

1. Przełącznik 1-fazowy serii RA

- załączanie w zerze
- stosowany do wszelkich rodzajów obciążeń (wersja specjalna –T przeznaczona wyłącznie do obciążeń rezystancyjnych)
- napięcie nominalne 24...280 lub 42...530 VCArms
- napięcie niepowtarzalne >650...>1200 Vp
- nominalna częstotliwość 45...65Hz
- napięcie sterujące 3/5...32 Vcc lub 90...280Vac/cc
- nominalny prąd 25, 50, 90Arms
- izolacja wysokonapięciowa: >4000VCArms (wejście/wyjście), >2500VCArms (wyjście/obudowa)
- rezystancja: >10¹⁰Ω (wejście/wyjście, wyjście/obudowa)
- warystor (MOV)
- wizualizacja działania za pomocą diody LED
- opcjonalnie radiator z mocowaniem na szynie DIN



2. Przełącznik 3-fazowy serii RZ (GRZ z radiatorem)

- załączanie w zerze
- stosowany do wszelkich rodzajów obciążeń
- napięcie nominalne 24...400 lub 24...480 VCArms
- napięcie niepowtarzalne >1000 lub >1200 Vp
- nominalna częstotliwość 45...65Hz
- napięcie sterujące 10...40 Vcc
- nominalny prąd 3x 10, 25, 40, 55Arms
- izolacja wysokonapięciowa (3 cykle): >5660V (wejście/wyjście, wejście/złącza dodatkowe, wejście/radiator), >4240V (wyjście/radiator, wyjście/wyjście)
- izolacja wysokonapięciowa (1 min): >4000V (wejście/wyjście, wejście/złącza dodatkowe, wejście/radiator), >2500V (wyjście/radiator, wyjście/wyjście)
- ochrona przepięciowa MOV
- klasa ochronna IP10
- wersja GRZ (z radiatorem) zaopatrzona w przyłącze 35mm na szynę DIN 46277/3
- wizualizacja działania za pomocą diody LED



3. Przekładniki półprzewodnikowe 1-fazowe ze sterowaniem logicznym (seria GTS i GTS-T)

- załączanie w zerze
- wykonanie z TRIAC (wersja T dla obciążeń rezystancyjnych) lub podwójnym SCR
- napięcie nominalne 24...230 lub 24...480 Vac
- napięcie niepowtarzalne 500Vp (230Vac) lub 1200Vp (480Vac)
- nominalna częstotliwość 50/60Hz
- napięcie sterujące 5...32Vdc (GTS-T), 6...32Vdc (GTS); max 10mA (przy 32Vdc)
- nominalny prąd 10, 20 lub 25A (GTS-T);
15, 25, 40, 50, 60, 75, 90 lub 120A (GTS)
- izolacja wysokonapięciowa: 2500VACrms (TRIAC) – wejście/wyjście
4000VACrms (SCR) – wejście/wyjście
- temperatura pracy 0...80°C; wilgotność względna 50% (przy 40°C)
- ochrona przepięciowa MOV
- w standardzie radiator (bez radiatora seria GS-T)
- wentylator dla wersji z prądem nominalnym 120A
- mocowanie na szynie DIN w standardzie (dla wersji z radiatorem)
- wizualizacja działania za pomocą diody LED



4. Przekładniki półprzewodnikowe 1-fazowe ze sterowaniem analogowym (seria GTT)

- załączanie w zerze
- regulacja mocy przy pomocy impulsów z dynamiczną optymalizacją okresu
- dwa nierównoległe SCR
- sterowanie analogowe 0...5Vdc, 0...10Vdc, 0...20mA, 4...20mA, 1...10kΩ (potencjometr)
- napięcie nominalne 480 Vac (max 24...530Vac)
- napięcie niepowtarzalne 1200Vp
- nominalna częstotliwość 50/60Hz
- nominalny prąd 25, 40, 50, 60, 75, 90 lub 120A
- izolacja wysokonapięciowa: 4000Vac - wejście/wyjście
- opcjonalnie alarm HB przerwy obciążenia (styki NO, max 30V, 150mA, 15Ω)
- ochrona przepięciowa MOV
- w standardzie radiator (bez radiatora seria GT)
- mocowanie na szynie DIN w standardzie
- temperatura pracy 0...80°C; wilgotność względna 50% (przy 40°C)
- wizualizacja działania za pomocą diody LED (zielona: obciążenie, czerwona: sterowanie)



5. Tyrystorowe jednostki mocy W211 i W212

- załączanie w zerze
- opcjonalnie zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe (styki NO, 5A, 250V); nie zastępuje to bezpieczników oferowanych w standardzie
- dwa nierównoległe SCR
- sterowanie:
 - W211: dwa wejścia logiczne: 0...30Vdc, 0...30Vac, opcjonalnie styki bezpotencjałowe
 - W212: wejścia analogowe: 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA
- napięcie nominalne 660Vac (max. 20...725 Vac)
- nominalna częstotliwość 50/60Hz
- nominalny prąd 25, 40, 75, 100, 150, 250, 400 lub 600A
- ochrona przepięciowa MOV
- mocowanie na szynie DIN w standardzie
- dla W212 dodatkowe wyjście łączące W212 (MASTER) z jednostkami W211 (SLAVE)-max 10szt; sterowanie 0...5Vdc, max. 50mA
- wymagane dodatkowe zasilanie dla wentylatorów (opcja):115 lub 230Vac, 50/60Hz
- alarm zmniejszenia prądu obciążenia; punkt graniczny konfigurowalny z płyty czołowej w zakresie 30...100%; min. czas reakcji alarmu 400ms; wyjście alarmowe: styki NO, 5A, 250Vac
- alarm braku obciążenia lub sterowania (wykrywa brak obciążenia przy działającym sterowaniu i odwrotnie, uszkodzenie SCR lub bezpiecznika, brak zasilania); tryb alarmu jest wewnętrznie konfigurowalny
- blokada obwodów bezpieczeństwa (przewodzenia impulsów) dla obwodów silnoprądowych
- wersje 250 i 600A zaopatrzone są w wewnętrzny bezpiecznik i cyfrowe wyjście (monitoruje status bezpiecznika)
- wizualizacja działania za pomocą diody LED



6. Tyrystorowe jednostki mocy W401

- załączanie w zerze
- wbudowany układ mikroprocesorowy (wybór sterowania: z zewnątrz lub własne)
- w pełni konfigurowalny
- auto-diagnostyka
- komunikacja RS485 MODBUS (prędkość 4800 lub 9600 baud, adresowanie 0-15 wybierane 4 przełącznikami)
- napięcie nominalne 460Vac (max. 200...460 Vac)
- nominalna częstotliwość 50/60Hz
- nominalny prąd 45 lub 100A
- izolacja napięciowa 3750Vac
- ochrona przepięciowa MOV oraz gasik R-C
- dwa nierównoległe SCR
- radiator w standardzie
- mocowanie panelowe
- dodatkowe wyjście zasilające +15Vdc
- wymagane dodatkowe zasilanie dla wentylatorów (opcja): 115 lub 230Vac, 50/60Hz
- zmienne sterowane przez RS485: moc (0...100%), czas cyklu (3...300s), pomiar napięcia i prądu, napięcie RMS, adres jednostki, dane diagnostyczne)
- wizualizacja działania za pomocą diody LED



TRANS-WEST GmbH Sp. z o.o.

ul. Prądyńskiego 20

63-000 Środa Wlkp.

Tel/Fax

+48 61 285 26 63

+48 61 287 02 64

transwest@telvinet.pl

www.transwest.pl