

## Moduł sterowania średnio- i niskotemperaturowych układów chłodniczych z automatycznym rozmrażaniem MSK-301-8

MSK-301-8 służy do sterowania pracą komór, lad i monobloków chłodniczych oraz innych handlowych i przemysłowych urządzeń chłodniczych, które pracują według podobnego algorytmu.

Jest stosowany zamiast 4 przyrządów: sterownika chłodniczego na trzy czujniki z inteligentnym rozmrażaniem;

wyświetlacza napięcia z funkcją kontroli styków stycznika zewnętrznego;

elektronicznego modułu zabezpieczenia termicznego sprężarki;

regulatora temperatury do zabezpieczenia komory chłodniczej przed zamrożeniem.

Jest wysoko inteligentnym urządzeniem programowalnym, które posiada kilka poziomów dostępu. Służy do sterowania trójfazowymi jak również jednofazowymi urządzeniami.

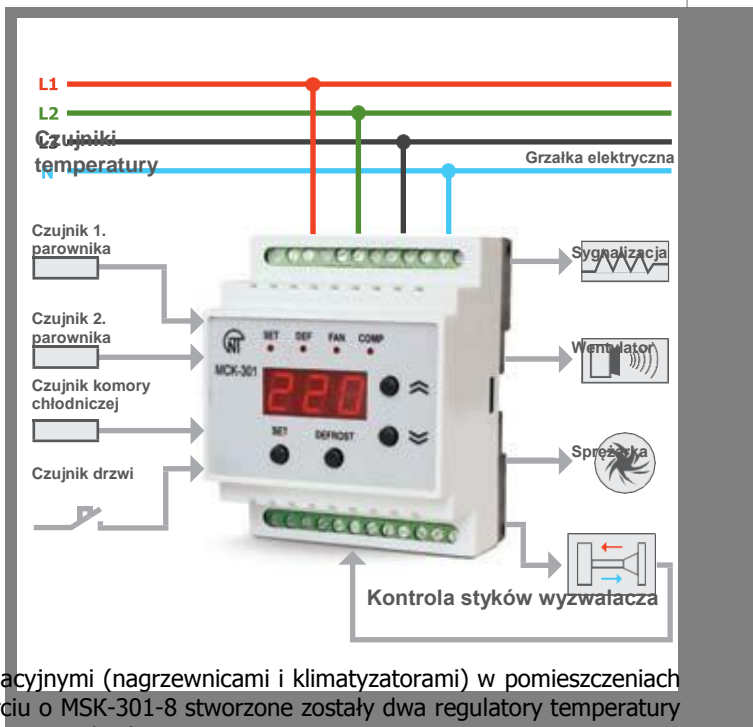
Dostępny w dwóch wersjach:

MSK 301-5 – sterownik komór dojrzewania bananów;

MSK 301-7 – sterownik przemysłowych agregatów chłodniczych o specjalnych warunkach eksploatacji.

Służy do sterowania urządzeniami klimatyzacyjnymi (nagrzewnicami i klimatyzatorami) w pomieszczeniach stacji bazowych telefonii komórkowej. W oparciu o MSK-301-8 stworzone zostały dwa regulatory temperatury MSK-301-3 (wersja Megafon) i MSK-301-6 (wersja Beeline).

Kontrola napięcia



## Moduł sterowania układów chłodniczych z wbudowanym wyświetlaczem napięcia MSK-102-11, MSK-102-20

Służy do sterowania komorami, ladami i monoblokami chłodniczymi oraz innymi handlowymi i przemysłowymi urządzeniami chłodniczymi.

Pozwala podtrzymywać zadaną temperaturę komór chłodniczych i dokonywać automatyczne rozmrażanie.

Zapewnia wyłączenie ochronne sprężarki w przypadku niedopuszczalnych parametrów instalacji elektrycznej (kontroluje skuteczną wartość napięcia) i automatyczne ponowne załączenie po przywróceniu właściwych parametrów sieci po upływie ustawionego przez użytkownika okresu czasu.

Może być zasilany ze źródła prądu stałego 24 V.



### DANE TECHNICZNE

Typ przełącznika	$U_n$ [V]	Ilość czujników [szt.]	Ilość przełączników wyjściowych [szt.]	Typ czujników	Kontrola napięcia [U]	Dokładność pomiaru temperatury [°C]	Zakres temperatury pracy [°C]	Wymiary [mm]
MSK-301-8	240/415B AC 50Hz	4	3	NTC/PTC	+	0.1	od - 35 do + 55	4xS
MSK-102-11	~240B AC 50Hz 24B DC	1	1	NTC	+	0.1	od - 35 do + 55	34x77x71 (Umieszczony w skrzynce o stopniu ochrony IP65 na panelu przednim)
MSK-102-20	~240B AC 50Hz 24B DC	2	2	NTC	+	0.1	od - 35 do + 55	34x77x71 (Umieszczony w skrzynce o stopniu ochrony IP65 na panelu przednim)