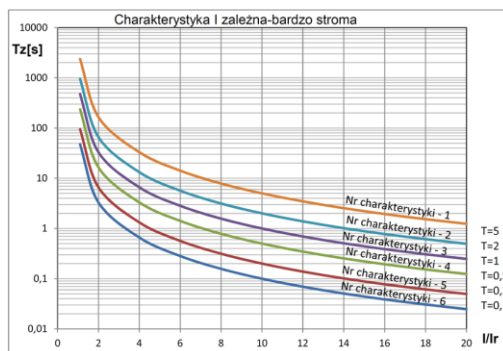


# KARTA INFORMACYJNA

## Mikroprocesorowe zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciove typu BTH-ZPZ1



Do wyboru trzy rodziny charakterystyk:  
- bardzo stroma,  
- standard,  
- o wydłużonym czasie.

Mikroprocesorowe zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciove typu BTH-ZPZ1 jest urządzeniem zabezpieczającym, zwanym dalej zabezpieczeniem, chroniącym silniki trójfazowe oraz sieci zasilające przed skutkami zwarc, przeciążeń, asymetrii i zaniku fazy.

Zabezpieczenie typu BTH-ZPZ1 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  $40 \times 68 \times 110mm$

Masa ok. 0,2 kg

