

Strumenti di misura digitali con display
che cambia colore

SERIE K3MA

Ottima visibilità e lettura precisa

Advanced Industrial Automation



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

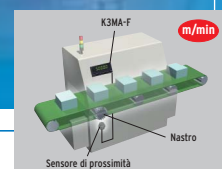
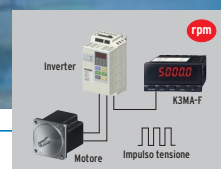
Protezione frontale contro infiltrazioni di liquidi e depositi di polvere (Nema4X - IP66)

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, ± 5 V e ± 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 1
Fax: +39 02 32 68 282
www.omron.it

Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 32 68 1
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Padova Tel: +39 049 869 27 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

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

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

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO:



OMRON

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 contenute in questo documento. 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_I701_1003