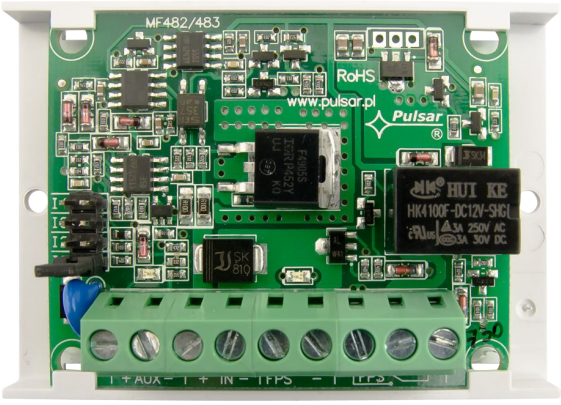
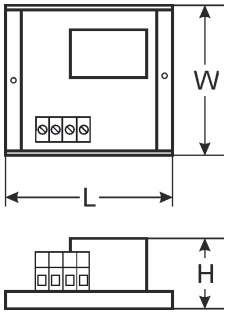
PL

KOD: **AWZ 527** v.1.0/II
NAZWA: **MBE1 Moduł bezpiecznika elektronicznego**





CE

Cechy:

- zasilanie 10 ÷ 30V DC
- prąd zabezpieczenia 0.3A, 0.5A, 1A lub 2A wybierany za pomocą zworki
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji przeciążenia lub zwarcia, przekaźnikowe i typu OC
- sygnalizacja optyczna napięcia zasilania i awarii
- gwarancja - 2 lata od daty produkcji

OPIS

Moduł bezpiecznika elektronicznego służy do zabezpieczenia urządzeń przed zwarciem lub przeciążeniem. Za pomocą zworki można ustawić prąd zabezpieczenia 0.3A, 0.5A, 1A lub 2A. Układ charakteryzuje się bardzo dużą szybkością działania, nieosiągalną dla bezpieczników polimerowych i topikowych. Charakteryzuje go dwuetapowe działanie: po wykryciu przeciążenia lub zwarcia układ ogranicza prąd do wartości ustawionej za pomocą zworek. Jeśli zwarcie lub przeciążenie trwa nadal, urządzenie jest odłączane na kilkaset ms a następnie załączane. Układ testuje wyjście czy nadal jest zwarcie. W przypadku gdy zwarcie ustąpiło, układ powraca do normalnej pracy. Zwarcie lub przeciążenie jest nieodczuwalne od strony zasilania – pobór prądu od strony zasilania w żadnym przypadku nie przekracza ustawionego prądu zabezpieczenia. Zwarcie lub przeciążenie jest sygnalizowane przez wyjście techniczne i diodę LED.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	10÷30V DC
Pobór prądu	35÷45 mA (10÷30V) (±5%)
Prąd ograniczenia	0,3A, 0,5A, 1A lub 2A (±5%)
Wyjście techniczne sygnalizacji awarii	- przekaźnikowe: 1A@ 30VDC/50VAC, UWAGA! Na rysunku 1 układ styków przedstawia stan beznapięciowy przekaźnika co odpowiada stanowi sygnalizującemu awarię - OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
Sygnalizacja optyczna	diody LED: - zielona: obecność napięcia zasilania, - czerwona: awaria (zwarcie lub przeciążenie)
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 40°C, wilgotność względna 20%...90% bez kondensacji
Wymiary	L=76, W=54, H=22 (+/-2mm)
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręty montażowe x2 (otwory ∅3mm)
Złącza	Φ0,51÷2,05 mm (AWG 24-12)
Waga netto/brutto	0,040 /0,08 [kg]
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji