

TYRYSTOROWY REGULATOR MOCY typ RM

Tyristorowy regulator mocy typu RM jest przeznaczony do zastosowania w układach automatycznej regulacji temperatury w trójfazowych urządzeniach grzewczych, z obciążeniem o charakterze rezystancyjnym. Umożliwia zmianę mocy dostarczonej z trójfazowego źródła napięcia przemienne do odbiornika energii elektrycznej w funkcji wartości analogowego sygnału sterującego. Sygnał sterujący powinien być podłączony przewodem o przekroju 0,5 - 1,5 mm², najlepiej ekranowanym.

Regulator należy montować w pozycji pionowej. Dla lepszego odprowadzenia ciepła rozpraszanego przez radiator, należy zachować wolną przestrzeń wokół regulatora - 25 mm w poziomie i 100 mm w pionie. Skrzynka elektryczna, w której jest zamontowany regulator powinna mieć otwory wentylacyjne. Jeżeli przestrzeń wewnątrz skrzynki jest niewielka, to może zaistnieć konieczność zastosowania wentylacji mechanicznej.

Obwód sterowania sygnałem 0-10 VDC jest galwanicznie odseparowany od obwodu zasilania nagrzewnic. W przypadku zasilania pięcioprzewodowego, nie należy łączyć przewodu zerowego „N” z minusem sygnału sterującego.

Zasilanie: 220/380V, 50Hz, 3 fazy (na życzenie 500V)
Stopień ochrony: IP00
Sterowanie: 0 - 10 VDC, 47k
Praca: ciągła

Regulator spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

1. Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 73/23/EWG ze zmianami i uzupełnieniami.
2. Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EWG ze zmianami i uzupełnieniami.

Wymiary gabarytowe i parametry elektryczne

Typ	Moc[kW]	I _{max} [A]	I _{bezp} [A]	W	H	D	a	b	Przewody
RM7,5	7,5	11,5	12	127	186	120	100	170	2,5 - 4
RM10	10	15	16	127	186	143	100	170	4
RM15	15	23	25	265	186	120	160	170	6 - 10
RM21	21	32	35	265	186	143	160	170	6 - 10
RM28	28	42	45	265	186	143	160	170	10
RM36	36	55	71	265	236	143	160	220	10 - 16

Bezpieczniki zamontowane w regulatorach zabezpieczają tyrystory przed przeciążeniem i nie eliminują konieczności stosowania bezpieczników w obwodach zasilania nagrzewnic. Regulatory RM7,5 i RM10 wymagają zastosowania bezpieczników zewnętrznych o wartościach jak w tabeli o charakterystyce „B”. Regulatory RM15 mają zamontowane bezpieczniki szybkie „do półprzewodników” typu FEC-25A firmy BUSSMANN lub KLK25 firmy LITTELFUSE. Regulatory wyższych mocy mają zamontowane bezpieczniki szybkie „do półprzewodników” typu FE firmy BUSSMANN lub WICKMANN odpowiednio do prądów maksymalnych: RM21 - 35FE; RM28 - 45FE; RM36 - 71FE. Dopuszczalne jest stosowanie bezpieczników innych wytwórców, z zachowaniem podstawowych parametrów.

Dystrybutorzy bezpieczników firmy BUSSMANN:

DACPOL, 05-500 Piaseczno, ul. Puławska 34, tel. 022 7570713

FUTURE ELECTRONICS, 03-704 Warszawa, ul. Panieńska 9, tel. 022 6189202

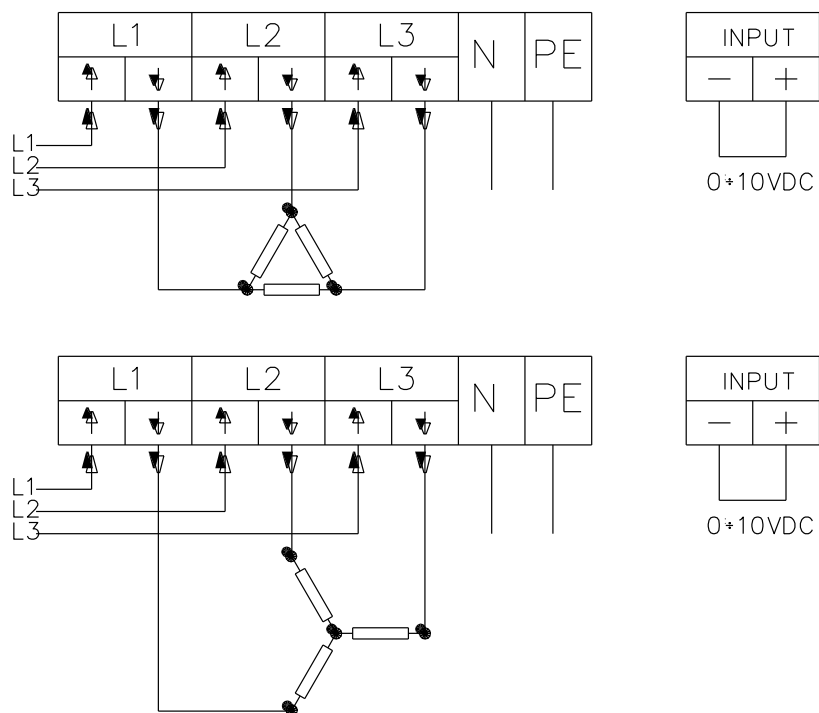
Dystrybutorzy bezpieczników firmy WICKMANN:

ELFA, 00-116 Warszawa, ul. Świętokrzyska 36, tel. 6523880

Dystrybutorzy bezpieczników firmy LITTELFUSE:

ELFA, 00-116 Warszawa, ul. Świętokrzyska 36, tel. 6523880

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



WYMIARY GABARYTOWE

