



Regulator mocy nagrzewnicy jedno-, dwufazowy

HRK1

Opis

HRK 1 to mikroprocesorowy regulator typu PID, przystosowany do współpracy wyłącznie z nagrzewnicami elektrycznymi z zasilaniem 1~230V i 2~400V (2-fazowym). Nie należy stosować regulatora HRK do regulacji pracy silników elektrycznych, oświetlenia oraz nagrzewnic z zasilaniem 3~400V (3-fazowym). Regulator został wyposażony w funkcję automatycznej detekcji napięcia zasilania. Czas pomiędzy włączeniem i wyłączeniem nagrzewnicy jest automatycznie dostosowywany przez regulator, tak aby zapewnić utrzymanie zadanej temperatury. Regulator posiada wbudowany czujnik temperatury, ale może również współpracować z czujnikami zewnętrznymi. Wartość temperatury powietrza może zostać ograniczona do wartości minimalnej i maksymalnej - wymaga to podłączenia 2 czujników zewnętrznych zgodnie ze schematem. HRK 1 automatycznie wykrywa podłączone czujniki i wybiera odpowiedni tryb pracy. Regulator posiada tryb pracy nocnej, pozwalający na obniżenie zadanej temperatury o 0...10°C. Funkcja ta wymaga podłączenia zewnętrznego regulatora czasowego. HRK 1 posiada detektor kąta pomiędzy fazą a zerem, w celu ochrony przed zakłóceniami RFI.

Dane techniczne

Maksymalne regulowane obciążenie [kW]	6,4/400V ; 3,2/230V
Minimalne regulowane obciążenie [kW]	0,4/400V ; 0,23/230V
Maksymalny regulowany prąd [A]	16
Minimalny regulowany prąd [A]	1
Napięcie [V]	230 - 415
Częstotliwość [Hz]	50 - 60
Fazy	1~230V / 2~400V
Wymiary [mm]	150 x 80 x 45
Stopień ochrony	IP20
Temperatura w pomieszczeniu [°C]	30 max.
Wilgotność otoczenia	90% max
Temperatura otoczenia [°C]	0 - 30