

PRZEDSIĘBIORSTWO WDROŻENIOWO-PRODUKCYJNE

KONEŁ s.c.

Ul. T. Romanowicza 2, 30-702 Kraków

tel./fax (012) 257-14-29

www.konel.pl e-mail : konel@konel.pl

PRZEKAŹNIK ELEKTRONICZNY **A-20/5...40 i A-20/5...40/380**



Przełączniki elektroniczne zapewniają wysoką (co najm. 3,75kV) izolację pomiędzy siecią energetyczną a obwodem sterującym. Inną istotną ich właściwością jest zdolność załączania obciążenia do sieci w momencie detekcji różnicy potencjałów zbliżonej do zera, co wyklucza praktycznie możliwość powstania zakłóceń elektromagnetycznych normalnych przy załączeniach zwykłym stycznikiem. Obie te właściwości sprawiają, że takie łączniki są idealnym rozwiązaniem w przypadku konieczności sterowania załączaniem odbiorników zasilanych z sieci energetycznej układem czułym na zakłócenia.

PARAMETRY TECHNICZNE

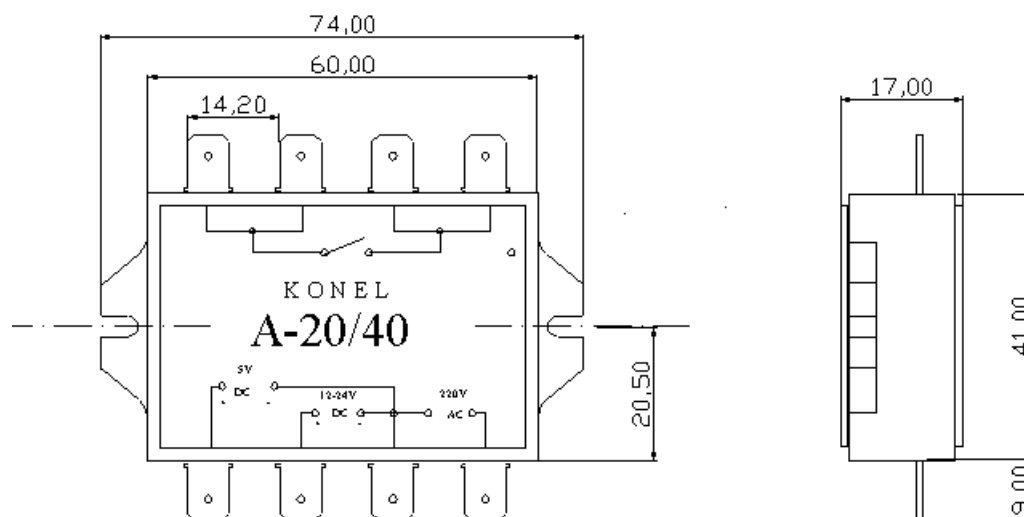
Nazwa parametru	MIN.	TYP.	MAX.	JEDN.
Napięcie Pracy (50Hz) Usk				
Dla A20/...	24	220	280	V
Dla A/20/380/...	24	380	420	V
Prąd obciążenia A-20/5/...			5	
A-20/10/...			10	A
A-20/20/... Ip			25	
A-20/40/...			40	
Prąd sterujący Is	5		15	mA
I ² t (t= 10 ms) A-20/5/	15			

A-20/10/	40			
A-20/20/	300			A ² s
A-20/40/	450			
Napięcie sterujące DC U1 *	4.75	5	7.5	V
Napięcie sterujące DC U2 *	12		24.0	V
Napięcie sterujące AC U3,4	180	220	280	V
Wytrzymałość elektryczna izolacji wej. sterujące- obciążenie	3750 (50Hz)			V
Wytrzymałość elektryczna izolacji do obudowy (radiatora)	3750 (50Hz)			V
Rezyst. izolacji wej.,wyj.-radiator	2000			Mohm
Temperatura pracy	-40		85	° C
Dopuszczalna temp. radiatora			85	° C

Uwaga: * Wszystkie wykonania z napięciem sterującym 3,5 - 32V DC.

Przełączniki serii A-20/... pracują z obciążeniem rezystancyjnym, lub indukcyjnym. Włączenie następuje w momencie przechodzenia przez zero sinusoidy napięcia zasilającego. Wyłączenie następuje w momencie przechodzenia przez zero sinusoidy prądu obciążenia.

Seria A/20/380/... przeznaczona jest do pracy w sieci 3-fazowej. Do załączania każdej z faz należy użyć jednego przełącznika. Obwody sterujące każdego z nich należy połączyć szeregowo i sterować z jednego obwodu. Przy takim układzie połączeń gwarantowane jest załączanie faz w momencie, kiedy różnica potencjałów na każdym odbiorze jest bliska zeru.



Rys.1 Wymiary przełącznika