

Link do produktu: <https://sloikczybutelka.pl/sterownik-e-dest-d100-p-633.html>

Sterownik E-DEST D100



Cena **420,00 zł**

Numer katalogowy **STEROWNIK DESTYL**

Opis produktu

Regulator Mocy i Temperatury E-DEST D100 to kompletny, solidnie wykonany sterownik przeznaczony do automatyzacji pracy destylatora. Urządzenie zamknięte jest w wytrzymałej metalowej obudowie i wyposażone w trwałe przewody zasilające oraz dwa precyzyjne czujniki temperatury. Dodatkowo posiada wyjście do podłączenia elektrozaworu zasilanego napięciem 230V.

Model E-DEST D100 to uniwersalne urządzenie do sterowania zarówno temperaturą, jak i mocą grzania. Chociaż głównie zaprojektowany został z myślą o procesach destylacyjnych, z powodzeniem może być stosowany także w innych zastosowaniach technologicznych, które wymagają kontroli temperatury za pomocą elementów grzewczych. Maksymalna moc obsługiwanych grzałek to 4000 W.

Podstawową funkcją sterownika jest automatyczne utrzymywanie ustawionej temperatury, kontrolowanej za pomocą pierwszego czujnika („Tk” – czujnik kolumny). Regulator dynamicznie dostosowuje moc grzania, zwiększając lub zmniejszając ją w zależności od bieżących odczytów.

Drugim istotnym zadaniem urządzenia jest możliwość zakończenia procesu po osiągnięciu określonej temperatury – funkcja ta opiera się na drugim czujniku („Tb” – czujnik beczki). Po przekroczeniu ustalonej wartości temperatury regulator przerywa pracę.

Dodatkowo sterownik może zarządzać pracą elektrozaworu, który może być w wersji normalnie zamkniętej („NC”) lub normalnie otwartej („NO”). Domyślnie zawór działa w oparciu o wskazania z czujnika „Tb”, jednak istnieje możliwość rozbudowania systemu o trzeci czujnik („Tz”), dedykowany wyłącznie do sterowania zaworem. Regulator posiada przygotowane wyjście umożliwiające podłączenie tego dodatkowego czujnika.