



STL/STLS

zastosowanie

Ręczna, napięciowa regulacja obrotów silników wentylatorów w zakresie 80-230V, z możliwością wyłączenia urządzenia bez zmiany nastawy regulatora. Podczas instalacji należy dostosować napięcie minimalne do wartości bezpiecznej dla podłączanego silnika (drugi potencjometr pod pokrywką, fabryczna nastawa 80V).

Typ	$I_{min} - I_{max}$ [A]	m [g]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
STL 1	0,1 - 1,5	350	83	160	66
STL 3/STLS3	0,1 - 3,0	420	83	160	66
STL 5	0,2 - 5,0	565	83	160	81
STL 6/STLS6	0,5 - 6,0	755/650	115	195	95/90
STL10/STLS10	0,5 - 10,0	775/675	115	195	95/90

opis

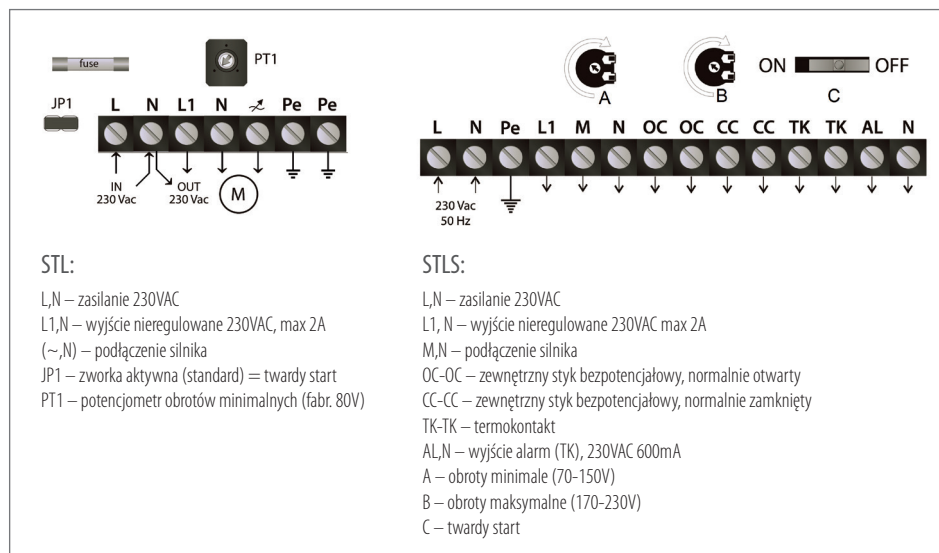
Tyristorowy regulator prędkości obrotowej do silników (wentylatorów) jednofazowych (230V, 50Hz). Możliwość podłączenia dowolnej ilości urządzeń pod warunkiem nie przekraczania maksymalnego prądu znamionowego określonego dla regulatora. Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia i promieniowanie UV tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym (RAL 7035). Montaż natynkowy. Stopień ochrony: IP54. Regulacja za pomocą potencjometru, z możliwością ustawienia minimalnej prędkości obrotowej za pomocą trymera. Oddzielny przycisk wyłącznika podświetlany diodą.

Wszystkie modele mają dodatkowe wyjście dla przewodu fazowego bez regulacji (230VAC, 2A) lub umożliwiające automatyczny start (z ominięciem wyłącznika). Włączenie silnika za pośrednictwem tego regulatora powoduje nastawę pełnych obrotów przez okres 5-7 sekund, po którym regulator automatycznie przywraca nastawioną wcześniej wartość. Dzięki temu instalacja elektr. nie jest przeciążana w fazie rozruchu. Sugerowana współpraca z zabezpieczeniem termicznym typu S-ET 10. Regulator STL - sugerowana współpraca z przełącznikiem S-ET10 w przypadku silników z wyprowadzonymi końcówkami TK.

maksymalna temperatura pracy

35°C.

schemat elektryczny



EVS /EVSS

Istnieje również możliwość konwersji sygnału na 10-0Vdc lub 20-0mA - poprzez wewnętrzny przełącznik. Regulator jest wyposażony w dodatkowe nieregulowane wyjście 230V max 2A dla silników trzyprzewodowych lub sterowania dodatkowym wskaźnikiem, zaworem lub silownikiem przepustnicy. Model EVS - sugerowana współpraca z przełącznikiem S-ET10 w przypadku silników z wyprowadzonymi końcówkami TK. EVSS posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika (TK).

zastosowanie

Napięciowa regulacja obrotów silników wentylatorów w zakresie 80-230V. Podczas instalacji należy dostosować napięcie minimalne do wartości bezpiecznej dla podłączanego silnika (drugi potencjometr pod pokrywką, fabryczna nastawa 80V).

maksymalna temperatura pracy

35°C.

opis

Elektroniczny regulator prędkości obrotowej do silników (wentylatorów) jednofazowych (230V, 50Hz) sterowany sygnałem 0-10Vdc lub 0-20mA - wybór poprzez wewnętrzny przełącznik. Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia i promieniowanie UV tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym (RAL 7035). Montaż natynkowy, stopień ochrony IP54. Możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej prędkości obrotowej za pomocą trymera. Oddzielny przycisk wyłącznika podświetlany diodą. Sterowanie prędkością obrotową silnika (wentylatora) można realizować poprzez potencjometr typu MTV/MTP lub dowolny czujnik o sygnale sterującym 0-10Vdc lub 0-20mA.

Możliwość pracy w dwóch trybach

start na pełnym obciążeniu – po załączeniu lub restarcie silnik pracuje na pełnych obrotach przez okres 10s a następnie powraca do wartości ustalonej poprzez sygnał sterujący,

miękki start – po załączeniu lub restarcie silnik pracuje w oparciu o wartość sygnału sterującego.

Dodatkowo istnieje możliwość dokupienia modułu PWM – podłączanego bezpośrednio do zacisków regulatora, dzięki któremu możliwa jest konwersja sygnału sterującego PWM do analogowego sygnału 0-10V.

Typ EVS	$I_{min} - I_{max}$ [A]	m [g]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
EVS/EVSS 1	0,1 - 1,5	575/650	115	180	85
EVS/EVSS 3	0,1 - 3,0	625/700	115	180	85
EVS/EVSS 6	0,5 - 6,0	785/860	115	180	85
EVS/EVSS 10	0,5 - 10,0	785/860	115	180	85

schemat elektryczny

