

## 1RDT3 / RDT30K

- CAMPO DI TARATURA DELLA CORRENTE (I $\Delta$ N)
  - 1RDT3: 30 - 50 - 100 - 150 - 230 - 300 - 350 mA / 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 A
  - RDT30K: 30 - 100 - 300 mA / 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 A
- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V CA  $\pm$  10% - 40 / 60 Hz
  - PD1 = 22....36VCA e 19....70VCC
  - PD2 = 44....130VCA e 70....240VCC
- CONSUMO MASSIMO 1RDT3 1,5 W; RDT30K < 1W (EuP)
- CAMPO TARATURA TEMPO 0 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 sec
- USCITA, un contatto di scambio NC - C - NO 10A, 250V
- TEMPERATURE ambiente: -10°C  $\div$  +55 °C; stoccaggio: -20°C  $\div$  80°C
- TENSIONE DI PROVA 2 kV a 50 Hz per 1 minuto (relè-alimentazione)
- GRADO DI PROTEZIONE IP 20 sui morsetti - IP40 sul fronte
- CLASSE DI ISOLAMENTO II
- SEGNALAZIONI
  - RESET (pulsante): azzeramento dell'anomalia
  - TEST (pulsante): controllo funzionamento del dispositivo
  - FAULT (led ROSSO): stato intervento, superamento della soglia dopo il tempo di ritardo
  - ON (led VERDE): dispositivo correttamente alimentato
- CIRCUITO AMPEROMETRICO Conduttori: lunghezza max 20 m, sez. min. 1 mm<sup>2</sup>
- DIMENSIONI 3 moduli DIN
- ESEMPI D'ORDINE
  - 1RDT3 alimentazione 230VCA
  - RDT30KPD1 alimentazione 22....36VCA e 19....70VCC
  - RDT30KPD2 alimentazione 44....130VCA e 70....240VCC



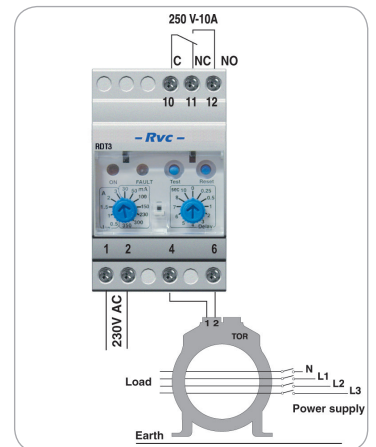
1RDT3



RDT30K

## 1RDT3 / RDT30K

- TRIP CURRENT ADJUSTMENT (I $\Delta$ N)
  - 1RDT3: 30 - 50 - 100 - 150 - 230 - 300 - 350 mA / 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 A
  - RDT30K: 30 - 100 - 300 mA / 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 A
- AUXILIARY POWER SUPPLY 230V AC  $\pm$  10% - 40 / 60 Hz
  - PD1 = 22....36VAC and 19....70VDC
  - PD2 = 44....130VAC and 70....240VDC
- MAX BURDEN 1RDT3 1,5 W; RDT30K < 1W (EuP)
- TIME DELAY ADJUSTMENT 0 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 sec
- OUTPUT, one change-over contact NC - C - NO 10A, 250V
- TEMPERATURES operating 0°C  $\div$  +55 °C; storage: -20°C  $\div$  80°C
- INSULATION TEST 2 kV a 50 Hz for 1 min (relay-aux supply)
- PROTECTION CLASS IP 20 on terminals - IP40 on front
- INSULATION CLASS II
- SIGNALLING LED
  - RESET (push): reset of anomaly
  - TEST (push): test for the control of the correct functions
  - FAULT (RED led): working relay, over-limits after the time delay
  - ON (GREEN led): device correctly supplied
  - Wires: length max 20 m, section min. 1 mm<sup>2</sup>
- AMMETRIC CIRCUIT
- DIMENSIONS 3 DIN modules
- EXAMPLES WHEN ORDERING
  - 1RDT3 power supply 230VAC
  - 1RDT30KPD1 power supply 22....36VAC and 19....70VDC
  - 1RDT30KPD2 power supply 44....130VAC and 70....240VDC



## 1RDT30E

- CAMPO DI TARATURA DELLA CORRENTE (I $\Delta$ N) 30 - 300 - 500 mA / 1 - 3 - 30 A
- CAMPO DI TARATURA DEL TEMPO 0 - 1 - 2 - 3 - 4 sec
- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230V CA  $\pm$  10% - 40 / 60 Hz
  - PD1 = 22....36VCA e 19....70VCC
  - PD2 = 44....130VCA e 70....240VCC
- CONSUMO MASSIMO 1,5 W
- USCITA, un contatto di scambio NC - C - NO 10A, 250V
- TEMPERATURE ambiente: -10°C  $\div$  +55 °C; stoccaggio: -20°C  $\div$  80°C
- TENSIONE DI PROVA 2 kV a 50 Hz per 1 minuto (relè-alimentazione)
- GRADO DI PROTEZIONE IP 20 sui morsetti - IP40 sul fronte
- CLASSE DI ISOLAMENTO II
- SEGNALAZIONI
  - RESET (pulsante): azzeramento dell'anomalia
  - TEST (pulsante): controllo funzionamento del dispositivo
  - FAULT (led ROSSO): stato di intervento, superamento della soglia dopo il tempo di ritardo
  - ON (led VERDE): dispositivo correttamente alimentato
- CIRCUITO AMPEROMETRICO Conduttori: lunghezza max 20 m, sez. min. 1 mm<sup>2</sup>
- DIMENSIONI 3 moduli DIN
- ESEMPI D'ORDINE
  - 1RDT30E alimentazione 230VCA
  - 1RDT30EPD1 alimentazione 22....36VCA e 19....70VCC
  - 1RDT30EPD2 alimentazione 44....130VCA e 70....240VCC



## 1RDT30E

- TRIP CURRENT ADJUSTMENT (I $\Delta$ N) 30 - 300 - 500 mA / 1 - 3 - 30 A
- TIME DELAY ADJUSTMENT 0 - 1 - 2 - 3 - 4 sec
- AUXILIARY POWER SUPPLY 230V AC  $\pm$  10% - 40 / 60 Hz
  - PD1 = 22....36VAC and 19....70VDC
  - PD2 = 44....130VAC and 70....240VDC
- MAX BURDEN 1,5 W
- OUTPUT, one change-over contact NC - C - NO 10A, 250V
- TEMPERATURES operating 0°C  $\div$  +55 °C; storage: -20°C  $\div$  80°C
- INSULATION TEST 2 kV a 50 Hz for 1 min (relay-aux supply)
- PROTECTION CLASS IP 20 on terminals - IP40 on front
- INSULATION CLASS II
- SIGNALLING LED
  - RESET (push): reset of anomaly
  - TEST (push): test for the control of the correct functions
  - FAULT (RED led): working relay, over-limits after the time delay
  - ON (GREEN led): device correctly supplied
  - Wires: length max 20 m, section min. 1 mm<sup>2</sup>
- AMMETRIC CIRCUIT
- DIMENSIONS 3 DIN modules
- EXAMPLES WHEN ORDERING
  - 1RDT30E power supply 230VAC
  - 1RDT30EPD1 power supply 22....36VAC and 19....70VDC
  - 1RDT30EPD2 power supply 44....130VAC and 70....240VDC

