

Wszystkie typy zabezpieczeń w zakresie prądów podanych w tabeli wykonań, nie wymagają stosowania dodatkowych przekładników ani wielokrotnego przeplatania przewodów fazowych silnika przez odpowiednie otwory w zabezpieczeniu (patrz Rys. 1).
Wartość prądu bazowego I_B (równą prądowi znamionowemu silnika I_N) nastawia się bezpośrednio na płycie czołowej zabezpieczenia mikrołącznikami SWITCH.

Dla zabezpieczenia silników o prądzie znamionowym mniejszym niż dolna wartość zakresu z tabeli dla danego typu zabezpieczenia, stosuje się kilkukrotne przeplecenie przewodów fazowych przez odpowiednie otwory zabezpieczenia zgodnie z rysunkiem nr 2.
Korzysta się przy tym z ogólnego wzoru:

$$I_B = I_N \times N$$

N - liczba przeplotów

Przykład doboru liczby przeplotów i nastaw w zależności od prądu silnika z wykorzystaniem zabezpieczenia E6:

Prąd znamionowy silnika I_N (A)	Liczba przeplotów	Prąd bazowy I_B (A)
2,2	2	4,4

Przykład doboru liczby przeplotów i nastaw w zależności od prądu silnika z wykorzystaniem zabezpieczenia G17:

Prąd znamionowy silnika I_N (A)	Liczba przeplotów	Prąd bazowy I_B (A)
1,22	5	6,1
3,32	2	6,6

Jeżeli chcemy zabezpieczać silniki o prądach większych niż 90,8A należy zastosować przekładniki prądowe i ewentualnie dokonać kilkukrotnego przeplotu przewodów strony wtórnej przekładnika przez odpowiednie otwory zabezpieczenia. Należy przy tym posługiwać się wzorem:

$$I_B = \frac{I_N \times N}{P}$$

N - liczba przepleceń przewodów zasilających silnik przez odpowiednie otwory zabezpieczenia ($N=1$ - bez przeplotu).
 P - przekładnia zewnętrznego przekładnika prądowego (jeśli nie jest stosowany wówczas $P=1$).

$$P = \frac{I_{(\text{znamionowy prąd pierwotny przekładnika})}}{I_{(\text{znamionowy prąd wtórny przekładnika})}}$$

Przykład doboru liczby przeplotów i nastaw w zależności od prądu silnika i stosowanego przekładnika z wykorzystaniem zabezpieczenia G17:

Prąd znamionowy silnika I_N (A)	Typ przekładnika	Liczba przeplotów N	Prąd bazowy I_B (A)
98	100/5	1 (podstawowy)	5,0
118	150/5	2	7,9
184	200/5	2	9,2
362	400/5	2	9,1



Rys. 1



Rys. 2