

REGULATOR ELEKTRONICZNY ITRS (1F/230V) ZE STYKIEM TK



ITRS-9 - Elektroniczny regulator prędkości obrotowej wentylatorów ze stykami TK.

Elektroniczne regulatory prędkości serii ITRS kontrolują prędkość silników sterowanych napięciem jednofazowym (110—240 VAC / 50—60 Hz) poprzez zmianę dostarczanego napięcia.

Regulator ITRS jest wyposażony w automatyczne wykrywanie źródła zasilania, styki termiczne (TK) w celu ochrony silnika przed przegrzaniem, NO (styk otwarty) i NC (styk zamknięty) oraz zdalne uruchamianie i zatrzymywanie wejść. Minimalne i maksymalne prędkości są regulowane za pomocą wewnętrznych trymerów.

Regulator ma nieregulowane wyjście do podłączenia siłownika zaworu, lampy itp. Wyjście jest regulowane potencjometrem w zakresie od minimalnego napięcia wyjściowego do napięcia zasilania. Regulator ma dwa tryby pracy rozruchu - szybki start i płynny start, które można wybrać umieszczając lub wyjmując zworkę z płytki drukowanej.

Dane techniczne

Główna charakterystyka:

- Regulacja prędkości wentylatora silników sterowanych napięciem w systemach wentylacyjnych
- Tylko do użytku w pomieszczeniach
- Szeroki zakres zasilania (110—240 VAC / 50—60 Hz)
- Automatyczne wykrywanie napięcia zasilania
- Regulowane bezstopniowe napięcie wyjściowe
- Wyjście alarmowe
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika

- Suchy styk do zdalnego włączania / wyłączenia
- Minimalna i maksymalna prędkość regulowana przez wewnętrzne trymery
- Zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem
- Zakres pracy "szybki start" i "płynny start"
- Podświetlany włącznik / wyłącznik
- Wskaźnik pracy i wykrywania błędów

Napięcie zasilania:	110—240 VAC / 50—60 Hz
Wyjście regulowane:	MIN-MAX (U_{\min} — U_{\max})
Maksymalne obciążenie:	w zależności od wersji
Wyjście nieregulowane:	230VAC / I_{\max} 2 A
Minimalne napięcie wyjściowe MIN:	30—60 % U_s
Maksymalne napięcie wyjściowe MAX:	100 % U_s
Wyjście alarmowe:	230 VAC, I_{\max} 0,5A
Czas trwania szybkiego startu:	8—10 s
Ochrona:	przegrzanie silnika
Warunki pracy - temperatura:	-20—35 °C
Warunki pracy - wilgotność względna:	5—95 % rH (bez kondensatu)
Stopień ochrony:	IP54 (zgodnie z EN 60529)

Dane techniczne:

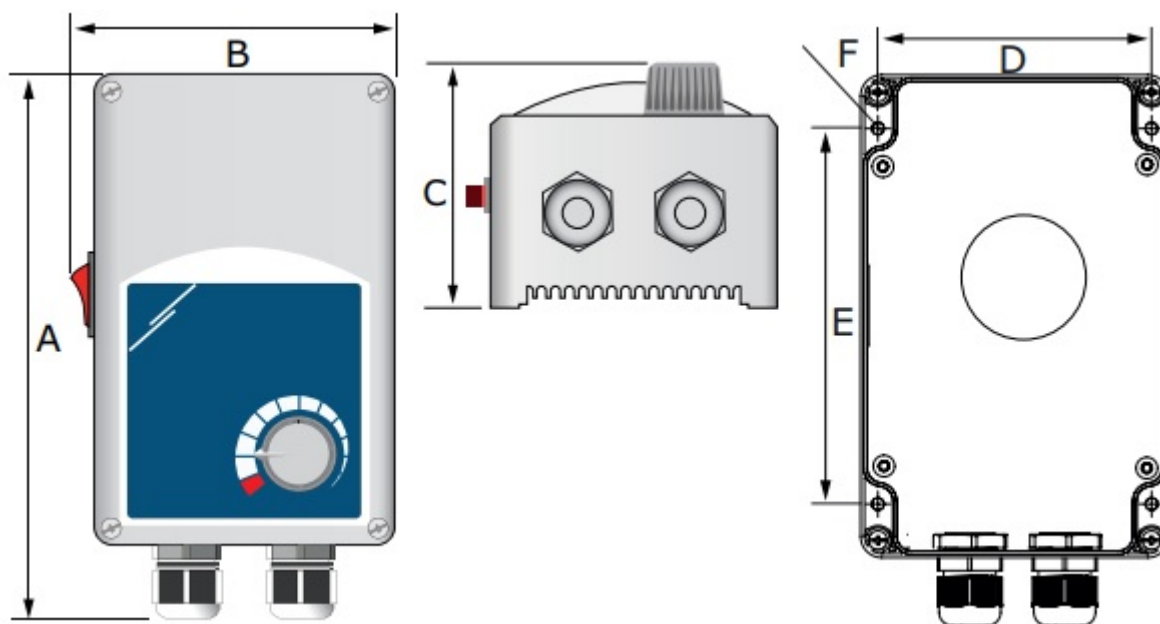
	I max [A]	Bezpiecznik [A]	Waga [kg]	Obudowa
ITRS-9-015-DT	1,5	F 3,15AH 250VAC	0,41	ABS
ITRS-9-030-DT	3,0	F 5,0AH 250VAC	0,45	ABS
ITRS-9-050-DT	5,0	F 8,0AH 250VAC	0,64	ABS
ITRS-9-060-DT	6,0	(6,3*32) F 10,0AH 250VAC	0,83	ABS
ITRS-9-100-DT	10,0	(6,3*32) F 15AH 250VAC	0,95	ABS

Spełnia normy:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / UE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

- Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Wymiary



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ITRS-9-015-DT	162	96	75	71	108,8	4,2
ITRS-9-030-DT	162	96	75	71	108,0	4,2
ITRS-9-050-DT	162	96	93	71	108,8	4,2
ITRS-9-060-DT	205	124	97	102	140	4,6
ITRS-9-100-DT	205	124	97	102	140	4,6