

EKR 6.1

Controler de încălzire electrică



EKR6.1 este un controler proporțional al regulatorului electric de încălzire cu adaptare automată a tensiunii. Cu dispozitivul este utilizat un senzor intern sau extern. EKR6.1 controlează intensitatea încălzirii

prin pornirea sau oprirea energiei electrice. Raportul dintre timpul de oprire și timpul de pornire depinde de nevoia de încălzire și poate varia în intervalul între 0% și 100%. EKR6.1

este potrivit doar pentru controlul încălzirii electrice. Principiul său de funcționare împiedică utilizarea sa pentru controlul motoarelor sau sistemelor de iluminat. EKR6.1 nu este potrivit pentru controlul curentului electric trifazat, este folosit numai pentru a controla încălzitoarele monofazice și bifazate.



EKR6.1 este un regulator proporțional de baterie electrică cu adaptare automată a tensiunii și utilizează un senzor intern sau extern. EKR6.1 régule le chauffage en branchant ou en débranchant totalement la charge. Raportul între timpurile de conectare și debranșare depinde de

nevoia de încălzire și poate varia de la 0 la 100%. EKR6.1 nu este adaptat pentru reglarea bateriilor terminale electrice.

Principiile de funcționare nu permit utilizarea pentru motoarele sau iluminarea. EKR6.1 nu poate controla o încălzire a trei faze, este destinat controlului bateriilor terminale electrice une sau două faze.



EKR6.1 - das ist ein proportionaler Regler der elektrischen Erwärmung mit automatischer Spannungsanpassung, der mit Innen- oder Außensensor verwendet wird. EKR6.1 regelt die Heizung, indem er die

Belastung voll einoder ausschaltet.

Das Verhältnis zwischen der Ausschalt- und Einschaltzeit hängt vom Heizungsbedürfnis ab und kann variieren zwischen 0 und 100%. EKR6.1 eignet sich nur für die Regelung von elektrischen Erwärmungseinrichtungen. Die Arbeitsprinzipien erlauben es nicht, ihn für die Motor- oder Beleuchtungssteuerung einzusetzen.

EKR6.1 kann nicht eine Dreiphasenbelastung steuern, er ist für die Steuerung von Einphasen- oder Zweiphasen-Erwärmungseinrichtungen bestimmt.



EKR6.1 — это пропорциональный регулятор электрической адаптации напряжения, используемый с внутренним или внешним датчиком.

EKR6.1 регулирует нагрев путем полного включения или отключения нагрузки. Соотношение между временем включения и отключения зависит от потребности в нагреве и нагревания

меняться на 0-100%. EKR6.1 предназначен для регулировки электрических нагревателей. Принципы действия не позволяют использовать его в управлении двигателями или освещении. EKR6.1 не может управлять трехфазной нагрузкой, он предназначен для управления однофазной нагрузкой.

Date tehnice

Max. sarcină controlată [kW]	6,4/400V, 3,2/230V
Max. curent controlat [A]	16
Tensiune [V]	230-415
Frecvență [Hz]	50-60
faze	1~230V, 2~400V
Dimensiuni (LxAxL) [mm]	150 x 80 x 55
Clasa de protecție	IP20
Temperatura mediului [°C]	30 max.
Umiditatea mediului ambiant	90% RH max.

Controlerele sunt conforme cu cerințele standardelor LST EN 61010-1:2002, LST EN 55022:2000, LST EN 60730-1+A11: 2002/A16 2007 și poartă marcajul CE.

Principiul controlului

EKR6.1 controlează sarcina completă On-Off. EKR6.1 ajustează puterea medie de ieșire la cererea de putere predominantă, ajustând proporțional raportul dintre timpul de pornire și timpul de oprire.

EKR6.1 are detectarea unghiului de fază zero pentru prevenirea RFI (interferență în frecvență radio).

EKR6.1 și ajustează automat modul de control pentru a se potrivi cu dinamica obiectului controlat.

Pentru schimbări rapide de temperatură, de exemplu, controlul aerului de alimentare EKR6.1 va acționa ca un regulator PID.

Pentru schimbări lente de temperatură, de exemplu, controlul camerei EKR6.1 va acționa ca un regulator PID.

Reducerea temperaturii pe timp de noapte închiderea fără potențial va produce o scădere nocturnă de 1-10°C. Setabil cu un potențiometrul care se află în EKR6.1.