

Strumenti di misura digitali con display  
che cambia colore


# SERIE K3MA

Ottima visibilità e lettura precisa


Advanced Industrial Automation

  
**COLOUR CHANGE DISPLAY**



 Processo

 Temperatura

 Frequenza e velocità

Dimensioni reali: 1/8 DIN (96x48 mm)

## Informazioni chiare e precise per misure della temperatura, della velocità/frequenza e per segnali di processo

**Display LCD retroilluminato tecnologicamente avanzato** *Per un'ottima visibilità in tutte le condizioni*

**Grandi caratteri LCD** *Per un'ottima visibilità da lontano e da ogni angolazione*

**Display che cambia colore** *Per un'indicazione intuitiva dello stato del processo*

**Semplice struttura a menu** *Per uniformità di programmazione in tutte le applicazioni*

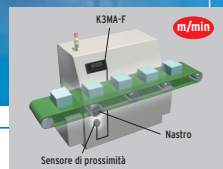
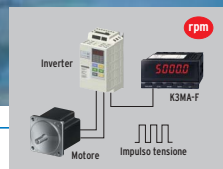
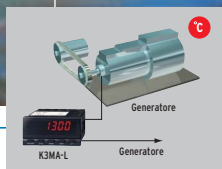
**Uscite facilmente configurabili** *Per impostare e selezionare: limite superiore, inferiore e di campo*

**Fattore di scala** *Per visualizzare nell'unità di misura desiderata*

**Protezione frontale contro infiltrazioni di liquidi e depositi di polvere (Nema4X - IP66)** *Per prestazioni ottimali in tutte le condizioni*

**Tutti i modelli sono conformi agli standard di sicurezza più recenti** *Per un impiego a livello mondiale*

**OMRON**



COLOUR CHANGE DISPLAY

## VA Segnali di processo

Lo strumento K3MA-J accetta tutti i segnali di processo standard in corrente (0... 20 mA e 4... 20 mA) e in tensione di ingresso (0... 5 V, 1... 5 V,  $\pm 5$  V e  $\pm 10$  V).

- Gamma di valori visualizzati: -19999... 99999
- Relè di uscita: 2SPST-NA
- Altre funzioni: fattori di scala, autoimpostazione, zero forzato e limite zero

### Modelli disponibili:

- K3MA-J-A2 100 -240 Vc.a.
- K3MA-J-A2 24 Vc.a./Vc.c.

### Esempi di applicazione:

- Monitoraggio pressione in serbatoi
- Indicazione di livello
- Visualizzazione sensore di portata
- Indicazione dell'umidità

## °C Segnali di temperatura

Lo strumento K3MA-L è in grado di visualizzare la temperatura rilevata da diversi tipi di sensori, inclusi due tipi di termoresistenze al platino (Pt100, JPt100) e dieci tipi di termocoppie (K, J, T, E, L, U, N, R, S, B).

- Precisione:  $\pm 0,5\%$  del valore indicato
- Gamma di valori visualizzati: -1999... 9999
- Relè di uscita: 1SPDT
- Funzioni: compensazione del segnale di ingresso della temperatura

### Modelli disponibili:

- K3MA-L-C 100 -240 Vc.a.
- K3MA-L-C 24 Vc.a./Vc.c.

### Esempi di applicazione:

- Monitoraggio della temperatura di cuscinetti
- Controllo della temperatura nel processo di stampaggio di materie plastiche
- Monitoraggio di forni industriali
- Indicazione del punto di congelamento

## Segnali di frequenza/velocità

Allo strumento K3MA-F è possibile collegare diversi tipi di ingresso, a impulso di tensione, NPN/PNP (5 kHz) o a contatto (30 Hz).

- Alimentazione sensore: 40 mA a 12 Vc.c.
- Gamma di valori visualizzati: -19999... 99999
- Relè di uscita: 2SPST-NA
- Altre funzioni: fattori di scala, autoimpostazione, tempo di azzeramento automatico, tempo di avvio

### Modelli disponibili:

- K3MA-F-A2 100 -240 Vc.a.
- K3MA-F-A2 24 Vc.a./Vc.c.

### Esempi di applicazione:

- Velocità motore
- Velocità di rotazione assiale
- Velocità di avanzamento di un nastro trasportatore
- Visualizzazione di bassa velocità

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Paesi Bassi. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

**ITALIA**  
Omron Electronics SpA  
Viale Certosa, 49  
20149 Milano  
Tel: +39 02 32 68 11  
Fax: +39 02 32 68 282  
www.omron.it

**SVIZZERA**  
Omron Electronics AG  
Sennweidstrasse 44,  
CH-6312 Steinhausen  
Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
Fax: +41 (0) 41 748 13 45  
www.omron.ch

### DISTRIBUTORE AUTORIZZATO:

**Nord Ovest** Tel: +39 02 326 88 00  
**Milano** Tel: +39 02 32 68 11  
**Bologna** Tel: +39 051 613 66 11  
**Padova** Tel: +39 049 869 27 11  
**Terni** Tel: +39 074 45 45 11

**Romanel** Tel: +41 (0) 21 643 75 75



Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non accettano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni pubblicate. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

SF2P\_K3MA\_SERIES\_T01\_1003

OMRON