



Regulator mocy nagrzewnicy trójfazowy **HRK3**

Opis

HRK3 to mikroprocesorowy regulator mocy nagrzewnicy elektrycznej. Nie należy stosować regulatora HRK3 do regulacji pracy silników elektrycznych oraz oświetlenia. HRK3 pozwala na regulację nagrzewnicy o mocy do 15kW. Dodatkowo regulator posiada wyjście przekaźnikowe ze stycznikiem, pozwalające na podłączenie obciążenia 12 kW. Całkowite dopuszczalne obciążenie regulatora wynosi 27 kW.

HRK3 automatycznie dostosowuje tryb regulacji do dynamiki regulowanego obiektu. Przy szybkich zmianach temperatury np. regulacja temperatury nawiewu, regulator będzie pracował jako regulator typu PI (proporcjonalno-całkujący). Dla wolnych zmian temperatury np. regulacja temperatury w pomieszczeniu, regulator będzie pracował jako regulator P (proporcjonalny). Regulator posiada tryb pracy nocnej, pozwalający na obniżenie zadanej temperatury o 0..10°C. Funkcja ta wymaga podłączenia zewnętrznego regulatora czasowego.

Dane techniczne

Maksymalne regulowane obciążenie [kW]	15
Maksymalne obciążenie dodatkowe [kW]	12
Maksymalne całkowite obciążenie [kW]	27
Maksymalny regulowany prąd [A]	25
Napięcie [V]	3x230 / 3x400
Częstotliwość [Hz]	50 - 60
Fazy	3~
Wymiary [mm]	105 x 260 x 120
Bezpiecznik [A]	2 x 0,315
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia [°C]	0 - 40
Wilgotność otoczenia	90% max
Emisja ciepła [W]	50