

# Conmutador automático Fuente - Batería.

Tensiones de 12vcc ó 24vcc, salidas: 15A 25A y 40Amp.



Detecta la falta de tensión de fuente y conmuta sin cero volts a batería, hasta el límite de descarga, luego desconecta la batería para protección de la misma.

Diseñado para armar sistemas compuestos por tres elementos: cargador + conmutador + fuente.

Posee relés de aviso de marcha.

En el conmutador esta detallada la conexión de bornera, tiene un negativo común de 4 bornes, se conecta el negativo de la fuente, negativo de batería, negativo de consumo y negativo de cargador.

La fuente switching tiene dos bornes de línea N L y bornes de salida "+" y "-", se conecta donde dice "fuente +" y negativo común.

La salida al consumo, indicado como negativo común y "+ consumo" no debe ser de mayor amperaje que el valor que la fuente.

La batería se conecta al negativo común y al borne "+" Batería. El respaldo en horas dependerá de este consumo y de la capacidad de la batería.

El cargador tiene bornera indicando "batería", esos dos bornes se conectar al conmutador donde dice "cargador +" y negativo común.

El conmutador posee dos relés de alarma indicando falla en batería y en fuente.

La elección del cargador corresponde a la capacidad de la batería y al tiempo de respaldo y recupero que requiere en el sistema. El cargador según el modelo elegido puede tener un borne de entrada "+ corte de carga", se emplea para programar una parada de carga y/o una descarga de batería para control de la misma, (también puede poseer dos bornes extras para tener la posibilidad de forzar la carga en bancos de baterías muy descargados, este pulsador debe ser manual bajo supervisión, si la batería no se recupera se debe cambiar).

Dimensiones:

Frente 140 o 160mm con térmica  
profundidad 160mm

alto 60 o 70mm con térmica

espacio libre necesario = +20mm

Térmica en los modelos de 25A y 40A



Ejemplo de conjunto: cargador fuente y conmutador