

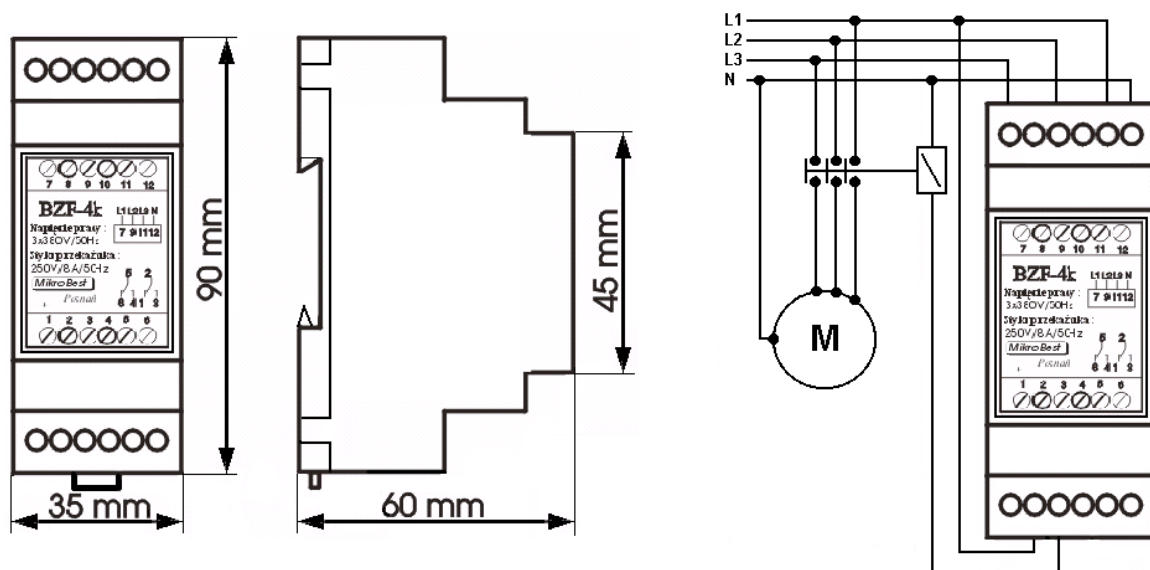
BZF, PUN



Bezpieczniki zaniku fazy BZF-2, 3k i 4k przeznaczone są do ochrony urządzeń elektrycznych przed pracą niepełnofazową w instalacjach czteroprzewodowych. W przypadku obniżenia napięcia sieci w jednej z faz poniżej 180V lub całkowitego zaniku napięcia w jednej z faz, następuje automatyczne odłączenie stycznika. Powrót napięcia zasilania do normy powoduje samoczynne załączenie stycznika. Ponadto urządzenie posiada wbudowany układ kontroli kolejności faz, uniemożliwiający włączenie stycznika w przypadku ich niezgodności, co zabezpiecza przed niepoprawnym kierunkiem obrotów np. pomp, wentylatorów itp urządzeń.

Bezpiecznik zaniku fazy PUN-2C jest szczególnie przydatny do zabezpieczenia urządzeń współpracujących z agregatami prądotwórczymi. PUN-2C ma wbudowany układ wykrywania zgodności faz oraz regulację progu zabezpieczenia.

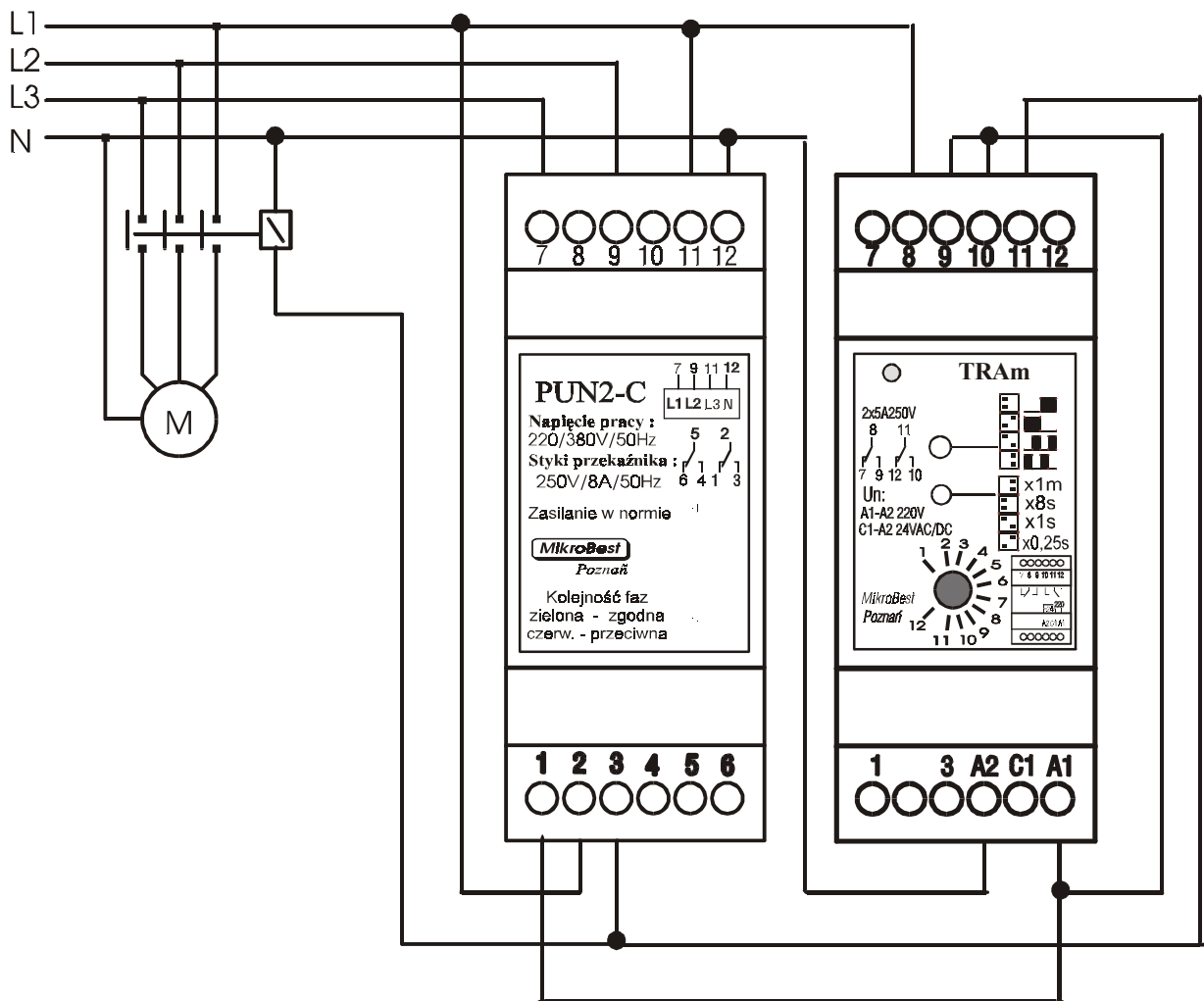
Wymiary i przykładowy schemat połączeń BZF - 4K



Dane techniczne bezpieczników zaniku fazy BZF, PUN

| CECHA | BZF - 4K | BZF - 3K | BZF - 2 | PUN-2C |
|------------|---|-------------------------------|-----------------------|--|
| ZASILANIE | 3 x 380 / 220 V | 3 x 380 / 220 V | 3 x 380 / 220 V | 3 x 380 / 220 V |
| OBC.STYKÓW | 2 x 8 A | 2 x 8 A | 1 x 16 A | 2 x 8 A |
| POBÓR MOCY | 15 VA | 15 VA | | |
| OBUDOWA | C - 35 na szynę 35 mm | TRB na gniazdo 11- stykowe | do montażu na tablicę | C - 35 na szynę 35 mm |
| WYMIARY | 35 x 90 x 60 mm | 36 x 36 x 82 mm | 80 x100 x 45 mm | 35 x 90 x 60 mm |
| UWAGI | zabezpiecza przed zmianą kolejności faz | | | współpracuje z agregatem prądotwórczym |

Zastosowanie PUN-a do współpracy z agregatem prądotwórczym (przy miękkim zasilaniu podczas rozruchu urządzeń)



Działanie układu:

Po załączeniu urządzenia (np. pompy) w wyniku obciążenia agregatu następuje krótkoczasowe obniżenie napięcia agregatu i rozłączenie styku wyjściowego PUN-a. Jednocześnie przez styk bierny PUN-a następuje załączenie prekaźnika czasowego TRAm, funkcja - opóźnione rozłączenie (zalecany czas 5-6 sek.). Jeżeli w tym czasie napięcie zasilające powróci do normy, ponownie załączony zostanie styk czynny PUN-a i rozłączony prekaźnik czasowy.

Uwaga: Należy zabezpieczyć aby zasilanie PUN-a i prekaźnika czasowego pochodziło z tej samej fazy.