

KARTA INFORMACYJNA

Zabezpieczenie upływowe z kontrolą temperatury BTH-KT/ZUx



Zabezpieczenie upływowe z kontrolą temperatury typu BTH-KT/ZUx jest zamiennikiem iskrobezpiecznego progowego miernika rezystancji HA-KA/ER2 produkcji Hamacher, realizującym wszystkie jego funkcje.

Zabezpieczenie typu BTH-KT/ZUx jest wyposażone w panel wtykowy umożliwiając wpięcie do gniazda zamiennie za HA-KA/ER2 bez konieczności dodatkowych przeróbek w instalacji wyłącznika.

Zabezpieczenie upływowe z kontrolą temperatury typu BTH-KT/ZUx jest dwumodułowym urządzeniem pomiarowym realizującym funkcje:

- a) Moduł KT kontroli temperatury jest urządzeniem reagującym na nadmierny wzrost temperatury w urządzeniach elektrycznych (np. silnikach) wyposażonych w czujniki zmieniające rezystancję przy zmianie temperatury. Moduł współpracuje z platynowymi czujnikami temperatury (Pt100), pozystorami oraz bimetalami z szeregowo włączonym rezystorem.

Moduł KT zapewnia wyłączenie zasilania chronionego urządzenia i sygnalizację przy:

- przekroczeniu nastawionej wartości rezystancji wyłączenia zgodnie z charakterystyką zastosowanego czujnika temperatury,
- obniżeniu się rezystancji w obwodzie pętli pomiarowej do wartości 30-40Ω.

- b) Moduł ZUx zabezpieczenia upływowego (wg. PN-G-42040:1996) wykonywany jest w dwóch odmianach:

- ZU11 realizuje funkcje centralno-blokującego zabezpieczenia upływowego dla sieci jednofazowej o napięciu znamionowym do 42 V a.c. włącznie,
- ZU13 realizuje funkcje blokującego zabezpieczenia upływowego dla sieci jedno- lub trójfazowej o napięciu znamionowym do 1200 V a.c. włącznie.

Zabezpieczenie typu BTH-KT/ZUx może być wykonywane w postaci jednomodułowej jako:

- centralno-blokujące zabezpieczenie upływowe na napięciu 42V a.c. BTH-ZU11,
- blokujące zabezpieczenie upływowe do 1200V BTH-ZU13,
- przekaźnik kontroli temperatury BTH-KT.

Parametry techniczne:

- | | |
|--|------------------------|
| – rodzaj budowy | ⊕ I(M1) [Ex ia Ma] I |
| – napięcie zasilania | Un=42V AC (-20%; +20%) |
| – maksymalna wartość skuteczna napięcia przemiennego | Um=50,4V |
| – pobór mocy | ≤4VA |

Napięcie kontrolowanej sieci:

- | | |
|---|----------|
| – centralno-blokujące zabezpieczenie upływowe | ≤ 42V, |
| – blokujące zabezpieczenie upływowe | ≤ 1200V, |

Wymiary zewnętrzne 40 x 68 x 110mm

