	7 Ah
		10	10 Ah

6 DIMENSIONES

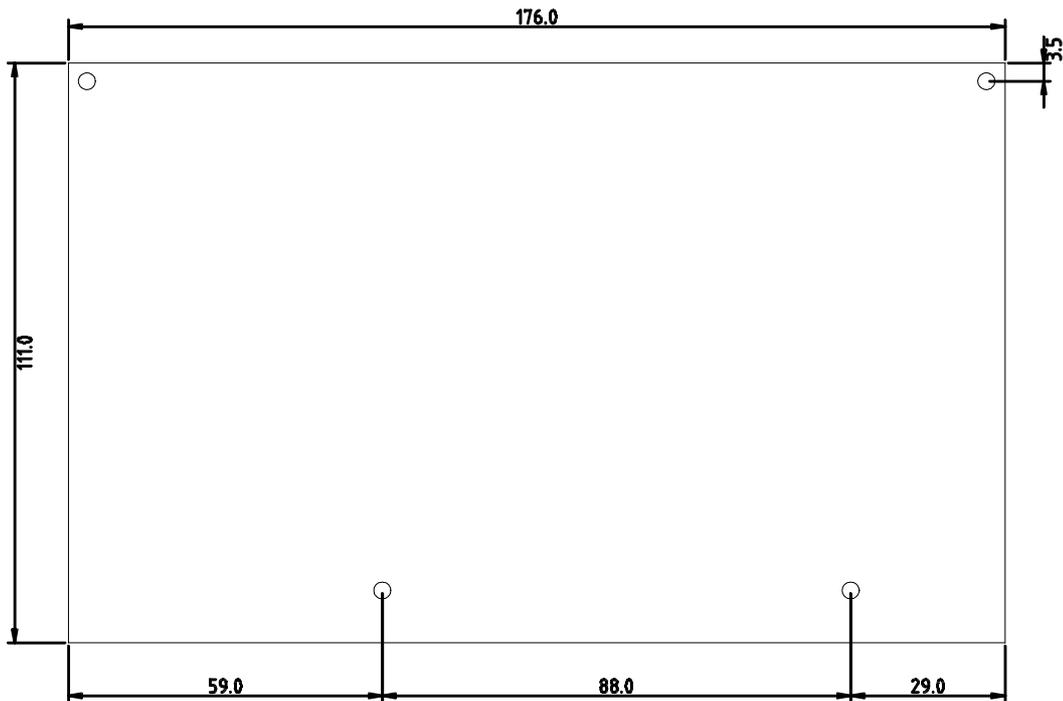


Ilustración 1: Dimensiones de la tarjeta FCA9

1 Otras configuraciones disponibles bajo pedido.

7 CONEXIONADO Y SEÑALIZACIÓN

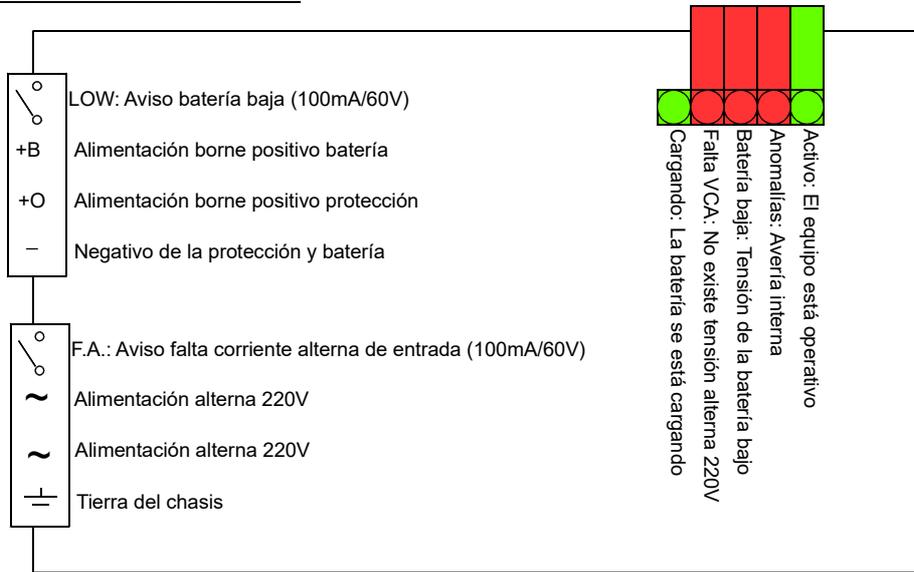


Ilustración 2: Conexiones de la tarjeta FCA9

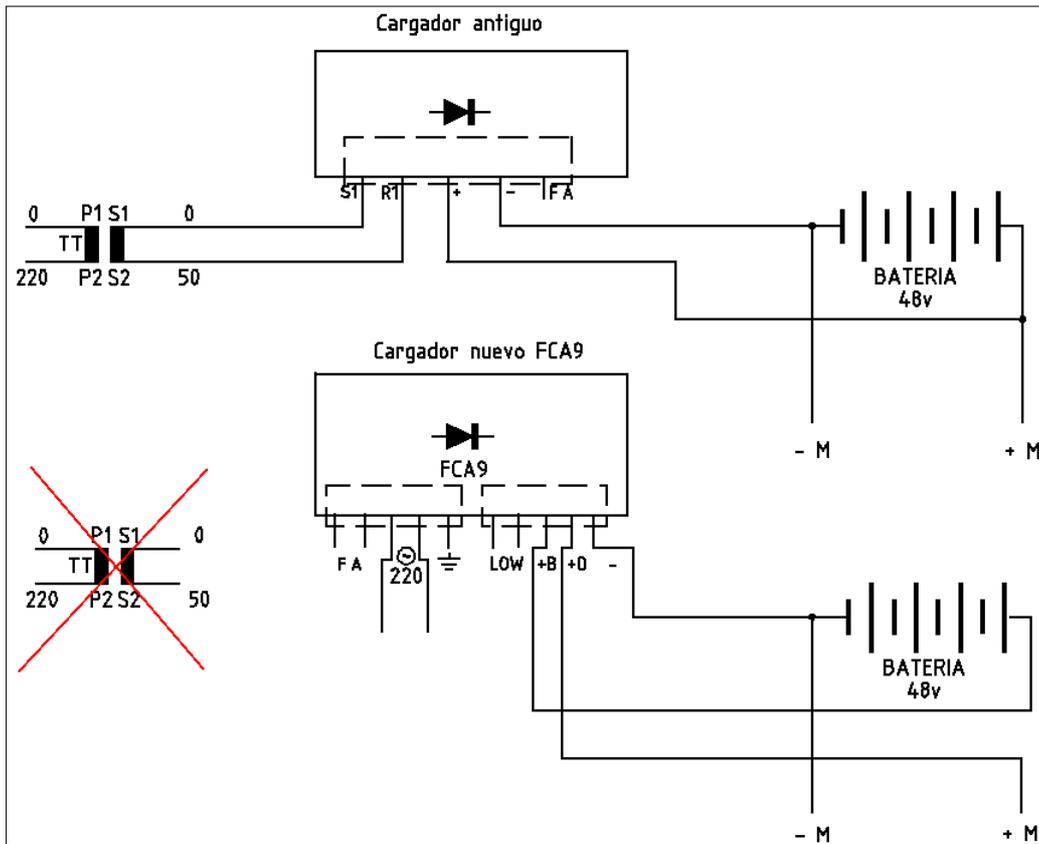


Ilustración 3: Diferencias de conexionado entre la tarjeta FCA y FCA9

También disponemos de una gama muy amplia de productos de protección, para media y alta tensión.

- Aisladores resistivos y capacitivos
- Relés de Sobreintensidad
- Relés de Sobretensión y Subtensión
- Relés de Frecuencia
- Relés de Potencia inversa
- Comprobadores de Sincronismo
- Equipos de comunicación
- Convertidores
- Temporizadores
- Indicadores de paso de corriente
- Armarios de protección

No dude en ponerse en contacto con nosotros para pedir más información llamándonos al 935445447 o visite nuestra web en www.edpingeneria.net

NOTA DEL FABRICANTE: El equipo puede verse modificado por mejoras, y puede no coincidir con lo indicado en este manual



Calle Calabria
08530 La Garriga (Barcelona)
CIF A64139686



ER-0697/2013

Distribuidor: