

### AVVIATORE STATICO DIGITALE SOFT STARTER TMC7



#### Vantaggi del TMC7

- Consente avviamenti ed arresti controllati
- Limita la corrente di avviamento
- Riduce lo shock meccanico sul motore e sui dispositivi di accoppiamento
- Riduce l'usura meccanica della macchina
- Elimina il colpo di ariete delle pompe
- Ideale per avviare Pompe, Ventilatori e soffianti, compressori, trasportatori e coclee, applicazioni industriali in genere.

#### Controllo Digitale

TMC7 utilizza un sofisticato controllo digitale per gestire l'avviamento e l'arresto del motore con la massima efficienza ed economicità. L'avviamento viene effettuato in limitazione di corrente con una corrente massima all'avviamento fino al 450% della FLC (corrente nominale motore).



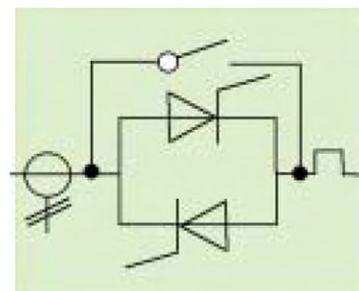
#### Tecnologia EQUIVEC

TMC7 offre la innovativa tecnologia EQUIVEC per un ottimale controllo del bilanciamento delle fasi, basata su un rivoluzionario algoritmo di controllo Vettoriale. Questo sistema garantisce un significativo contenimento della distorsione armonica in fase di avviamento ed arresto del motore.

# equiVEC

#### Protezione termica motore e contattore di by-pass integrati

TMC7 dispone di tutto ciò che serve. Il contattore di by-pass a fine avviamento è integrato su tutte le versioni così come la funzione di protezione termica motore, regolabile anche nella classe di intervento.



#### Macro-prestazioni, Micro-dimensioni

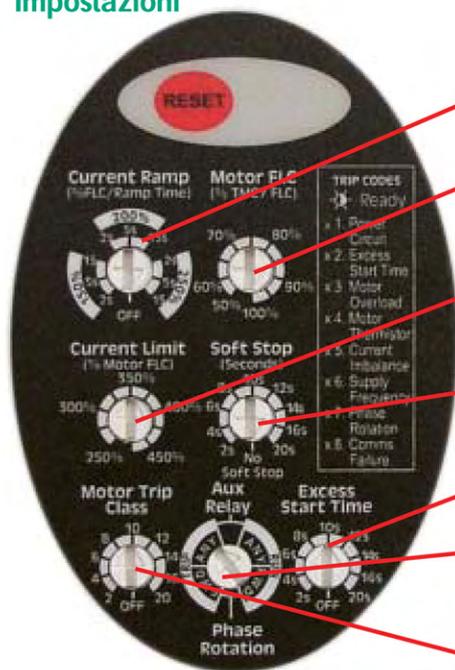


Grazie ad un accurato studio degli spazi e all'ottimizzazione del rendimento termico dei componenti elettronici selezionati, gli avviatori TMC7 presentano dimensioni di ingombro estremamente ridotte, per una semplice installazione anche in spazi limitati o angusti.

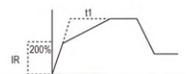
#### Comunicazione aperta

La supervisione ed il controllo remoto degli avviatori TMC7 (Opzionale) può essere realizzata attraverso i più diffusi protocolli di comunicazione industriale: MODBUS, PROFIBUS, DEVICENET.

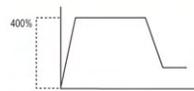
## Impostazioni



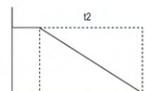
Rampa di corrente



Corrente nominale motore



Limite di corrente



Soft Stop

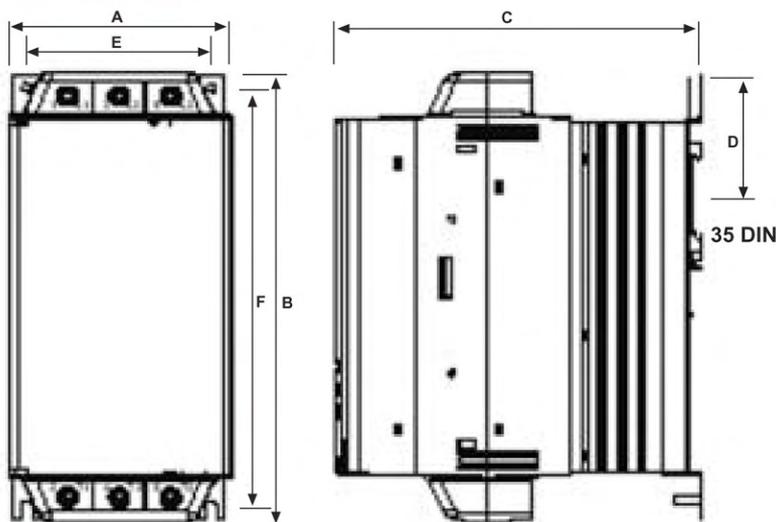
Tempo massimo avviamento

Protezione inversione fase e funzione relé ausiliario

Caratteristica protezione termica motore



## Dimensioni



MODELLO	A	B	C	D	E	F
TMC7-4007-C1						
TMC7-4015-C1						
TMC7-4018-C1	98	203	165	55	82	188
TMC7-4022-C1						
TMC7-4030-C1						
TMC7-4037-C1						
TMC7-4045-C1	145	215	193	-	124	196
TMC7-4055-C1						
TMC7-4075-C1						
TMC7-4090-C1	202	240	214	-	160	204
TMC7-4110-C1						

## Gamma disponibile

MODELLO	Potenza motore (KW)
TMC7-4007-C1	7,5
TMC7-4015-C1	15
TMC7-4018-C1	18,5
TMC7-4022-C1	22
TMC7-4030-C1	30
TMC7-4037-C1	37
TMC7-4045-C1	45
TMC7-4055-C1	55
TMC7-4075-C1	75
TMC7-4090-C1	90
TMC7-4110-C1	110

## Specifiche tecniche

Alimentazione 200-440Vac (+10/-15%) 3 fasi  
Frequenza: 45 - 66Hz

Alimentazione controllo: 110-240Vac & 380-440Vac  
Contatti relè: 2A, 400V AC, AC 11

Grado di protezione: = <55KW IP20  
>55KW IP00

Massima temperatura ambiente: 60°C

Umidità relativa: 5-95%