

KARTA INFORMACYJNA

Mikroprocesorowe zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciove typu BTH-ZPZ2



Mikroprocesorowe zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciove typu BTH-ZPZ2 jest zamiennikiem elektronicznego przekaźnika nadmiarowo-prądowego HA-UB 1-4 produkcji Hamacher, realizującym wszystkie jego funkcje. Zabezpieczenie BTH-ZPZ2 jest wyposażone w panel wtykowy umożliwiając wpięcie do gniazda zamiennie za HA-UB 1-4 bez konieczności dodatkowych przeróbek w instalacji wyłącznika.

Mikroprocesorowe zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciove typu BTH-ZPZ2 jest urządzeniem zabezpieczającym, zwanym dalej zabezpieczeniem, chroniącym silniki trójfazowe oraz sieci zasilające przed skutkami zwarć, przeciążeń, asymetrii i zaniku fazy.

Zabezpieczenie typu BTH-ZPZ2 zapewnia wyłączenie zasilania chronionego urządzenia oraz sygnalizację w przypadku:

- przekroczenia nastawionej wartości prądu wyłączenia zgodnie z charakterystyką czasowo-prądową zależną – zabezpieczenie przeciążeniowe zależne,
- przekroczenia nastawionej wartości prądu wyłączenia zgodnie z charakterystyką czasowo-prądową niezależną – zabezpieczenie zwarciove,
- przekroczeniu nastawionej procentowej maksymalnej różnicy wartości prądów fazowych – zabezpieczenie od asymetrii prądowej,
- zaniku fazy,
- braku zasilania zabezpieczenia.

Pozostałe cechy zabezpieczenia:

- realizacja pomiarów prądów przy współpracy z przetwornikami prądowo-napięciowymi,
- autodiagnostyka obwodów pomiarowych, napięć i pamięci wewnętrznej,
- współpraca z oprogramowaniem narzędziowym: „Programator przekaźnika nadprądowego ver. 1.0” w celu konfiguracji nastaw zabezpieczenia.

Parametry techniczne:

- napięcie zasilania $U_n=42V$ lub $24V$ AC (-15%; +20%), 50Hz
- pobór mocy $\leq 3VA$

Styk wyjściowe przekaźników K1, K3 i K3:

- napięcie AC $U_n = 250V$
- prąd AC $I_n = 6A$
- napięcie DC $U_n = 125V$
- prąd DC 6A dla 30V DC

Wymiary zewnętrzne 40 x 68 x 110mm

Masa ok. 0,2 kg

