

celduc
r e l a i s

**INSTRUKCJA MONTAŻU
JEDNOFAZOWEGO PRZEKAŹNIKA
PÓŁPRZEWODNIKOWEGO
CELDUC SERII SO942460**



Wydanie lipiec 2006

introl

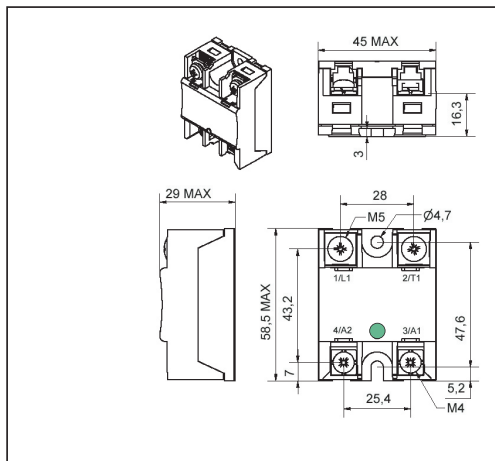
PRZEDSIĘBIORSTWO AUTOMATYZACJI I POMIARÓW **INTROL Sp. z o.o.**,
ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice, tel.: 32/ 205 33 44, 78 90 000,
faks: 32/ 205 33 77, 32/ 251 92 07 e-mail: introl@introl.pl, www.introl.pl,
Dział Temperatury tel. 32/78 90 130, e-mail: temperatura@introl.pl

Instrukcja montażu jednofazowego przekaźnika półprzewodnikowego CELDUC serii SO942460

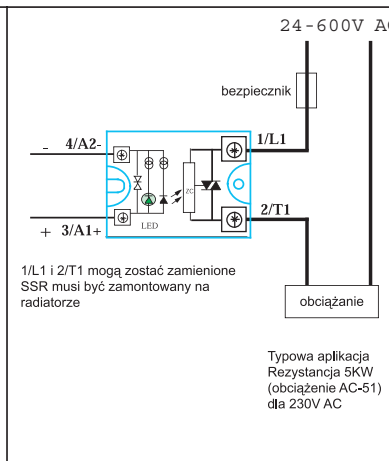
- przełączany w zerze
- dla obciążeń rezystancyjnych
- Wyjście: 12÷280VAC 25A*
- sterowanie 3÷32V DC
- zabezpieczenie przepięciowe wejścia
- opcjonalne kłapki IP20

*Jest to prąd maksymalny, przekaźnik półprzewodnikowy powinien pracować z 50% zapasem mocy

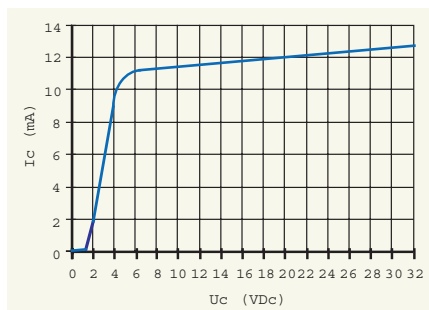
Wymiary



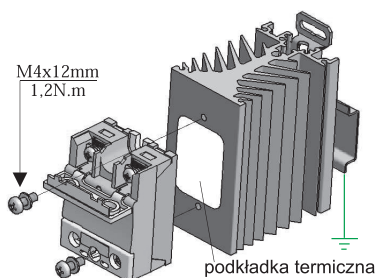
Przykład aplikacji



Charakterystyka ewjściowa $I_c = f(U_c)$



Montaż przekaźnika



Dla ochrony przekaźnika SSR przed prądem zwarciovym zaleca się bezpiecznik o wartości $I_{2t} = 1/2 I_{2t}$ wyspecyfikowanej w Tabeli 1

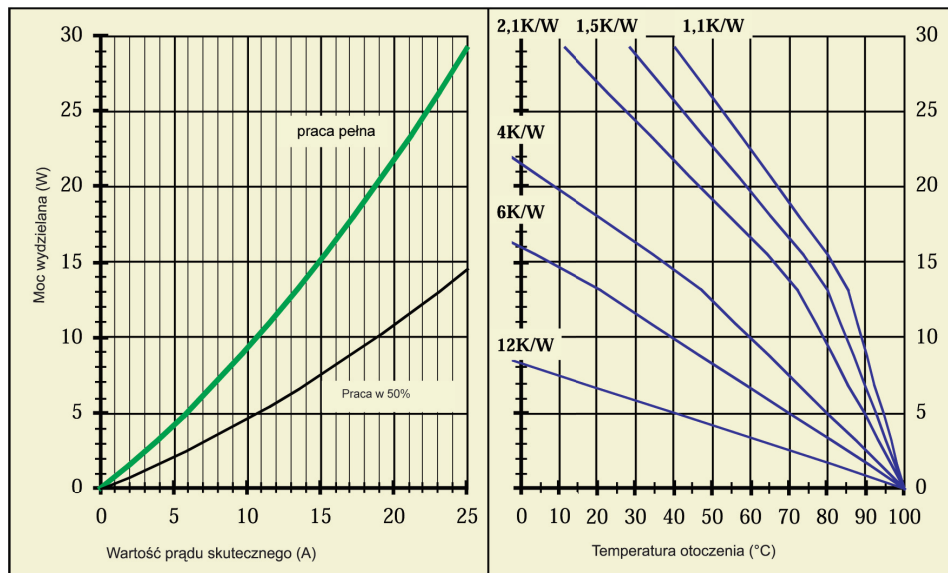
Parametr	Min	Typ
$I_{2t} (<10ms)$	312	600

Tabela 1

Uwaga!

Aby osiągnąć parametry pracy przełącznik musi zostać zamontowany na radiatorze o odpowiednim odprowadzeniu ciepła. W doborze radiatora proszę posłużyć się charakterystyką termiczną. Firma Introl Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie przełącznika i urządzeń regulowanych, spowodowane nieprawidłowym jego montażem - bez zabezpieczenia obwodu zewnętrznego poprzez szybki bezpiecznik, bez zagwarantowania odpowiedniego odprowadzenia ciepła, nieodpowiedniego podłączenia sygnału sterującego oraz obciążenia.

Charakterystyka termiczna



12K/W odpowiada odprowadzaniu ciepła dla przełącznika bez radiatora 6K/W odpowiada przełącznikowi montowanemu na adapterze dla szyny DIN takiego jak przykładowo

Celduc 1LD12020

