

PSV 24FC-6

Tarjeta de fusibles

Ficha de datos

Voltaje entrada	8-30 V DC
Fuses	6 double fuses
Max current in each channel	6A
Maximum total current output on card	13 A
Ground failure	Relay, NC
Fuse failure	Relay, NC
Dimensions (L x W)	100 x 110 mm



La tarjeta de fusibles está diseñada para 24 V y tiene 6 fusibles dobles, uno en el polo positivo y otro en el negativo. Cada fusible tiene un circuito que detecta si está funcional o estropeado. Si un fusible está estropeado se ilumina un diodo LED rojo. La tarjeta tiene un relé de salida NC para señalar la suma de fallos de fusible. También tiene un circuito que indica con la iluminación de un diodo LED verde que la tensión de entrada de la tarjeta está en el intervalo 20-27,6 V. Para garantizar que las corrientes de tierra no afecten al sistema la tarjeta de fusibles tiene un circuito de fallo de tierra que detecta si el polo positivo o el negativo hacen contacto con tierra (PE). Esto es particularmente importante en sistemas grandes. Un fallo a tierra produce la derivación de corrientes de fugas a tierra que pueden estropear los detectores y las secciones de la centralita produciendo falsas alarmas. El circuito de fallo a tierra detecta si pasa corriente entre los polos positivo o negativo y tierra. La sensibilidad de cada polo se ajusta con un potenciómetro de la tarjeta. El fallo a tierra se indica con la iluminación de un diodo LED rojo para cada polo y un relé de salida NC señala la suma de fallos a tierra. Para comprobar fácilmente si un fusible está funcional o estropeado se incluye un soporte en el centro de la tarjeta en el que dicho fusible se coloca para ver su estado. Si el fusible está funcional se ilumina un diodo LED verde.