

Przeznaczenie

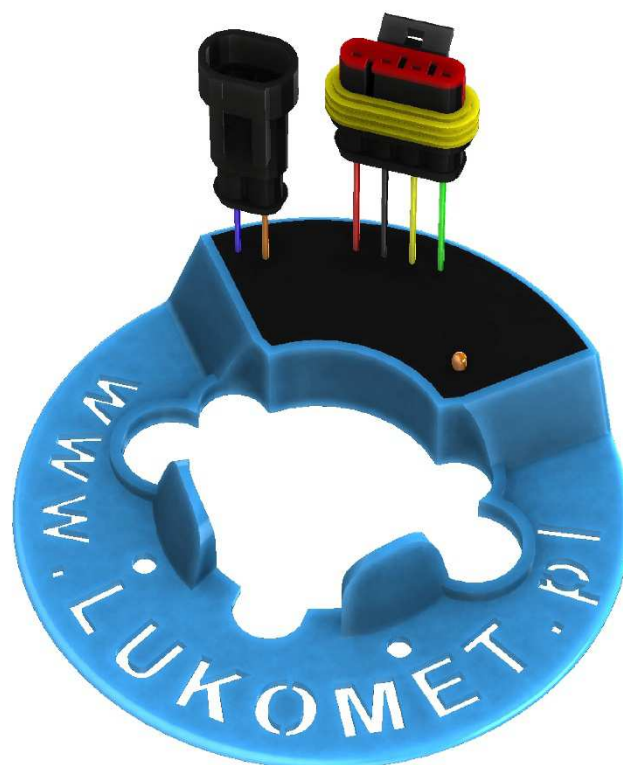
Analogowy regulator obrotów T245 przeznaczony jest do zmiany prędkości obrotowej dysku atomizera MICROMAX. Regulacja jest skokowa umożliwiającą wybór jednej z trzech prędkości: 2000, 3500, 5000 obr./min.

Budowa i zasada działania

W pełni analogowa konstrukcja sterownika zapewnia dużą niezawodność. Elektronika chroniona jest przez szereg zabezpieczeń: odwrotnej polaryzacji zasilania, nad prądowych, zwarciovych i termicznych.

Użytkownik za pomocą dwóch wyprowadzonych przewodów ma możliwość wyboru jednej z 3 zdefiniowanych podczas produkcji prędkości atomizera. Standardowe prędkości do 2000, 3500, 5000 obr./min. Regulator umieszczony jest w specjalnie zaprojektowanej obudowie pasującej do dysku atomizera. Dzięki temu przekształtnik jest niemal zintegrowany z głowicą atomizera. Obudowa wykonana została metodą druku 3D z bardzo wytrzymałego i odpornego na warunki pracy ABSu.

Elektronika znajduje się w małej kieszonce obudowy i zalana została żywicą co skutecznie chroni ją przed warunkami atmosferycznymi i chemią oprysków zapewniając stopień ochrony IP65. Przewody wyprowadzone z elektroniki zakończone są hermetycznymi złączkami samochodowymi ułatwiającymi montaż. Przekształtnik do prawidłowej pracy wymaga zasilania ze źródła o stałym napięciu od 12 do 14 V. Podłączony atomizer nie może pobierać więcej niż 3A prądu ciągłego.

**Dane techniczne**

Wymiary modułu średnica/wys.	[mm]	124 / 19
Masa modułu	[g]	110
Nominalne napięcie pracy	[V]	=12
Maksymalne napięcie pracy	[V]	=14
Pobór prądu	[A]	3
Zdefiniowane prędkości	[obr/min]	2000, 3500, 5000
Klasa szczelności		IP65
Zakres temperatury pracy		0 do + 80 °C

