

Trasformatori modulari

TMC

TMC trasformatori modulari per servizio continuo.



- 1 Trasformatori di isolamento in cui gli avvolgimenti del primario e del secondario sono separati elettricamente da un isolamento doppio che consente di limitare, nel circuito alimentato, i danni derivanti da contatti accidentali con parti elettricamente attive o masse che possono andare in tensione in caso di guasto all'isolamento
- 2 Trasformatori di Sicurezza destinati ad alimentare apparecchi e circuiti a bassissima tensione di sicurezza (impianti tipo SELV)
- 3 Trasformatori di Isolamento a "Prova di guasto". La condizione di sovraccarico o di cortocircuito può danneggiare l'apparecchio ma non determina la condizione di pericolo per gli utilizzatori o per le parti adiacenti

DIMENSIONI (mm)

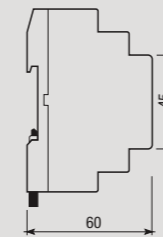
TMC 10/12
TMC 10/24
TMC 15/12
TMC 15/24



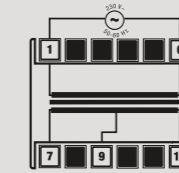
Vista frontale



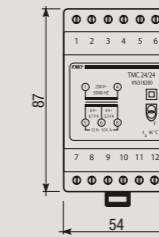
Vista laterale



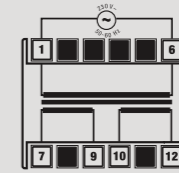
TMC 24/24
TMC 30/24



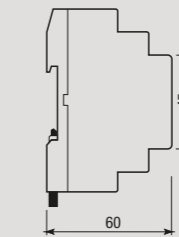
Vista frontale



TMC 40/24

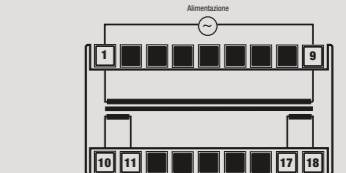


Vista laterale

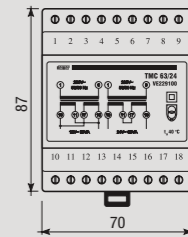


SCHEMA DI COLLEGAMENTO

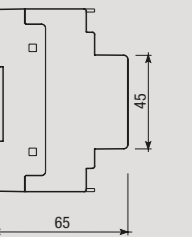
TMC 63/24
TMC400 63/24



Vista frontale



Vista laterale



SERVIZIO CONTINUO

- Trasformatori modulari di sicurezza con doppio isolamento
- Tensione al primario 230 V o 400 V (TMC400 63/24)
- Tensione al secondario disponibile nei seguenti valori: 4-8-12-24 V
- Disponibili nelle potenze: 10-15-24-30-40 e 63 VA
- Dimensioni: 2, 3 o 4 moduli DIN a seconda della potenza
- Schema di collegamento evidenziato sul prodotto
- Collaudo e prove di rigidità dielettrica (3,75 kV) su ogni apparato
- Protetto contro i corto circuiti (solo TMC 63/24 e TMC400 63/24)

| Codice | Modello | Descrizione | Potenza | Tensione Prim. | Tensione sec. (*) | Dimensioni |
|----------|--------------|-------------------|---------|----------------|-------------------|--------------|
| VN314100 | TMC 10/12 | Trasfor. modulare | 10 VA | 230 V AC | 4-8-12 V AC | 2 moduli DIN |
| VN315800 | TMC 10/24 | Trasfor. modulare | 10 VA | 230 V AC | 12-24 V AC | 2 moduli DIN |
| VN316600 | TMC 15/12 | Trasfor. modulare | 15 VA | 230 V AC | 4-8-12 V AC | 2 moduli DIN |
| VN317400 | TMC 15/24 | Trasfor. modulare | 15 VA | 230 V AC | 12-24 V AC | 2 moduli DIN |
| VN318200 | TMC 24/24 | Trasfor. modulare | 24 VA | 230 V AC | 12-24 V AC | 3 moduli DIN |
| VN319000 | TMC 30/24 | Trasfor. modulare | 30 VA | 230 V AC | 12-24 V AC | 3 moduli DIN |
| VN320800 | TMC 40/24 | Trasfor. modulare | 40 VA | 230 V AC | 12-24 V AC | 3 moduli DIN |
| VE229100 | TMC 63/24 | Trasfor. modulare | 63 VA | 230 V AC | 12-24 V AC | 4 moduli DIN |
| VE303400 | TMC400 63/24 | Trasfor. modulare | 63 VA | 400 V AC | 12-24 V AC | 4 moduli DIN |

(*) La tensione secondaria, a vuoto e nel caso di carichi ad alta impedenza, risulta maggiore dei valori nominali

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

| | | |
|----------------------------------|-----------------|---|
| Tensione primario (vedi tabella) | V AC | 230 (-10 ÷ +10%) 400 (-10 ÷ +10%) |
| Frequenza | Hz | 50 / 60 |
| Classe di funzionamento | | II |
| Contenitore | | Materiale termoplastico autoestinguente (classe V0), RAL-7035 |
| Temperatura ambiente massima | °C | 40 |
| Sezione max cavi | mm ² | 4 |

(**) Nei modelli TMC 40/24, TMC 63/24 e TMC 400 63/24 la tensione secondaria di 12 V può essere prelevata singolarmente da ciascun avvolgimento con potenza pari a metà della potenza massima, oppure collegando in parallelo i 2 avvolgimenti con potenza pari alla potenza massima.

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa Tensione) e 2004/108/CE (E.M.C.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • Sicurezza: CEI EN 61558

GAS E SICUREZZA

| Trasformatori servizio continuo | | | |
|---------------------------------|---------------|-----------|---------------|
| TMC 10/12 | | TMC 15/12 | |
| Morsetto | Tensione | Morsetto | Tensione |
| 5-6 | 8 V ~ 6,7 VA | 5-6 | 8 V ~ 10 VA |
| 6-8 | 4 V ~ 3,3 VA | 6-8 | 4 V ~ 5 VA |
| 5-8 | 12 V ~ 10 VA | 5-8 | 12 V ~ 15 VA |
| TMC 10/24 | | TMC 15/24 | |
| Morsetto | Tensione | Morsetto | Tensione |
| 5-6 | 12 V ~ 5 VA | 5-6 | 12 V ~ 7,5 VA |
| 6-8 | 12 V ~ 5 VA | 6-8 | 12 V ~ 7,5 VA |
| 5-8 | 24 V ~ 10 VA | 5-8 | 24 V ~ 15 VA |
| TMC 24/24 | | TMC 30/24 | |
| Morsetto | Tensione | Morsetto | Tensione |
| 7-9 | 12 V ~ 12 VA | 7-9 | 12 V ~ 15 VA |
| 9-12 | 12 V ~ 12 VA | 9-12 | 12 V ~ 15 VA |
| 7-12 | 24 V ~ 24 VA | 7-12 | 24 V ~ 30 VA |
| TMC 40/24 | | | |
| Morsetto | Tensione (**) | | |
| 7-9 | 12 V ~ 20 VA | | |
| 10-12 | 12 V ~ 20 VA | | |
| 7-12 | 24 V ~ 40 VA | | |

| Trasformatori servizio continuo | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| TMC 63/24 | | TMC400 63/24 | |
| Morsetto | Tensione (**) | Morsetto | Tensione (**) |
| 10-11 | 12 V ~ 31,5 VA | 10-11 | 12 V ~ 31,5 VA |
| 17-18 | 12 V ~ 31,5 VA | 17-18 | 12 V ~ 31,5 VA |
| 10-18 | 24 V ~ 63 VA | 10-18 | 24 V ~ 63 VA |