

# Podstawowe parametry techniczne



## Typowy czas zadziałania UTXvTR

20ms – dla pobudzenia nadprądowego,  
20ms – dla pobudzenia różnicowego,

Dopuszczalne konfig

## Wejścia analogowe

Nominal wejść prądowych (In) – 1A lub 5A  
Maks. pobór mocy wejść prądowych – 0.1 W (dla I=1In)  
Wytrzymałość izolacji wejść – 3kV AC/DC, 5kV impuls 5us  
Ilość wejść analogowych  
– dla UTXvTR2 : 7 (WM: IL1, IL2, IL3, ILE, SN: IL1, IL2, IL3)  
– dla UTXvTR3 : 10 (WM: IL1, IL2, IL3, ILE, SN1: IL1, IL2, IL3, SN2: IL1, IL2, IL3)  
– dla UTXvTR4 : 13 (WM: IL1, IL2, IL3, ILE, SN1: IL1, IL2, IL3, SN2: IL1, IL2, IL3, SN3: IL1, IL2, IL3)

### Zakres pomiarowy:

dla wejść prądowych – 50 In

### Wytrzymałość przeciążeniowa

dla wejść prądowych In=1A – 100In/1s, 5In trwałe  
dla wejść prądowych In=5A – 100In/1s, 2In trwałe

### Wytrzymałość dynamiczna

dla In=1A – 250In/20ms  
dla In=5A – 200In/20ms

## Wejścia dwustanowe

Wytrzymałość izolacji wejść – 3kV AC/DC, 5kV impuls 5us  
Maksymalny pobór prądu – 5mA  
Napięcie nominalne wejść dwustanowych:  
WD=110V DC, zakres log. „0”: 0V-60V, zakres log. „1”: 70V-121V  
WD=220V DC, zakres log. „0”: 0V-145V, zakres log. „1”: 165V-242V

### Ilość wejść dwustanowych

26 swobodnie programowalnych + 1 dedykowany (ParSel)

## Wyjścia dwustanowe

### Wytrzymałość łączeniowa styków

Pakiet 4 „mocnych” przekaźników (opcja), max. parametry łączenia:

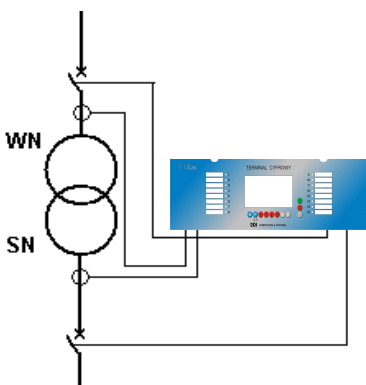
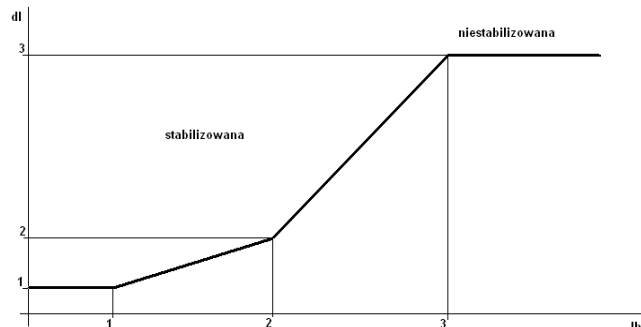
Moc: 300W, Prąd: 5ADC, Napięcie: 220VDC

Pakiet 8 przekaźników: dla 250VAC – 8.0A, dla 250VDC – 0.30A

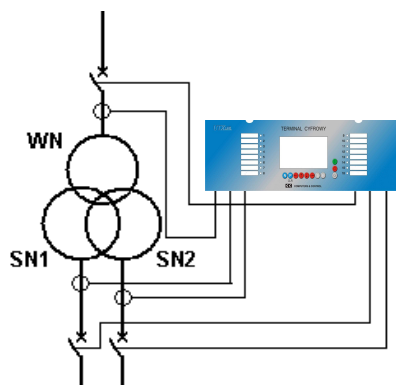
Pakiet 14 przekaźników: dla 250VAC – 6.0A, dla 250VDC – 0.18A

### Ilość wyjść dwustanowych

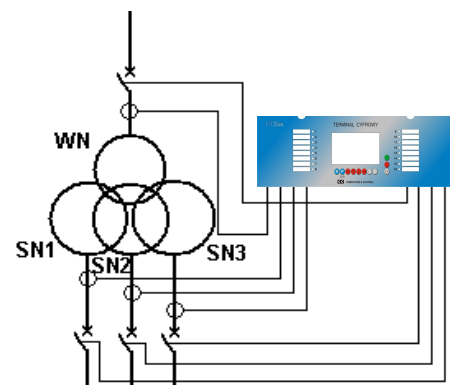
22 swobodnie programowalnych + 2 dedykowane (UP i Alarm)



**Transformator 2-uzwojeniowy**



**Transformator 3-uzwojeniowy**



**Transformator 4-uzwojeniowy**

## PRODUKCJA, INFORMACJA HANDLOWA I ZAMÓWIENIA:

**COMPUTERS & CONTROL sp.j.**

ul. Porcelanowa 11, 40-246 Katowice, POLAND

Tel. +48 32 204 25 28, fax +48 32 204 25 31

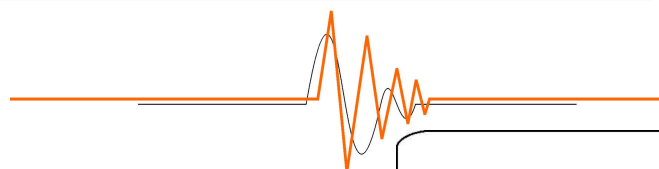
www.candc.pl, e-mail: cc.biuro@candc.pl

**UTXvTR**

# Normy



Lp.	Rodzaj badania	Norma	Elementy poddane badaniu	Zakres badań
1	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	PN-EN 50263:2002 PN-EN 60255-22-2:1999	Port dostępu przez obudowę	- 6/8kV dla wyładowań kontaktowych - 8/15kV dla wyładowań przez powietrze
2	Odporność na szybkie elektryczne stany przejściowe	PN-EN 50263:2002 PN-IEC 60255-22-4:1996 PN-EN 61000-4-4:2005	Port zasilania Porty wejść/wyjść	kl. III – 2kV kl. IV – 4kV
3	Odporność na udary	PN-EN 50263:2002 PN-EN 60255-22-5:2003 PN-EN 61000-4-5:2006	Port zasilania Porty wejść/wyjść	kl. III : - napięcie wspólne – 2[kV] - napięcie różnicowe – 1[kV]
4	Odporność na zakłócenia od pól elektromagnetycznych	PN-EN 60255-22-3:2002	Urządzenie	- częstotliwość: (900 ± 5) [MHz] - poziom pola elektromagnetycznego: 10 [V/m]
5	Odporność na zakłócenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	PN-EN 60255-22-6:2004	Port zasilania Porty wejść/wyjść	- częstotliwość: 0,15 < f < 80 [MHz] - amplituda: 10[V] niemodulowana r.m.s. - impedancja źródłowa: 150 [Ω]
6	Odporność na wibracje sinusoidalne	PN-EN 60068-2-6:2002	Urządzenie	- częstotliwość: (10-150)[Hz] - przyspieszenie: 5[m/s <sup>2</sup> ] (rms)
7	Odporność na zimno	PN-EN 60068-2-1:2007(U)	Urządzenie	Temperatura: (-5)°C 1. czas spadku temp. 60 [min.] czas trwania testu 1[h] 2. czas spadku temp. 25 [min.] czas trwania testu 16[h] 3. rozpoczęcie pracy w (-5)°C czas trwania testu 1[h]
8	Odporność na suche gorąco	PN-EN 60068-2-2:2002	Urządzenie	Temperatura: (+50)°C 1. czas wzrostu temp. 30 [min.] czas trwania testu 96[h]
9	Wytrzymałość na zimno	PN-EN 60068-2-1:2007(U)	Urządzenie	Temperatura: (-10)°C czas trwania testu 96[h]
10	Wytrzymałość na suche gorąco	PN-EN 60068-2-2:2002	Urządzenie	Temperatura: (+60)°C czas trwania testu 96[h]


**UTXvTR**