

SPA-3

SPA-5

SPA-10



**i** Regulatory prędkości obrotowej SPA-3, SPA-5 i SPA-10 są mikroprocesorowymi urządzeniami przeznaczonymi do regulacji mocy silników asynchronicznych. Urządzenia umożliwiają sterowanie obrotami silnika od całkowitego wyłączenia do pełnego załączenia.

Metalowa obudowa zabezpiecza regulatory przed uszkodzeniami mechanicznymi, będąc jednocześnie naturalnym radiatorem odprowadzającym ciepło.

Szczelność klasy IP 66 zapewnia doskonałą ochronę przed czynnikami zewnętrznymi.

Regulatory posiadają przełącznik, który przy wyłączonym urządzeniu powoduje całkowite odłączenie obwodów odbiornika od sieci zasilającej. Przelączenie przełącznika odbywa się w stanie bezprądowym, co eliminuje zjawisko iskrzenia styków i przyczynia się do wydłużenia jego żywotności.

Urządzenie wyposażone jest również w zabezpieczenie przeciążeniowe ceramiczną wkładką aparaturową topikową zwłoczną.

Regulacji mocy dokonuje się poprzez sterowanie fazowe napięcia zasilającego odbiornik.

Regulator wyposażony jest w panel sterujący z pięcioma przyciskami do sterowania jego funkcjami oraz dziewięcioma diodami do wskazywania jego stanu i poziomu mocy.

Zastosowanie układu mikroprocesorowego eliminuje skokowe zmiany sterowania. Przy załączeniu sterowanie narasta od zera do wartości zadanej płynnie, co w przypadku silników minimalizuje przeciążenia i podnosi ich kulturę pracy.

Ponadto możliwe jest aktywowanie funkcji załączenia z przejściem przez maksimum sterowania, co gwarantuje pewny start przy niskich sterowaniach docelowych i utrudnionym rozruchu np. w niskich temperaturach.

	SPA-3	SPA-5	SPA-10
Napięcie zasilania [V/Hz]	230/50		
Maksymalny ciągły prąd obciążenia [A]	3	5	10
Rodzaj sieci zasilającej	TN-S (z przewodem ochronnym PE)		
Klasa ochrony przeciwpożarowej	I, metalowa obudowa		
Klasa szczelności	IP 66		
Zakres poziomu regulacji	0% - 100% z rozdzielczością 6, 10, 14 lub 18 kroków		
Temperatura pracy [°C]	0 - 50		
Wymiary [mm] (wysokość x szerokość x głębokość)	120x80x58		160x100x61
Wilgotność względna otoczenia [%]	do 95 (bez kondensacji pary)		