

■ SAP4040D



■ SA34025D



■ R75 - opcjonalny radiator z mocowaniem na szynę DIN



Przekazniki stosowane w nowoczesnych układach automatyki. Mogą być używane do sterowania wszelkiego typu odbiorników jednofazowych. W stosunku do tradycyjnych przekazników elektromagnetycznych, czy styczników oferują dużo szersze możliwości.

■ Zalety

- duża trwałość łączeniowa (brak styków),
- szybkość działania (poniżej 10ms),
- przełączanie dużych obciążeń (załączenie mocy w momencie przejścia przez zero),
- odporność na wstrząsy, wibracje i zapylenie (brak ruchomych części, układ zalany w żywicę w solidnej obudowie),
- brak łuku na stykach i bezgłośna praca.

Do wad należy wymienić konieczność stosowania radiatorów przy pełnym obciążeniu.

■ Zastosowanie

- piece elektryczne, indukcyjne,
- przetwarzanie tworzyw sztucznych (wtryskarki, termoformowanie, maszyny pakujące),
- inkubatory, suszarki,
- oświetlenie żarowe i halogenowe,
- silniki, wentylatory.

Jest to doskonałe rozwiązanie do układach automatyki wymagających dużej częstotliwości załączania (np. precyzyjna regulacja temperatury w przemyśle tworzyw sztucznych).

■ Dobór przekładnika

Przy doborze przekładnika należy brać pod uwagę:

- napięcie obciążenia,
- prąd obciążenia,
- sygnał sterujący,
- rodzaj obciążenia (przy obciążeniu indukcyjnym należy brać pod uwagę prąd rozruchowy).

Przekładnik jest mocowany do płyty montażowej lub radiatora. Należy zastosować dołączone podkładki, aby umożliwić lepsze odprowadzanie ciepła. W opcji dostępny jest radiator z mocowaniem na szynę DIN. Dołączona do zestawu plastikowa, przezroczysta osłona zapewnia ochronę zacisków IP20.

Model:	SAP4010D	SAP4025D	SAP4040D	SA34025D
Układ połączeń:	jednofazowe	jednofazowe	jednofazowe	trójfazowe
Napięcie sterujące:	3-32V DC	3-32V DC	3-32V DC	3-32V DC
Napięcie obciążenia:	40-480V AC	40-480V AC	40-480V AC	40-530V AC
Max. prąd obciążenia:	0,1...10A	0,1...25A	0,1...40A	3 x 25A
Pobór mocy:	6-25mA	6-25mA	6-25mA	15-20mA
Izolacja We/Wy:	2,5kV/1min	2,5kV/1min	2,5kV/1min	2,5kV/1min
Temperatura pracy:	-30...80°C	-30...80°C	-30...80°C	-30...80°C

SAVP2240, SAVR2240, MFCI-750

Regulatory mocy i obrotów

■ SAVP2240



■ MFCI



Seria sterowników przeznaczona do płynnej regulacji mocy odbiornika lub obrotów silnika. Urządzenie zmienia wartość napięcia wyjściowego proporcjonalnie do sygnału sterującego 4-20mA podawanego z np. regulatora temperatury lub gałki potencjometru. Zmianę wartości skutecznej napięcia uzyskuje się przez opóźnienie w zalaczeniu przewodzenia sinusoidy o odpowiedni kat fazowy. Sterowniki serii SAVP stosuje się głównie w układach grzewczych, gdzie wymagana jest duża dokładność regulacji temperatury. Natomiast sterowniki MFCI do zmiany prędkości obrotowej silników.

Pozostałe zastosowania:

- regulacja oświetlenia

Sterownik SAVP jest mocowany do płyty montażowej lub radiatora. Dołączona do zestawu plastikowa, przezroczysta osłona zapewnia ochronę zacisków IP20. Regulatory obrotów MFCI zabudowane są w hermetycznej obudowie IP44 do montażu naściennego.

- Regulacja proporcjonalna
- Sygnał sterujący 4-20mA lub 0-470kΩ
- Obudowa IP44

Model:	SAVP2240	SAVR2240	MFCI-750
Sygnał sterujący:	4...20mA	0...470kΩ	pokrętko
Napięcie obciążenia:	0...250V AC	0...250V AC	0...250V AC
Max. prąd obciążenia:	40A	40A	0,3...3A 750W
Izolacja We/Wy:	2kV/1min	2kV/1min	2kV/1min
Temperatura pracy:	-40...80°C	-40...80°C	-30...+35°C
Wymiary:	58x44x33mm	58x44x33mm	85x85x76