

# Trasformatori di sicurezza

# TMC

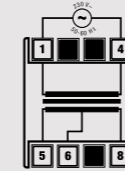
TMC trasformatori modulari per servizio continuo.



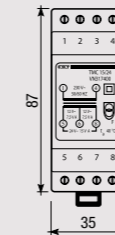
- 1 Trasformatori di isolamento in cui gli avvolgimenti del primario e del secondario sono separati elettricamente da un isolamento doppio che consente di limitare, nel circuito alimentato, i danni derivanti da contatti accidentali con parti elettricamente attive o masse che possono andare in tensione 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)

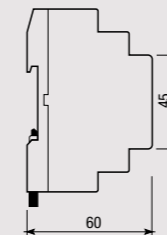
TMC 10/12  
TMC 10/24  
TMC 15/12  
TMC 15/24



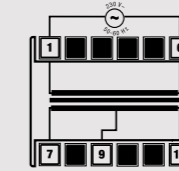
Vista frontale



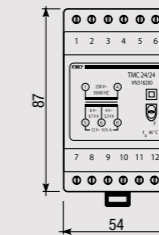
Vista laterale



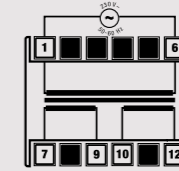
TMC 24/24  
TMC 30/24



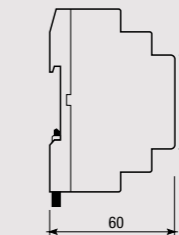
Vista frontale



TMC 40/24

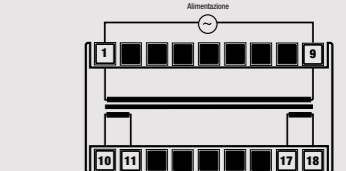


Vista laterale

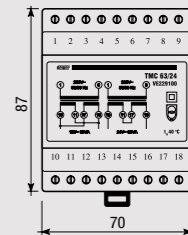


## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

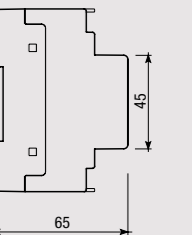
TMC 63/24  
TMC400 63/24



Vista frontale



Vista laterale



# GAS E SICUREZZA

## TRASFORMATORI PER 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 <sup>2</sup>	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: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61558-1, CEI EN 61000-6-2, CEI EN 61000-6-3

Trasformatori servizio continuo			
<b>TMC 10/12</b>		<b>TMC 15/12</b>	
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
<b>TMC 10/24</b>		<b>TMC 15/24</b>	
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
<b>TMC 24/24</b>		<b>TMC 30/24</b>	
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
<b>TMC 40/24</b>			
Morsetto	Tensione (**)		
7-9	12 V ~ 20 VA		
10-12	12 V ~ 20 VA		
7-12	24 V ~ 40 VA		

Trasformatori servizio continuo			
<b>TMC 63/24</b>		<b>TMC400 63/24</b>	
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



TMC-ITA-122019

