



T-ONE FPM

REGOLATORE DI TENSIONE



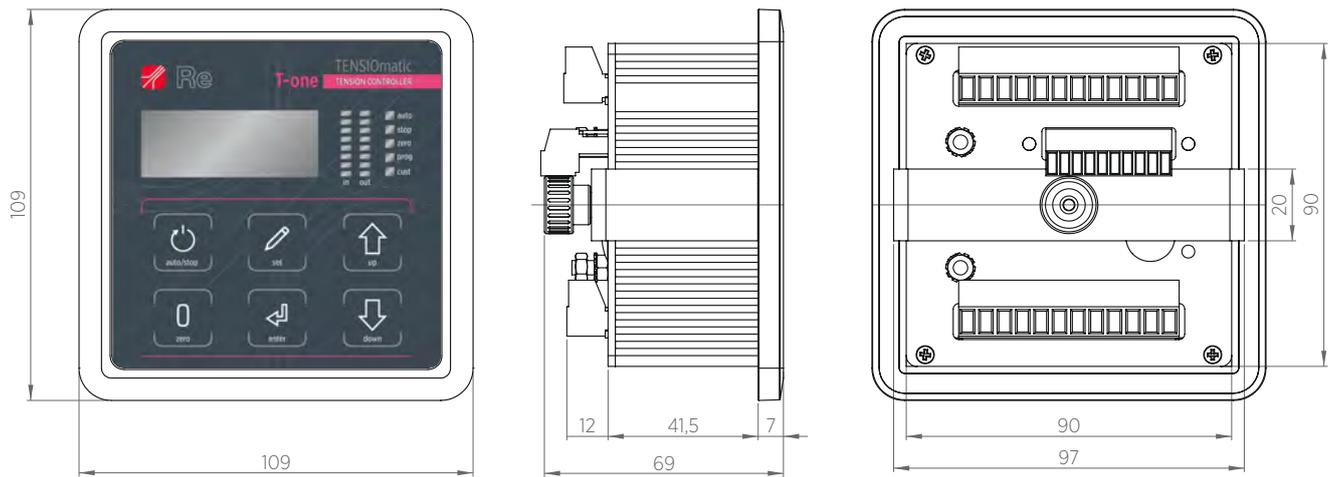
- ✓ Controllo di sistemi a loop chiuso e misti
- ✓ Regolazione in coppia
- ✓ Controllo con celle di carico o ballerino
- ✓ Possibilità di utilizzo con freni elettromagnetici
- ✓ Utilizza il segnale di un sensore diametrale
- ✓ Design compatto
- ✓ Semplicità di calibrazione e utilizzo

T-one è il regolatore di tensione Re ideato appositamente per il controllo del tiro del materiale nei sistemi a loop-chiuso e misti; estrema semplicità di utilizzo e compattezza sono le caratteristiche che lo contraddistinguono. Il cuore di questo regolatore rimane l'algoritmo P.I.D. di cui, grazie alla costante ricerca effettuata dai nostri uffici tecnici, sono state ulteriormente migliorate rapidità e precisione.

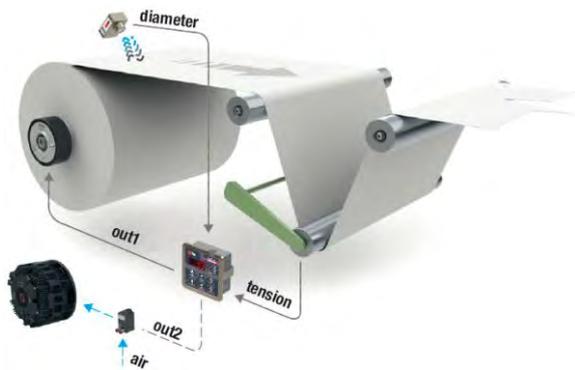
L'interfaccia è semplice a 6 pulsanti e 4 digit, e consente di controllare ed impostare con facilità i parametri desiderati, ottenendo il miglior risultato possibile.

T-one FPM accetta un segnale da un sensore diametrale e può variare dinamicamente e automaticamente alcuni parametri di lavoro, come setpoint (taper tension) e P.I.D. È quindi in grado di calcolare la coppia necessaria nelle fasi di accelerazione e decelerazione contribuendo al controllo dell'inerzia della bobina in queste fasi. Oltre all'uscita analogica è presente una uscita in PWM da 1A per la regolazione di freni a polvere magnetica senza l'uso di una scheda di potenza esterna.

DISEGNO TECNICO



APPLICAZIONI



Regolazione in coppia con celle di carico o ballerino

DATI TECNICI

Alimentazione	24 Vdc
Potenza	8 W max (sez. logica); 29W max (sez. potenza)
Ingressi analogici 0÷10 V	1 ballerino 1 diametro 1 setpoint o pressione ballerino
Ingresso analogico 0÷20 mV / 4÷20 mA	1 max 2 celle di carico
Ingressi digitali 24 V	4 comandi remoti
Uscita analogica 0÷10 V / 4÷20 mA	1 regolazione PID di coppia
Uscita analogica 0÷10 V	1 proporzionale al diametro, al tiro o comando pistone ballerino
Uscita PWM -1÷1 A	1 regolazione PID di coppia per freno elettromagnetico
Uscite digitali a relè 24 Vdc / 24 Vac	2 per allarmi
Peso	400 g
Temperatura di lavoro	0÷50°C
Classe di protezione IP	IP 20 (case) IP 52 (frontal panel)
Dimensioni	109 x 109 x 69 mm

*Ci riserviamo modifiche tecniche



Re S.p.A.
via Firenze 3
20060 Bussero (MI) Italy

T +39 02 9524301
F +39 02 95038986
E info@re-spa.com

Assistenza tecnica
Technical support
T +39 02 952430.300
E support@re-spa.com

Assistenza commerciale
Sales support
T +39 02 952430.200
E sales@re-spa.com