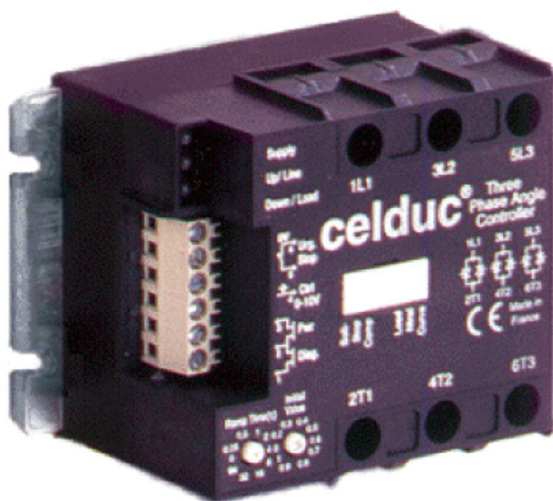


celduc
r e l a i s

**INSTRUKCJA MONTAŻU
JEDNOFAZOWEGO PRZEKAŹNIKA
PÓŁPRZEWODNIKOWEGO
CELDUC SERII SVTA4690**



Wydanie lipiec 2006

introl

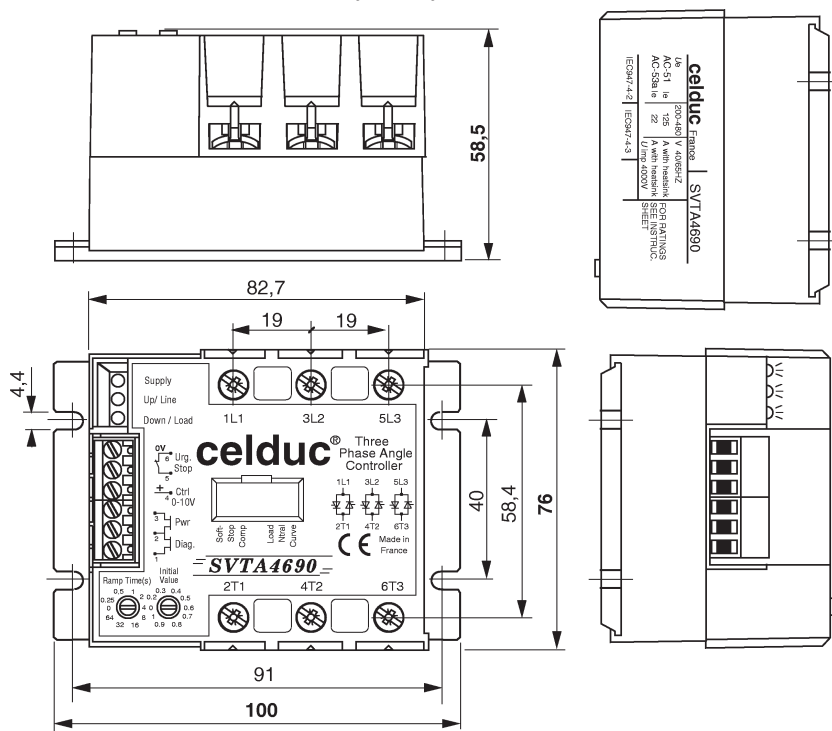
PRZEDSIĘBIORSTWO AUTOMATYZACJI I POMIARÓW **INTROL Sp. z o.o.**,
ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice, tel.: 32/ 205 33 44, 78 90 000,
faks: 32/ 205 33 77, 32/ 251 92 07 e-mail: introl@introl.pl, www.introl.pl,
Dział Temperatury tel. 32/78 90 130, e-mail: temperatura@introl.pl

Instrukcja montażu jednofazowego przekaźnika półprzewodnikowego CELDUC serii SVTA4690

- Zasilanie 200 to 480VAC 40 to 65Hz
- AC53 (obciążenie rezystancyjne) 50A (125A*) (z radiatorem)
- AC51 (obciążenie indukcyjne) 30A (z radiatorem)
- Sterowanie 0-10V DC

*tylko przy wykonaniu specjalnych połączeń, jest to prąd maksymalny, przekaźnik półprzewodnikowy powinien pracować z 50% zapasem mocy

Wymiary

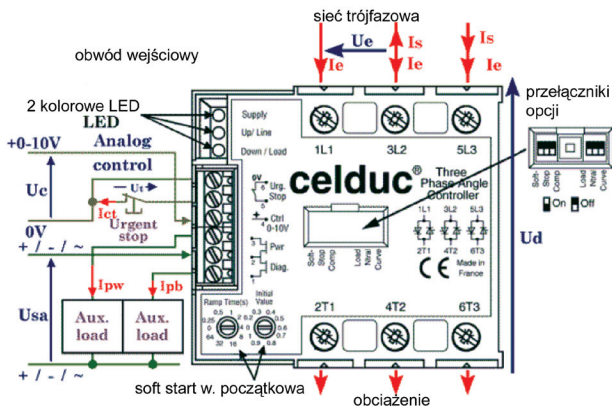


Dla ochrony przekaźnika SSR przed prądem zwarciovym zaleca się bezpiecznik o wartości $I_{2t} = 1/2 I_{2t}$ wyspecyfikowanej w Tabeli 1

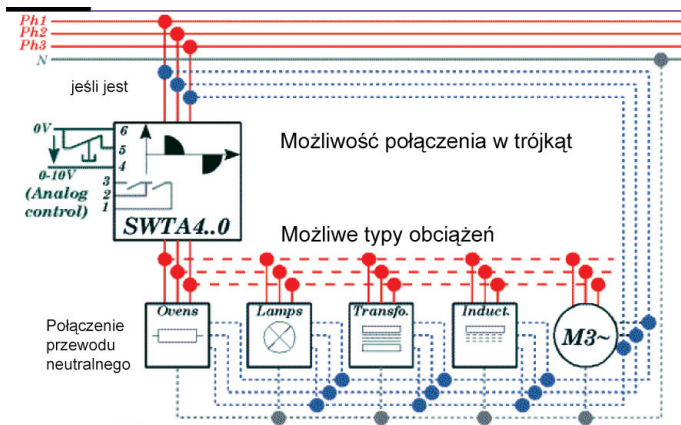
Parametr	Typ
$I_{2t} (<10ms)$	20000A2s

Tabela 1

Schemat połączeń



Przykład aplikacji



Konfiguracja sterownika

Nazwa	Czas rampy	Wartość początkowa	Soft start	Konfiguracja	Obciążenie	Typ	Sterowanie
Opis							
Funkcja	Czas rampy	Wartość początkowa napięcia	Czas trwania rampy	Wybór typu obciążenia	wymuszenie rampy przed sterowaniem analogowym	wybór gwaiazda, trójkąt	sterowanie RMS lub kątem fazowym
Możliwe nastawy 	Ts=0 do 64s	Vi=0 do 100%	$0 \times t_s =$ 	włączone	włączone	włączone	włączone
			$0,5 \times t_s =$ 	Obciążenie indukcyjne	Silnik	gwaiazda z przewodem neutralnym	sterowanie RMS
			$t_s =$ 	wyłączone	wyłączone	wyłączone	wyłączone
			$2 \times t_s =$ 	obciążenie rezystancyjne	inne obciążenie niż silnik	gwaiazda lub trójkąt bez przewodu zerowego	sterowanie kątem fazowym

Uwaga!

Aby osiągnąć parametry pracy przekaźnik musi zostać zamontowany na radiatorze o odpowiednim odprowadzeniu ciepła. W doborze radiatora proszę posłużyć się charakterystyka termiczną. Firma Introl Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie przekaźnika 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

