

1RDT3 / RDT30K

- CAMPO DI TARATURA DELLA CORRENTE (I_{ΔN})

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 ± 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 ÷ +55 °C; stoccaggio: -20°C ÷ 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

- SEGNALEZIONI

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 mm²

- DIMENSIONI

3 moduli DIN

- ESEMPLI D'ORDINE

1RDT3

RDT30KPD1

RDT30KPD2

alimentazione 230VCA

alimentazione 22....36VCA e 19....70VCC

alimentazione 44....130VCA e 70....240VCC



1RDT3



RDT30K

1RDT3 / RDT30K

- TRIP CURRENT ADJUSTMENT (I_{ΔN})

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 ± 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 ÷ +55 °C; storage: -20°C ÷ 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

- 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 mm²

- AMMETRIC CIRCUIT

- DIMENSIONS

3 DIN modules

- EXAMPLES WHEN ORDERING

1RDT3

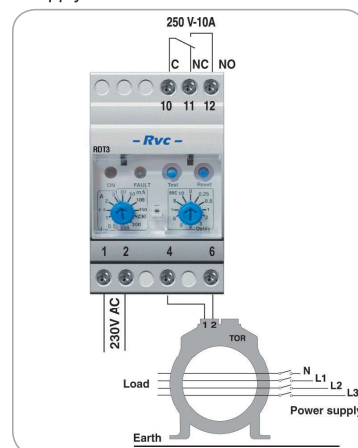
1RDT30KPD1

1RDT30KPD2

power supply 230VAC

power supply 22....36VAC and 19....70VDC

power supply 44....130VAC and 70....240VDC



1RDT30E

- CAMPO DI TARATURA DELLA CORRENTE (I_{ΔN})

30 - 300 - 500 mA / 1 - 3 - 30 A

- CAMPO DI TARATURA DEL TEMPO

0 - 1 - 2 - 3 - 4 sec

- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

230V CA ± 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 ÷ +55 °C; stoccaggio: -20°C ÷ 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

- SEGNALEZIONI

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 mm²

- DIMENSIONI

3 moduli DIN

- ESEMPLI D'ORDINE

1RDT30E

1RDT30EPD1

1RDT30EPD2

alimentazione 230VCA

alimentazione 22....36VCA e 19....70VCC

alimentazione 44....130VCA e 70....240VCC



1RDT30E

- TRIP CURRENT ADJUSTMENT (I_{ΔN})

30 - 300 - 500 mA / 1 - 3 - 30 A

- TIME DELAY ADJUSTMENT

0 - 1 - 2 - 3 - 4 sec

- AUXILIARY POWER SUPPLY

230V AC ± 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 ÷ +55 °C; storage: -20°C ÷ 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

- 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 mm²

- AMMETRIC CIRCUIT

- DIMENSIONS

3 DIN modules

- EXAMPLES WHEN ORDERING

1RDT30E

1RDT30EPD1

1RDT30EPD2

power supply 230VAC

power supply 22....36VAC and 19....70VDC

power supply 44....130VAC and 70....240VDC

