

Contacteurs

Contacteur magnétique (contacteur) J7KC / Relais de surcharge thermique J7TC / Démarreur de moteur manuel J7MC / Contacteur inverseur magnétique J7KCR / Relais auxiliaire (relais de contacteur) J7KCA

Les contacteurs rejoignent enfin la gamme de solutions d'armoires d'OMRON

- Technologie Push-in Plus pour un câblage facile
- Largeur unifiée (45 mm) entre les contacteurs magnétiques, le relais thermique et le MMS pour gagner de l'espace
- Utilisable dans une large gamme d'applications de moteur dans chaque secteur

Les contacteurs rejoignent enfin la gamme de solutions d'armoires d'OMRON

Nouvelle valeur ajoutée pour armoires électriques

Les armoires électriques : le cœur des sites de fabrication.

L'évolution des armoires électriques entraîne une modification importante des installations de production.

Lorsque la conception, les processus de fabrication des armoires électriques et l'interaction humaine avec ceux-ci font l'objet d'innovations, la fabrication des armoires s'en trouve simplifiée et progresse considérablement.

OMRON poursuit l'évolution des armoires électriques et l'innovation des processus par le biais de plusieurs actions, à commencer par le concept Value Design for Panel *1 partagé pour la spécification des produits destinés aux armoires.

*1 Value Design for Panel : conception de valeur pour les armoires



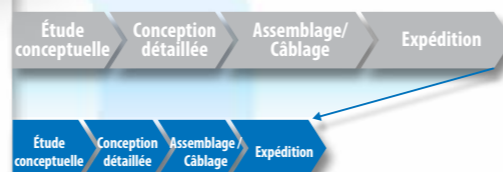
Notre concept « Value Design for Panel » (ci-après désigné sous le libellé « Value Design »), qui s'applique aux caractéristiques techniques des produits utilisés pour les armoires, permettra de créer de la valeur pour les armoires électriques de nos clients. La combinaison de plusieurs produits partageant le concept Value Design va encore accroître la valeur offerte par ces armoires.

Innovation dans le processus de construction d'armoires

Du nouveau pour les armoires

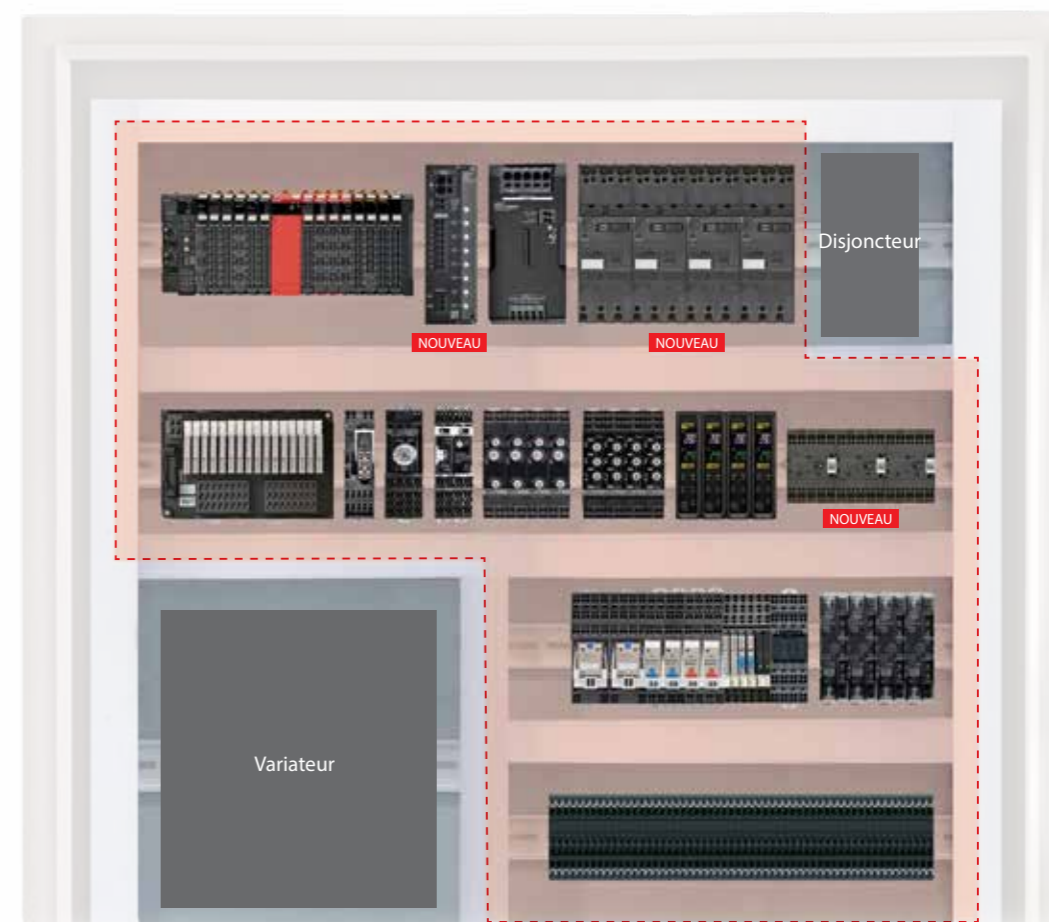
Nouvelle valeur ajoutée pour armoires électriques

Simple et facile pour les constructeurs d'armoires



Processus Constructeurs

Une large gamme de solutions pour armoires électriques, couvrant même le contrôle de moteur, contribue à réduire le CTP*1 pour la fabrication des armoires électriques.



*1. CTP : Coût total de possession. Coût total de la conception / production des armoires électriques au fonctionnement / à la maintenance.

Caractéristiques principales du concept « Value Design »

Gain de place

- Taille compacte unifiée ^{*2}



- Montage côte à côte à une température ambiante de 55 °C ^{*3}



Réduction de la charge de travail

- Utilisation de la technologie Push-In Plus ^{*2}

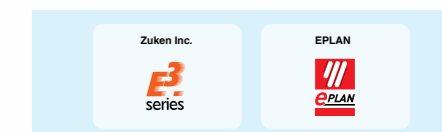


- Pas de resserrage nécessaire



Réduction des délais de production

- Bibliothèque CAO de commande électrique



La série E3 est un nom de produit de Zuken Inc. désignant sa solution de conception de câbles électriques. *EPLAN est une marque déposée d'EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG.

- Certification CE, UL et CSA

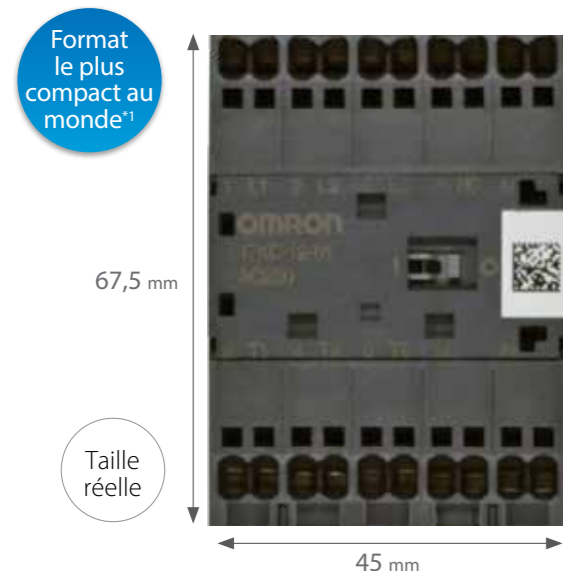


*2. Pour certains produits uniquement.
*3. Applicable uniquement pour la même série.

Améliorez davantage vos armoires électriques grâce aux nouveaux contacteurs pour le contrôle des moteurs

Contacteur magnétique (contacteur) J7KC

Idéal pour les moteurs d'entraînement (classe AC3) et les faces latérales des équipements de contrôle de l'entraînement



Compact Les largeurs de tous les modèles de la série sont unifiées à 45 mm pour un montage compact dans une armoire électrique.

Conformité aux principales normes de sécurité internationales



Grande endurance Endurance électrique au moins un million de fois supérieure*2

Autres modèles

Contacteur inverseur magnétique (contacteur) J7KCR

Câblage réversible (circuit principal, circuit de contrôle), avec mécanisme de verrouillage. Adapté au contrôle de marche avant/arrière des moteurs et au contrôle du branchement.



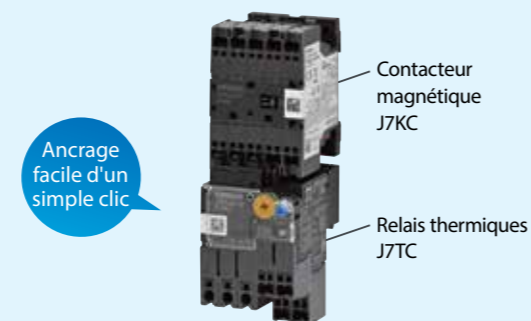
Relais à surcharge thermique J7TC

Protège les charges contre les dommages dus à la combustion en détectant les surcharges



Démarrateurs magnétiques

Exemple de combinaison (contacteur magnétique + relais de surcharge thermique)



Relais auxiliaire (relais de contacteur) J7KCA

Le relais de contacteur est de la même taille que le contacteur magnétique J7KC.



Démarrateur de moteur manuel J7MC

Le MMS est principalement utilisé pour les disjoncteurs moteurs et fournit une protection en cas de court-circuit, de surcharge et de rupture de phase.



Grande capacité de déclenchement

Coupe le courant de forte intensité en cas de courts-circuits.

À AC400 V
(Modèle standard) 25, 50, 100 kA
(Modèle haute performance) 50, 100 kA

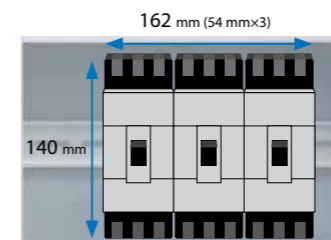
Maximum 100 kA

Conformité aux principales normes de sécurité internationales

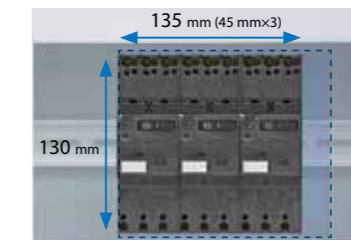


Le design compact permet de réduire la taille des armoires électriques.

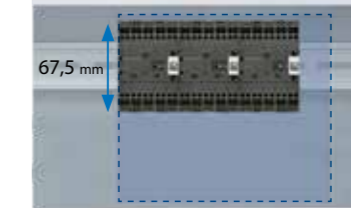
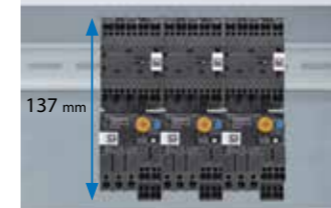
■ Disjoncteur + Démarrateurs magnétiques



■ Démarrateurs de moteur manuels + Contacteur magnétique



Zone de montage réduite de 35%*



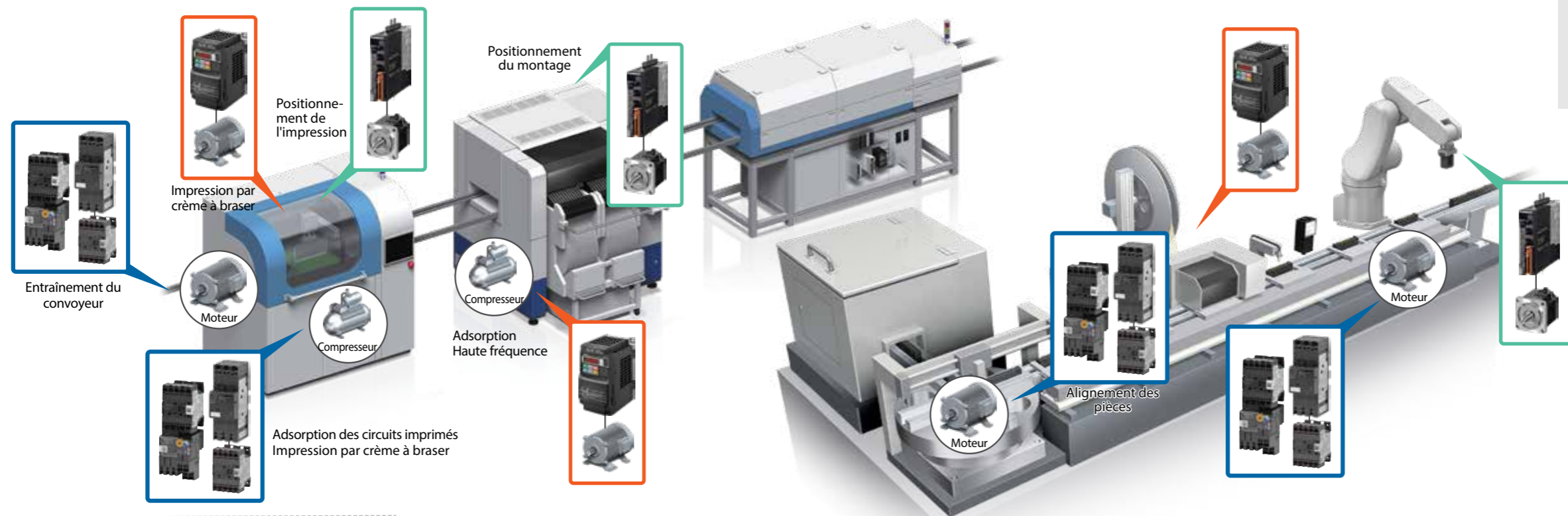
* Enquête OMRON

*1. D'après une enquête OMRON réalisée en juin 2019 sur les modèles Push-In.
*2. L'arrêt par relais de surcharge thermique est exclu.

Solution complète pour les applications de moteur

La nouvelle gamme de contrôleurs ON/OFF contrôlables prend en charge l'application de moteur complète, en plus des variateurs et des servomoteurs

Ligne de production d'assemblage de circuits imprimés






Machines d'emballage



Centre d'usinage



Gamme

		Contacteur magnétique	Relais de surcharge thermiques	Démarrateurs de moteur manuels
Gamme de produits				
Modèle		J7KC	J7TC	J7MC
Nombre de pôles		-		3
Courant nominal		15 A	0,1~13 A	0,16 ~ 20 A
Indice de protection		IP20		
Moteur triphasé en cage d'écuréuil	200-240 V	2,2 KW (12 A)		
	380-440 V	5,5 KW (12 A)		
	500-550 V	5,5 KW (9 A)		
Dimensions (L x H x P)(mm)		45 × 67,5 × 46	45 × 79,5 × 55,5	Levier : 45 × 130 × 71 Rotatif : 45 × 130 × 91
Norme de sécurité		JIS, IEC(CE), c-UL, TÜV, GB/T(CCC)		

OMRON Corporation
Kyoto, JAPON

Industrial Automation Company

Contact : www.ia.omron.com

Siège régional

OMRON EUROPE B.V.
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Pays-Bas
Tél. : (31) 2356-81-300/Fax : (31) 2356-81-388

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200 Homan Estates,
IL 60169 États-Unis
Tél. : (1) 847-843-7900/Fax : (1) 847-843-7787

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapour 119967
Tél. : (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, Chine
Tél. : (86) 21-5037-2222/Fax : (86) 21-5037-2200

Distributeur agréé :

© OMRON Corporation 2018 Tous droits réservés.
Les produits étant sans cesse améliorés, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Réf. cat. P137-FR-01

0118 (1018)