



Styczniki przemysłowe Od 40A do 800A (AC-3) / od 45A do 1200A (AC-1)

Sterowane prądem zmiennym lub stałym przy użyciu prostownika mostkowego. Zaprojektowane tak, by sprostać najnowszym ostrym wymaganiom w zakresie niezawodności, trwałości użytkowej i osiągnięć.

Cechy główne

- Ślizgający uchwyt do styków, zamocowany na samocentrujących i samosmarujących brązowych izolatorach przepustowych
- Minirurki wykonane z materiału o wysokiej wytrzymałości i rezystancji elektrycznej
- Indywidualne styki pomocnicze

Konstrukcja

Różne kompozycje styków (liczba głównych biegunów i pomocniczych styków może być różna), lepiej zabezpieczone na zamocowaniach

Obwód sterujący

Masywny żelazny obwód magnetyczny z cewką zasilaną prądem stałym lub wyprostowanym, szczególnie do zastosowań przy dużym obciążeniu (np. dźwigi, walcownie, wciągarki).

Cewki są takich wymiarów, by pracować w sposób przerywany.

Do osiągnięcia pracy ciągłej, należy do cewki dołączyć szeregowo oszczędny rezystor, używając do tego celu odpowiedniego styku pomocniczego.

Styki główne

Styki spiekane mogą zostać sklasyfikowane jako Typ 4/2 do pracy przerywanej lub Typ 5/2 do pracy ciągłej. Styki typu 4/2 mogą być używane jedynie do zastosowań przy dużym obciążeniu, gdzie liczba przełączeń jest wyższa niż 60 razy na godzinę, a przerwanie w działaniu wynosi nie więcej niż 60% (dźwigi, walcownie itd.).

Jeżeli styk główny zostanie użyty do pracy ciągłej, przegrzeje się.

Styk spiekany typu 5/2 może być używany tylko do normalnej pracy, gdzie liczba przełączeń jest nie większa niż 60%, a przerwanie w działaniu wynosi ponad 60%.

Styki pomocnicze

Pojedyncze styki NO lub NC pojedynczego przerwania

Możliwość przyspieszenia lub opóźnienia tworzenia lub przerywania styku

Wersje specjalne

Na żądanie mogą zostać dostarczone następujące pozycje:

- Styczniki z cewkami, których granica działania przekracza granicę wymaganą przez standardy
- Styczniki z napięciem operacyjnym aż do 3000V (obrotowe wyłączniki, piece indukcyjne itd.)
- Pionowa mechaniczna blokada, idealna do zablokowania 3 styczników.

Części zapasowe i elementy dodatkowe

Części zapasowe i elementy dodatkowe do styczników wypisane są na stronie C.85.

Zgodność z normami

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
IEC/EN 60947-5-1

Napięcia sterujące

Napięcie przemienne (V). Podwójna częstotliwość

	AP	CP	EP	GP
50/60Hz	24	48	110	220

Napięcie stałe (V)

	A	B	C	D	E	F	G	H	M	R
Napięcie	20	24	40	48	97	110	197	220	230	125

Symbole i numery katalog. ● str. C.81
Akcesoria i elementy
zapasowe ● str. C.85
Dane techniczne ● str. C.88
Rysunki wymiarowe ● str. C.90

