

ROZRUSZNIK SILNIKOWY TYPU RS

Służy do bezpośredniego załączania i wyłączania silników jedno- i trójfazowych. Spełnia funkcję zabezpieczenia przeciążeniowego i podnapięciowego oraz posiada sygnalizację stanu załączenia.



IP 65

Typ	Numer katalogowy	Napięcie zasilania [V]; 50 Hz	Moc silnika [kW]	Zakres prądowy zab. term. [A]
RS-3,7-1	916R01	230	0,37	2,6–3,7
RS-5,5-1	916R02	230	0,55	3,7–5,5
RS-8-1	916R05	230	1,1	5,5–8
RS-2,6-3	916R15	3x400	0,75	1,8–2,6
RS-1,8-3	916R10	3x400	0,55	0,8–1,2
RS-3,7-3	916R11	3x400	1,1	2,6–3,7
RS-5,5-3	916R12	3x400	1,5	3,7–5,5
RS-8-3	916R14	3x400	2,2–3,0	5,5–8
RS-14-3	916R21	3x400	5,5	10–14
RS-16-3	916R20	3x400	7,5	12–16
RS-11,5-3	916R18	3x400	4,0	8–11,5

FAŁOWNIK TYPU FA/3

Służy do regulacji prędkości obrotowej wentylatorów z silnikami elektrycznymi trójfazowymi. Istnieje możliwość zaprogramowania dla określonej aplikacji zaproponowanej przez Klienta.



Typ	Numer katalogowy	Moc silnika [kW]	Napięcie zasilania [V]; 50 Hz	Maks. prąd ciągły wyjściowy [A]
FA/3/0,75	916F13	0,55–0,75	3x400	2,2
FA/3/1,1/1,5	916F14	1,1–1,5	3x400	3,7
FA/3/2,2	916F15	2,2	3x400	5,1
FA/3/3,0	916F16	3,0	3x400	7,2
FA/3/5,5	916F17	5,5	3x400	12
FA/3/7,5	916F18	7,5	3x400	16
FA/3/12/15	916F19	12,0–15,0	3x400	30,5
FA/3/18,5	916F20	18,5	3x400	37
FA/3/22,0	916F21	22,0	3x400	43,5

IP 54

WYŁĄCZNIK SERWISOWY TYPU IS

Służy do rozłączania obwodu zasilania jedno- lub trójfazowych silników elektrycznych o prądzie znamionowym do 16 A. Ma możliwość zablokowania pokrętła w pozycji 0-OFF. Sugerowany jest montaż w pobliżu wentylatora.



Typ	Numer katalogowy	Napięcie zasilania [V]; 50 Hz	Zakres prądowy [A]
IS 16A/7,5 kW	943W30	230/3x400	0–16
IS Ex 16A/7,5 kW	943W70	3x400	0–16
IS Y/D 16A/7,5kW	943W71	3x400	0–16
IS Ex Y/D 16A/7,5 kW	943W72	3x400	0–16
IS EMC 16A/7,5 kW	943W73	3x400	0–16
IS 25A/11 kW	943W74	3x400	0–25
IS Ex 25A/11 kW	943W75	3x400	0–25
IS Y/D 25A/11 kW	943W76	3x400	0–25
IS Ex Y/D 25A/11 kW	943W77	3x400	0–25
IS EMC 25A/11 kW	943W78	3x400	0–25
IS 40A/18,5 kW	943W79	3x400	0–40
IS Ex 40A/18,5 kW	943W80	3x400	0–40
IS Y/D 40A/18,5 kW	943W81	3x400	0–40
IS Ex Y/D 40A/18,5 kW	943W82	3x400	0–40
IS EMC 40A/18,5 kW	943W83	3x400	0–40
IS 63A/22 kW	943W84	3x400	0–63
IS Ex 63A/22 kW	943W85	3x400	0–63
IS Y/D 63A/22 kW	943W86	3x400	0–63
IS Ex Y/D 63A/22 kW	943W87	3x400	0–63
IS EMC 63A/22kW	943W88	3x400	0–63

IP 55

REGULATOR PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ TYPU RP

Służy do napięciowej regulacji prędkości obrotowej wentylatorów z silnikami elektrycznymi jednofazowymi. Posiada zabezpieczenie zwarcia i funkcję kickstart. Regulator prędkości należy podłączyć zgodnie ze schematem zamieszczonym w instrukcji obsługi.

 IP 54	Typ	Numer katalogowy	Napięcie zasilania [V]; 50 Hz	Zakres prądowy [A]	Moc silnika [kW]
	RP-5-K	911R05	230	0,5–6	0,37–0,55
	RP-10-K	911R06	230	0,5–10	0,75–1,1

POTENCJOMETR

Potencjometr umożliwiający nastawę żądanej wartości prędkości obrotowej do wentylatorów wyposażonych w silniki komutowane elektronicznie EC.						
 IP 44	Typ	Numer katalogowy	Napięcie zasilania [V]; 50–60 Hz	Wyjście	Nastawa wyjścia	
					minimalna	maksymalna
	P-EC	940P99	230	sygnał analogowy, 1–10 VDC, 2–20 mA lub PWM (ze stałą częstotliwością 5 kHz)	1–7 VDC/2–14 mA/10–70%	3–10 VDC/6–20 mA/30–100%
						wbudowany przełącznik z funkcją włączenia/wyłączenia, montaż naścienny

ZESPÓŁ ELEKTRYCZNY DO ZDALNEGO STEROWANIA WENTYLATOREM TYPU ZE-Z

	Typ	Numer katalogowy	Napięcie zasilania [V]; 50 Hz	Moc silnika [kW]	Zakres prądowy zabezpieczenia termicznego [A]	Urządzenia współpracujące
	ZE-Z1-4	916Z80	230	0,37	2,5–4	WPA-3-(E, S)-1-N,
	ZE-Z1-6,3	916Z81	230	0,55	4–6,3	WPA-5-(D, E, S)-1-N, WPA-6-(D, E, S)-1-N
	ZE-Z1-10	916Z82	230	1,1	6,3–10	WPA-7-(D, E, S)-1-N
	ZE-Z3-1,6	916Z75	3x400	0,55	1–1,6	WPA-5-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-2,5	916Z85	3x400	0,75	1,6–2,5	WPA-6-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-4	916Z86	3x400	1,1	2,5–4	WPA-7-(D, E, S)-3-N WPA-8-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-6,3	916Z87	3x400	2,2	4–6,3	WPA-9-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-10	916Z88	3x400	3,0–4,0	6,3–10	WPA-10-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-13-Y/D	916Z03	3x400	5,5	9–13	WPA-11-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-17-Y/D	916Z04	3x400	7,5	11–17	WPA-13-(D, E, S)-3-N
	ZE-Z3-32-Y/D	916Z05	3x400	15	22–32	WPA-14-S-3-N

Zespół elektryczny ZE-Z może być montowany w pomieszczeniu garażowym lub innym pomieszczeniu wskazanym przez użytkownika.

Posiada przełącznik rodzaju sterowania z pozycjami:

- 0 – układ sterowania wyłączony,
- L – sterowanie lokalne,
- Z – sterowanie zdalne.

Sterowanie lokalne (L) umożliwia załączenie wentylatora z zespołu ZE-Z zielonym przyciskiem START. Wyłączenie następuje przez naciśnięcie czerwonego przycisku STOP.

Sterowanie zdalne (Z) umożliwia załączenie wentylatora za pomocą zespołów pomocniczych ZP-1/24V, ZP-2/24V lub radiowo za pomocą nadajnika i odbiornika radiowego (odsysacze z balanserem).

Zespół elektryczny, w zależności od mocy silnika, jest wyposażony w odpowiednio dobrany wyłącznik silnikowy i stycznik. Pełni funkcję zabezpieczenia zwarciovego i termicznego.

Zespoły elektryczne obsługujące wentylatory o mocy silnika powyżej 5 kW zapewniają łagodny start (SOFT START) wentylatora za pomocą układu rozruchowego gwiazda-trójkąt.

ZESPOŁY POMOCNICZE TYPU ZP-1/24V I ZP-2/24V

Zespoły pomocnicze ZP-1/24V i ZP-2/24V są przeznaczone do zdalnego, ręcznego, przewodowego sterowania wentylatorem z dowolnego miejsca. Współpracują z zespołami elektrycznymi ZE-SSAK i ZE-Z. Przełącznik rodzaju pracy w zespole elektrycznym musi być ustawiony w pozycji (Z) – sterowanie zdalne.			
	Typ	Numer katalogowy	Uwagi
	ZP-1/24V	911Z02	Zapewnia sterowanie pracą wentylatora z drugiego, dowolnie wybranego miejsca, przełącznik zestykiem zwrotnym (NO) i lampką sygnalizacyjną.
	ZP-2/24V	911Z03	Zapewnia sterowanie pracą wentylatora z drugiego, dowolnie wybranego miejsca: przycisk START – styk zwrotny (NO), przycisk STOP – styk rozdzielnicy (NC), lampka sygnalizacyjna z4V.