



SALDA Regulatory

Sterownik nagrzewnic elektrycznych EKR-15.1

Opis

EKR-15.1 jest sterownikiem proporcjonalnym dla nagrzewnic elektrycznych z automatycznym dostosowaniem napięcia EKR reguluje całość obciążenia On-Off. Stosunek pomiędzy czasem włączenia i wyłączenia jest zmienny w zakresie od 0 do 100%, co zapewnia pełną regulację w zależności od zapotrzebowania na ciepło.

EKR-15.1 przeznaczony jest tylko do regulacji nagrzewnic elektrycznych. Sposób regulacji powoduje, że sterownik nie może być stosowany do silników oraz oświetlenia. EKR-15.1 może sterować pracą nagrzewnicy do 15kW, posiada też gniazdo do podłączenia dodatkowego regulatora, do którego można podłączyć do 12kW. Razem można sterować nagrzewnicami do 27kW.

EKR-15.1 posiada detektor zaniku faz dla ochrony RFI. EKR-15.1 automatycznie dopasowuje sposób regulacji do zmieniających się dynamicznie parametrów dla kontrolowanego obiektu. Dla gwałtownych zmian temperatury powietrza zasilającego nagrzewnicę, regulator EKR-15.1 pracuje jako PI (proporcjonalno-całkujący). Dla wolno zmieniających się temperatur powietrza zasilającego nagrzewnicę, regulator EKR-15.1 pracuje jako P (proporcjonalny).

Nastawa nocna: Istnieje możliwość nastawy nocnej- obniżenie temperatury w zakresie 0-10°C, poprzez potencjometr (uziemiony regulator czasowy) w EKR-15.1.

Regulatory spełniają wymagania norm EN 61010-1+A2:2000, EN 50081-1:1995, EN 55022:2000 i posiadają znak CE.

Dane techniczne

Moc regulowana	15 kW
Dodatkowa maks. moc regulowana (zalecana)*	12 kW
Całkowita moc regulowana	27 kW
Maks. regulowane natężenie	25 A
Napięcie	3×230 V / 3×400 V
Częstotliwość	50-60 Hz
Ilość faz	3~
Wymiary (W×H×L)	105×260×120 mm
Bezpiecznik	2 × 0,315 A
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia bez kondensacji	0-40°C
Zyski ciepła	50 W
Wilgotność otoczenia	maks. 90% RH

* Dodatkowa moc powinna być podłączona poprzez stycznik do zacisków wyjścia.