

Dispositivi di commutazione a bassa tensione

Contattore magnetico (contattore) J7KC / Relè di sovraccarico termico J7TC / Salvamotori J7MC /
Contattore magnetico a inversione J7KCR / Relè ausiliario (relè contattore) J7KCA

**Finalmente i dispositivi di commutazione a bassa tensione
si uniscono alla gamma Panel Solution di OMRON**



- La tecnologia Push-in Plus permette un cablaggio facile
- Larghezza unificata (45 mm) tra contattori magnetici, relè termico e MMS per risparmiare spazio
- Applicabile a un'ampia gamma di applicazioni relative ai motori in ogni settore

Finalmente i dispositivi di commutazione a bassa tensione si uniscono alla gamma Panel Solution di OMRON

Nuovo valore per i quadri di controllo

Quadri di controllo: il centro nevralgico degli impianti di produzione.

L'evoluzione dei quadri di controllo va di pari passo con l'innovazione degli impianti di produzione.

E l'innovazione della progettazione e dei processi di produzione dei quadri di controllo, nonché dell'interazione umana con gli stessi, semplifica la produzione dei quadri di controllo, favorendone l'evoluzione.

OMRON continuerà a sviluppare i quadri di controllo e a innovare i processi attraverso numerose iniziative, a partire dalla filosofia "Value Design for Panel" *1 per le specifiche dei prodotti impiegati nei quadri di controllo.

*1 Value Design for Panel

La nostra filosofia "Value Design for Panel" (di seguito denominato "Value Design"), alla base delle specifiche dei prodotti usati nei quadri di controllo, offrirà maggior valore ai quadri di controllo dei nostri clienti. Combinando i diversi prodotti che condividono il concetto Value Design, sarà possibile incrementare ulteriormente il valore offerto ai quadri di controllo.



Innovazione per i quadri elettrici
Processo

Ulteriore evoluzione dei
Quadri di controllo

Nuovo valore per i quadri di controllo

Semplicità e praticità per il settore dei quadri
Quadrista

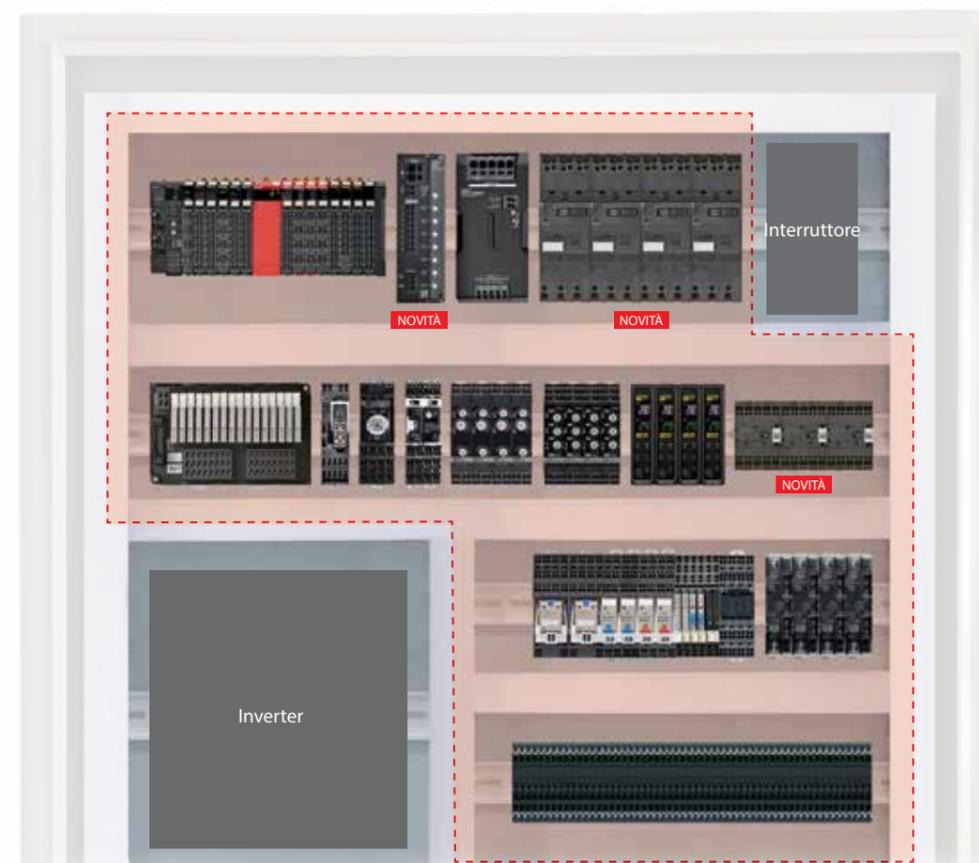


Quadri di controllo

Quadrista



Un'ampia linea di prodotti per i quadri di controllo, che coprono anche il controllo dei motori, contribuisce alla riduzione del TCO*1 nella produzione dei quadri di controllo.



*1. TCO: Total Cost of Ownership (costo totale di proprietà). Costo totale dalla progettazione/produzione dei quadri di controllo al funzionamento/manutenzione.

Principali caratteristiche di Value Design

Risparmio di spazio

- Dimensioni ridotte unificate *2



- Montaggio affiancato a una temperatura ambiente di 55 °C*3



Riduzione del carico di lavoro

- Viene utilizzata la tecnologia Push-In Plus *2



- Non occorre serrare nuovamente

Non necessario



Riduzione dei tempi di esecuzione

- Libreria CAD per il controllo elettrico



E3 series è il nome della soluzione di progettazione di cavi di controllo ed elettrici di Zuken Inc. EPLAN è un marchio registrato di EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG.

- Certificazione CE, UL e CSA



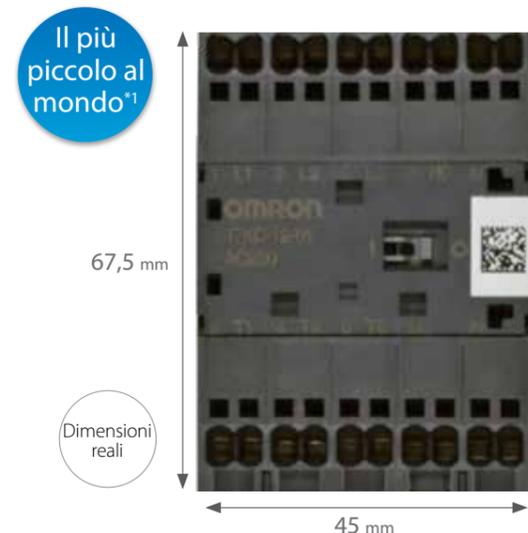
*2. Eccezione alcuni prodotti.

*3. Applicabile solo all'interno della stessa serie.

Per migliorare ulteriormente i quadri di controllo con i dispositivi di commutazione a bassa tensione aggiunti di recente per il controllo dei motori

Contattore magnetico (contattore) J7KC

Abbinamento ideale per un azionamento motore (classe AC3) e un lato principale dell'apparecchiatura di controllo dell'azionamento



Compatto Le larghezze di tutti i modelli della serie sono unificate a 45 mm. Montaggio compatto in un pannello di controllo

Conforme ai principali standard di sicurezza



Resistenza elevata Un milione di volte o più di resistenza elettrica*2

Altri modelli

Contattore magnetico a inversione (contattore) J7KCR

Cablaggio reversibile (circuito principale, circuito di controllo), con meccanismo di interblocco. Adatto per il controllo diretto/inverso dei motori e il controllo del collegamento.



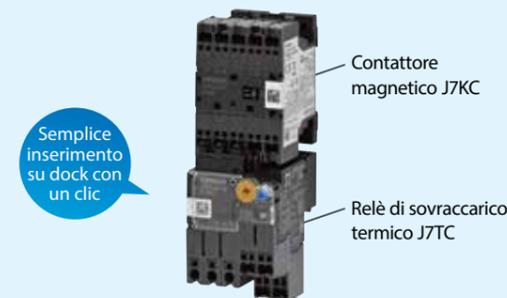
Relè di sovraccarico termico J7TC

Protegge i carichi da danni da combustione rilevando il sovraccarico



Starter magnetici

Esempio di combinazione (contattore magnetico + relè di sovraccarico termico)



Relè ausiliario (relè contattore) J7KCA

Il relè contattore con le stesse dimensioni del contattore magnetico J7KC.



Salvamotori J7MC

L'MMS è utilizzato principalmente per applicazioni relative ad interruttori motore, e offre protezione da cortocircuito, sovraccarico e guasti di fase.



Elevata capacità di intervento

Disattivazione dell'alta corrente in caso di incidenti dovuti a cortocircuito.

a 400 VAC
(Tipo standard) 25, 50, 100 kA
(Tipo ad alte prestazioni) 50, 100 kA

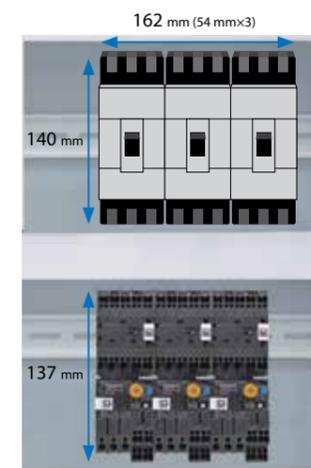


Conforme ai principali standard di sicurezza

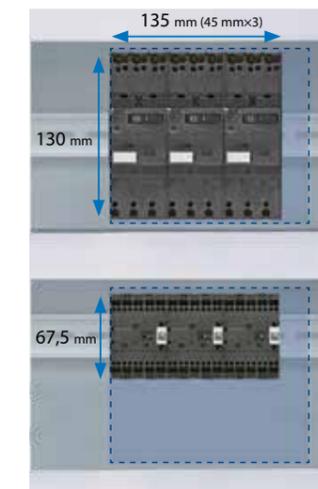


Il design salvaspazio consente di ridurre le dimensioni dei quadri di controllo.

Interruttore + starter magnetici



Salvamotori + Contattore magnetico



Area di montaggio ridotta del **35%***

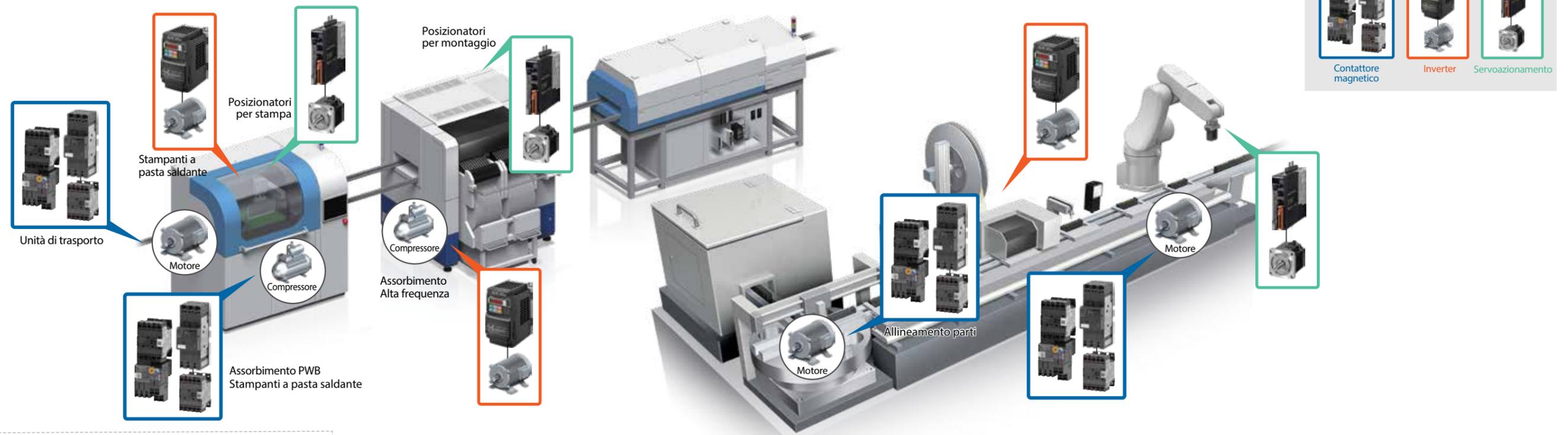
*studio OMRON

*1. In base a uno studio OMRON del giugno 2019. Sui modelli Push-In.
*2. È escluso lo spegnimento tramite relè di sovraccarico termico.

Soluzione completa per applicazioni relative ai motori

La nuova linea di dispositivi di commutazione a bassa tensione con controllo ON/OFF supporta in modo completo le applicazioni relative ai motori, oltre a inverter e servoazionamenti

Linea di produzione per assemblaggio PCB



Macchina per imballaggio



Centro di lavorazione



Gamma

		Contattore magnetico	Relè di sovraccarico termico	Salvamotori
Gamma di prodotti				
Modello		J7KC	J7TC	J7MC
Numero di poli		-		3
Corrente nominale		15 A	0,1~13 A	0,16 ~ 20 A
Grado di protezione		IP20		
Trifase motore a gabbia di scoiattolo	200-240 V	2,2 KW (12 A)		
	380-440 V	5,5 KW (12 A)		
	500-550 V	5,5 KW (9 A)		
Dimensioni (L x A x P)(mm)		45 x 67,5 x 46	45 x 79,5 x 55,5	Interruttore : 45 x 130 x 71 Rotativo : 45 x 130 x 91
Norme di sicurezza		JIS, IEC(CE), c-UL, TÜV, GB/T(CCC)		

OMRON Corporation Industrial Automation Company
Kyoto, GIAPPONE

Contatto: www.ia.omron.com

Sedi regionali

OMRON EUROPE B.V.

Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Paesi Bassi
Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Homan Estates, IL 60169 U.S.A.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

N. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON (CHINA) CO., LTD.

Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, Cina
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distributore autorizzato:

© OMRON Corporation 2019 Tutti i diritti riservati.
Nell'interesse del miglioramento dei prodotti,
le specifiche sono soggette a modifiche senza
preavviso.

Cat. No. J229-IT-01

0919 (0919)