

M300

Indicatore di rotazione induttivo

M3003V10AI – M3007V10AI – Alimentazione 24-240 VCA/VCC

Ex II 1D T100°C IP66 zona 20, 21 e 22 (polveri)

Ex II 1G T5 IP66 zona 0, 1 e 2 (gas)

M3008V10AI – Alimentazione 24-240 VCA/VDC

Ex II 2D T110°C IP66 zona 21 e 22 (polveri)

Ex II 2G T4 IP66 zona 1 e 2 (gas)



APPLICAZIONI

L'M300 è un dispositivo di controllo rotazione, studiato per rilevare la diminuzione di velocità o l'arresto di elevatori, trasportatori, miscelatori, ventilatori, ecc. In fase di installazione deve essere tarato, utilizzando il magnete in dotazione, in base alla velocità di rotazione dell'albero di trasmissione. Il microprocessore interno interviene quando si ha una diminuzione superiore del 20% rispetto al normale.



CARATTERISTICHE

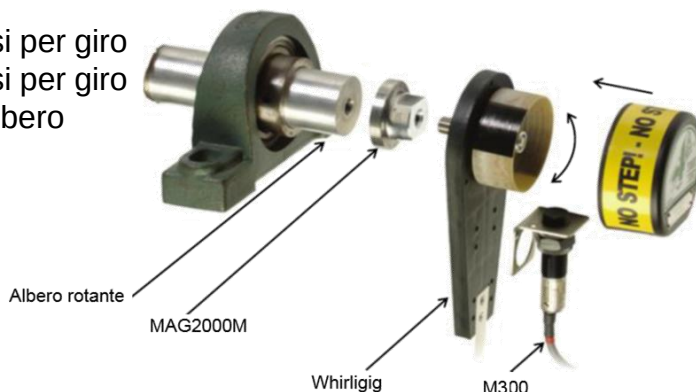
- Sistema senza contatto. Il dispositivo rileva gli impulsi generati da un indicatore metallico (in materiale ferroso) posto sull'albero
- Taratura magnetica del microprocessore per:
 - Ritardo partenza
 - Velocità normale di funzionamento
- Ritardo di lettura alla partenza regolabile da 0 a 30 sec
- Stato di uscita indicata da LED verde e blu

OPZIONI

- **WG4A-BR** –Montaggio su albero, 4 impulsi per giro
- **WG2A-BR** –Montaggio su albero, 2 impulsi per giro
- **MAG2000M** –Connettore magnetico per albero

UTILIZZABILE CON

- PLC



Rev. Maggio 2025

DATI TECNICI			
Tipo	M3003V10AI	M3008V10AI	M3007V10AI
Omologazione	ATEX e IECEX Zona 20 e Zona 0	ATEX e IECEX Zona 21 e Zona 1	ATEX e IECEX Zona 20 e Zona 0
Alimentazione	24 - 240 VCA/VCC	24 - 240 VCA/VDC	24 - 240 VCA/VCC
Output	FET	Relè SPCO	Relè SPCO
Numero fili	Cavo a 2 fili di 3 metri	Cavo a 5 fili di 3 metri	Cavo a 5 fili di 3 metri
Campo di rilevamento	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm
Frequenza di rilevamento	10-3600 PPM	10-3600 PPM	10-3600 PPM
Ritardo alla partenza	Da 0 a 30 secondi	Da 0 a 30 secondi	Da 0 a 30 secondi
Capacità di commutazione	100 mA	240 VCC/VAC; 3 A	60 VCC/VCA; 3 A
Temperatura di esercizio	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C
Protezione	IP 66	IP 66	IP 66

Dimensioni

