

# RMT/4

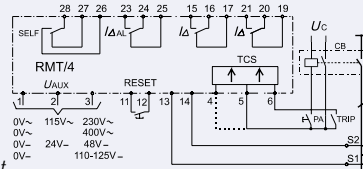
## RMT/4

Relè differenziale di terra con 1 soglia di allarme ed 1 di intervento temporizzata. L'apparecchio è particolarmente adatto per gli impianti ove la continuità di esercizio è preminente, per cui un preavviso di guasto incipiente permette di effettuare la manutenzione preventiva. Il relè differenziale RMT/4 è dotato della funzione TCS di supervisione del circuito di apertura interruttore che comanda un relè finale con contatto di scambio (SELF). L'apparecchio è contenuto in una custodia per montaggio incassato retroquadro a profondità ridotta con coperchio frontale trasparente sigillabile allo scopo di impedire manomissioni alle tarature.



## RMT/4

*Earth fault definite time residual current relay with 1 alarm threshold and 1 operation delayed threshold. Thanks to the warning threshold alarm, the relay is suitable for those plants where preserving service continuity or minimizing the risk of equipment damage is the more important objective. Additional interesting feature is the circuit breaker trip circuit supervision (TCS), driving a normally energized final relay (SELF). The device is supplied in a reduced dept case for panel mouting with a sealable transparent plastic cover in order to prevent infringements to the setting.*



## OPZIONI

- Visualizzazione dell'intervento con cartellino meccanico: tipo RMT/4M.
- Regolazione 3...300A: tipo RMT/4B

## OPTIONS

- Mechanical flag indication for relay trips: type RMT/4M
- 3...300A setting range: type RMT/4B

## Caratteristiche tecniche

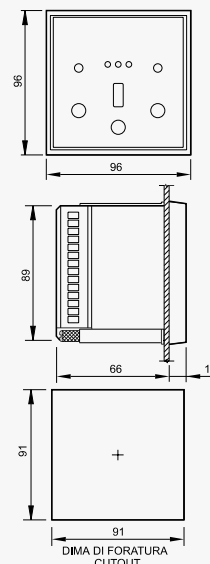
Uaux:	24 - 48 V cc 110 - 125 V cc 115 - 230 V ca 400 V ca
Reg. intervento ID:	0,03 - 0,3 A 0,3 - 3 A 3 - 30 A
Temporizzazione:	0,03 - 0,3 s 0,3 - 3 s
Soglia di allarme:	50 % ID
Temporizzazione:	0,06 s
Contatti:	n° 2 di scambio per intervento n° 1 di scambio per allarme n° 1 di scambio per TCS e SELF TEST
Portata contatti:	5 A - 250 V ca 1 A - 250 V ca per TCS e SELF TEST
Dimensioni:	96x96x66 mm

Altre caratteristiche vedi pag. 17

## Technical characteristics

Aux. supply:	24 - 48 V dc 110 - 125 V dc 115 - 230 V ac 400 V ac
Threshold setting range ID:	0,03 - 0,3 A 0,3 - 3 A 3 - 30 A
Time delay:	0,03 - 0,3s 0,3 - 3s
Alarm threshold:	50% ID
Time delay:	0,06 s
Type of contact:	n°2 change-over for trip n°1 change-over for alarm n°1 change-over for TCS and SELF TEST
Carrying capacity:	5 A - 250 V ac 1 A - 250 V ac for TCS and SELF TEST
Case dimensions:	96x96x66 mm
For others technical characteristics, refer to general specification on page 17	

## Dimensioni - Dimensions



- Doppia soglia (1 di intervento + 1 di allarme)  
Double threshold (1 delay for operation + 1 alarm)
- Custodia 96x96 mm per montaggio incassato  
96x96 mm panel mounting case
- Funzione TCS (Trip Circuit Supervision)  
TCS function (Trip Circuit Supervision)
- Autodiagnostica  
Self-test
- Filtraggio contro le armoniche  
harmonic suppression filter
- Doppio contatto di uscita  
Double output contact
- Funzionamento a sicurezza positiva-negativa programmabile  
energized or de-energized easy programmable output final relay
- Verifica della continuità del circuito di misura  
continuity of the measure circuit permanently monitored
- Cartellino meccanico opzionale  
flag indication option
- Regolazione di soglia 3...300A opzionale  
3...300A setting range option