

PSV 24FC-6

Karta bezpiecznikowa

Dane techniczne

Napięcie zasilania	8-30 V DC
Bezpieczniki	6 podwójnych bezpieczników
Prąd max. na każdym kanale	6A
Max. całkowity prąd wyjściowy karty	13 A
Błąd uziemienia	Przełącznik, NC
Błąd bezpiecznika	Przełącznik, NC
Wymiary (L x W)	100 x 110 mm



Karta bezpiecznikowa posiada 6 podwójnych bezpieczników, po jednym na każdy zacisk (+) i (-). Każdy bezpiecznik posiada obwód, który wykrywa czy bezpiecznik jest nienaruszony czy uszkodzony. Przepalenie bezpiecznika jest sygnalizowane czerwoną diodą LED. Karta zawiera przełącznik NC do sygnalizacji awarii bezpiecznika. Dla łatwego sprawdzenia stanu bezpiecznika, na środku karty znajduje się wolne gniazdo, w którym można umieścić i przetestować bezpiecznik. Sprawny bezpiecznik jest sygnalizowany zieloną diodą LED.

Aby upewnić się, że prądy doziemne nie zakłócają instalacji, karta bezpiecznikowa posiada obwód z uziemieniem, który wykrywa, czy jakakolwiek z biegunów został przypadkowo podłączony do uziemienia ochronnego (PE). Dla zapewnienia poprawnej pracy instalacji, karta bezpiecznikowa posiada obwód z uziemieniem, wykrywający przypadkowe podłączenie któregośkolwiek z biegunów do uziemienia ochronnego (PE). Jest to szczególnie ważne w dużych instalacjach. Zwarcie doziemne prowadzi do pełzania prądów w ziemi, które mogą zakłócać działanie czujek i sekcji panelu sterowania, powodując fałszywe alarmy. Obwód uziemienia wykrywa, czy istnieje prąd pewnej wielkości między zaciskiem (+) lub (-) a masą (PE). Czułość każdego bieguna ustawia się za pomocą potencjometru na płycie. Zwarcie doziemne sygnalizowane jest czerwoną diodą LED dla każdego bieguna, a przełącznik wyjściowy NC sygnalizuje zwarcia doziemne. Potencjometr obrócony najbardziej w lewo spowoduje wyłączenie monitora uzziemienia dla danego kanału. Włączony monitor zakłócenia uziemienia PE sygnalizowany jest krótkim mignięciem diod LED GF + i GF-.

Istnieje również obwód, który powoduje świecenie zielonej diody LED, gdy obecne jest napięcie wejściowe na płycie.