Instrucțiuni în limba română

PAMEL Întrebări frecvente - serwer.pamel.pl 1

KB0016

Cum conectezi două încălzitoare la un singur controler

Ambele încălzitoare trebuie să fie controlate

Dacă două încălzitoare trebuie să încălzească împreună un singur proces reglat de un singur controler, ambele trebuie pornite și reglate împreună prin ieșirea controlerului. O soluție obișnuită este utilizarea unui distribuitor adecvat sau a unei bare de distribuție a alimentării după ieșirea controlerului.

Ce nu trebuie să faci?

Nu conecta un încălzitor permanent direct la rețea, iar celălalt prin controler, dacă ambele trebuie să participe la aceeași reglare. Într-o astfel de configurație, controlerul poate reduce sau opri doar o parte din putere, în timp ce încălzitorul conectat permanent continuă să încălzească. Efectul poate fi supraîncălzirea și imposibilitatea menținerii temperaturii.

Condiția de bază

Puterea totală a celor două încălzitoare nu poate depăși puterea sau curentul admis al controlerului. Aceeași regulă trebuie aplicată fișelor, prizelor, distribuitorului, cablurilor, elementelor de protecție și întregii instalații de alimentare. Distribuitorul trebuie să fie destinat unei astfel de sarcini și să nu fie un triplu aleatoriu cu parametri necunoscuți.

Pagina originală · 1

KB0016

Jak podłączyć dwie grzałki do jednego sterownika

Obie grzałki muszą być sterowane

Jeżeli dwie grzałki mają wspólnie ogrzewać jeden proces regulowany przez jeden sterownik, obie powinny być włączane i regulowane razem przez wyjście sterownika. Typowym rozwiązaniem jest odpowiedni rozdzielacz lub listwa rozdzielająca zasilanie za wyjściem sterownika.

Czego nie robić?

Nie podłączaj jednej grzałki na stałe bezpośrednio do sieci, a drugiej przez sterownik, jeśli obie mają uczestniczyć w tej samej regulacji. W takim układzie sterownik może zmniejszyć lub wyłączyć tylko część mocy, podczas gdy grzałka podłączona na stałe nadal grzeje. Efektem może być przegrzewanie i brak możliwości utrzymania temperatury.

Warunek podstawowy

Suma mocy obu grzałek nie może przekraczać dopuszczalnej mocy lub prądu sterownika. Tę samą zasadę trzeba zastosować do wtyczek, gniazd, rozdzielacza, przewodów, zabezpieczeń oraz całej instalacji zasilającej. Rozdzielacz musi być przeznaczony do takiego obciążenia, a nie być przypadkowym trójnikiem o nieznanych parametrach.