

STYCZNIKI PRÓŻNIOWE

EH-VC 100/ EH-P/18/12.01/

EH-VC 200/ EH-P/18/13.01/

EH-VC 450/ EH-P/18/14.01/

HR-VS 6,

DANE TECHNICZNE

				HR-VS6			
Napięcie znamionowe:				Styki pomocnicze			
-izolacji (Ui)	1200V			Napięcie znamionowe :			
-łączeniowe (Ue)	1000V /1140V			- izolacji	500V		
Częstotliwość (f)	50Hz			- łączeniowe	250V		
Prąd znamionowy:				Prąd cieplny (Ith)	3A		
cieplny (Itn)	630A			Kategoria użytkowania	AC 11; DC 11		
łączeniowy (Ie)	630A			Masa stycznika	9,5kg		
załączalny	6300A			Warunki środowiskowe.			
wyłączalny	5400A			Temperatura otoczenia	od -20°C do +60°C		
krótkotrwały wytrzymały (Icw)	18kA			Wilgotność względna powietrza przy temperaturze	400C do 95%		
Kategoria pracy AC1-AC3				Wilgotność względna w temp.	20°C (+/-5°C) i niższej: 100% z możliwością kondensacji pary wodnej.		
Obwody sterownicze				Wysokość n.p.m.	do 1000m		
Napięcie znamionowe :				Poż. rob. pionowe z odchyleniem	do 10°		
- izolacji	500 V			Kategoria pracy	AC1-AC3		
- zasilania(Us)	230 V, 50 Hz			Znamionowa częstość łączy	1200 cykli/h		
Tolerancja napięcia zasilania	-20% +15%			Trwałość mechaniczna	1x10 ⁶ cykli		
Pobór mocy (w stan. zamk.)	5,3 VA			Stopień ochrony	IP00		
czas zamykania	50 ms						
czas otwierania	35 ms						
typ:	EH-P/18/12.01	EH-P/18/14.01	EH-P/18/13.01	typ:	EH-P/18/12.01	EH-P/18/14.01	EH-P/18/13.01
Nap. znam. izolacji(Ui)	1200V	1200V	1200V	Obwody sterownicze			
Nap. znam. łączeniowe(Ue)	1000V/1140V	1000V/1140V	1000V/1140V	Znam. nap. izolacji	500V	500V	500V
Częstotliwość	50Hz	50Hz	50Hz	Znam. nap. zasilania (Us)	120V lub 230V AC	230V AC	120V lub 230V
Prąd znamionowy:				Tolerancja nap. zasilania	20%+15%	-20%+15%	-20% +15%
cieplny(Ith)	100A	450A	200A	Znamionowy pobór mocy:			
łączeniowy(Ie)	100A	450A	200A	załączenie	280VA	340VA	160VA
załączeniowy	1200A	5400A	2400A	podtrzymanie	8,5VA	6VA	4,0VA
wyłączeniowy	1000A	4500A	2000A	Częstotliwość	50Hz	50Hz	50Hz
krótkotrwały(Is)	1450A	8kA	3400A	Czas:			
szczytowy wytrzymały(Icw)	5000A	20kA	17kA	zamykania	50ms	≤ 65ms	30ms
Częstość łączy	1200 cykli/h	1200 cykli/h	1200 cykli/h	otwierania	80ms	≤ 35ms	25ms
Kategoria pracy	AC1+AC4	AC1+AC4	AC1+AC4	Zestyki pomocnicze			
Trwałość mechaniczna	1x10 ⁶ cykli	1x10 ⁶ cykli	1x10 ⁶ cykli	Znam. nap. izolacji	400V	400V	400V
Trwałość elektryczna:				Znam. nap. łączeniowe	400V	400V	400V
AC3	3x10 ⁵ cykli	3x10 ⁵ cykli	3x10 ⁵ cykli	Znamionowy prąd			
AC4	1x10 ⁵ cykli	1x10 ⁵ cykli	1x10 ⁵ cykli	AC15 (125V)	6A	6A	6A
Stopień ochrony	IP00	IP00	IP00	AC15 (230V)	1,5A	1,5A	1,5A

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

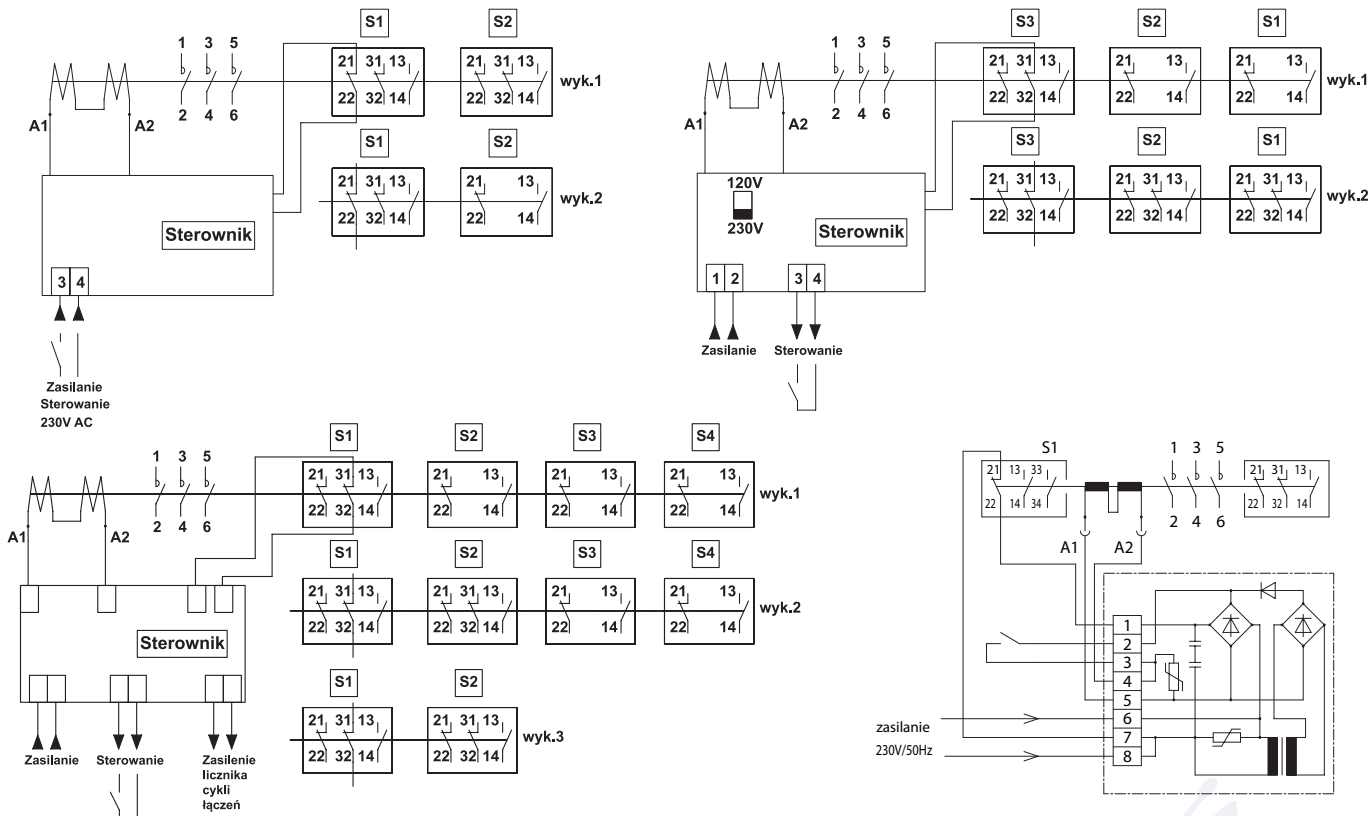
Stycznik próżniowy jest łącznikiem manewrowym przeznaczonym do stosowania w trudnych warunkach środowiskowych. Trzy komory próżniowe sterowane napędem elektromagnesowym zapewniają dużą częstość łączeń w kategorii pracy AC1-AC4.

Stycznik próżniowy jest łącznikiem manewrowym przeznaczonym do stosowania w trudnych warunkach środowiskowych. Trzy jednotorowe komory próżniowe sterowane napędem elektromagnetycznym zapewniają dużą częstość łączeń również w kate-

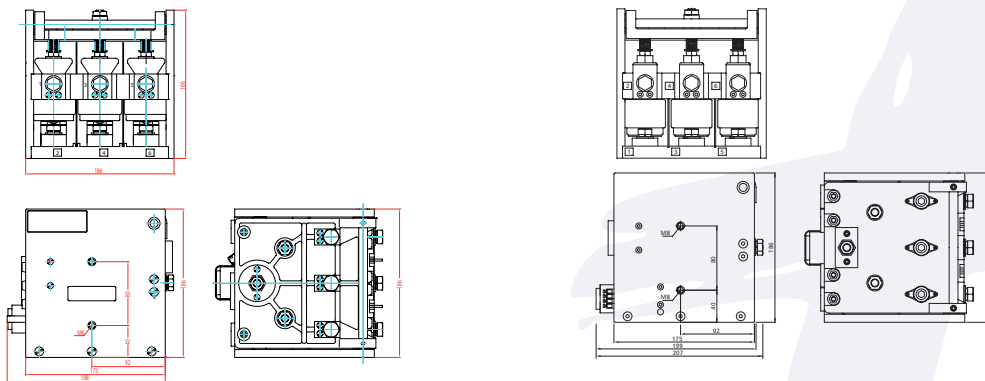
gorii AC1-AC3. Minimalne wymagania dotyczące konserwacji umożliwiają stosowanie stycznika w obudowach specjalnych stosowanych w przemyśle o szczególnych wymaganiach eksploatacyjnych np.: chemia, górnictwo i zapewniają:

- dużą trwałość mechaniczną i łączeniową;
- minimalne wymagania konserwacyjne przez cały okres użytkowania;
- zwartą konstrukcję przy niewielkich gabarytach;
- minimalny pobór mocy w stanie zamkniętym;
- wysokie bezpieczeństwo dla środowiska.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY URZĄDZEŃ



PRZYKŁADOWE RYSUNKI WYMIAROWE



FAMUR
ELGÓR+HANSEN

— Safety and Power

ul. Opolska 19, 41-500 Chorzów
tel. +48 32 249 94 80, tel./fax +48 32 241 34 57
www.elgorhansen.com