



Regulator do nagrzewnic trójfazowych EKR15.1

- karta katalogowa



Opis produktu:

EKR15.1 to regulator proporcjonalny do nagrzewnic elektrycznych z automatycznym dopasowaniem do napięcia zasilania. EKR15.1 reguluje całe obciążenie (włączenie/wyłączenie). Stosunek czasu włączenia do czasu wyłączenia jest zmieniany w zakresie 0-100%, aby dostosować się do odpowiedniego zapotrzebowania na ciepło. EKR15.1 jest przeznaczony wyłącznie do pracy z nagrzewnicami elektrycznymi. Sposób jego regulacji sprawia, że nie nadaje się on do sterowania silnikami lub oświetleniem. EKR15.1 może sterować nagrzewnicą o mocy 15 kW oraz posiada wyjście przekaźnikowe do regulacji dodatkowych obciążeń za pomocą stycznika, do którego można podłączyć obciążenie do 12 kW. Pełne obciążenie może wynosić 27 kW.

EKR15.1 wykrywa zerowy kąt fazowy dla zapobiegania RFI. EKR15.1 automatycznie dostosowuje swój tryb sterowania do dynamiki sterowanego obiektu. W przypadku szybkich zmian temperatury, np. regulacji powietrza nawiewanego EKR15.1 będzie działał jako regulator PI. W przypadku powolnych zmian temperatury, np. regulacji pokojowej EKR15.1 będzie pełnił rolę regulatora P.

Funkcja night set-back: bezpotencjałowe zamknięcie pozwala na automatyczne obniżenie zadanej temperatury w zakresie 1-10°C. Funkcja ustawiana jest za pomocą potencjometru (styki Timer-UZ) w EKR15.1.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Regulowane obciążenie [kW]	15
Dodatkowe regulowane obciążenie (zalecane) [kW]*:	12
Całkowite kontrolowane obciążenie [kW]:	27
Maks. regulowany prąd [A]:	25
Napięcie [V]:	3 x 230 / 3 x 400
Częstotliwość [Hz]:	50-60
Fazy:	3~
Wymiary, S×W×D [mm]:	105×260×120
Bezpiecznik [A]:	2 x 0,315
Stopień ochrony:	IP20
Temperatura otoczenia bez kondensacji [°C]:	0-40
Rozpraszanie ciepła [W]:	50
Wilgotność otoczenia:	maks. 90% RH

* dodatkowe obciążenie powinno być podłączone przez stycznik do wyjścia przełącznika.

Regulatory spełniają wymagania norm: EN 61010-1+A2:2000, EN 50081-1:1995, EN 55022:2000, oznaczone są znakiem CE.