

Régulateurs numériques de température

Série E5□C

Les meilleurs régulateurs de température pour
l'évolution de vos armoires électriques



- Un encombrement réduit et des performances plus élevées pour les armoires électriques et les autres équipements
- Une meilleure efficacité en termes de conception, d'assemblage et de fonctionnement
- Une convivialité innovante des armoires électriques et équipements

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.

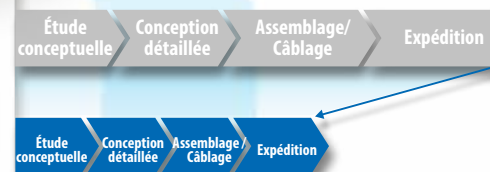
Value Design
for
Panel

Innovation dans
le processus de
construction
Processus

Du nouveau
pour les
Armoires

Nouvelle
valeur ajoutée
pour armoires
électriques

Simple et
facile pour les
constructeurs
d'armoires



Les meilleurs régulateurs de température pour l'évolution de vos armoires électriques



E5CC-B
Push-In Plus
Bornier
48 x 48 mm

E5EC-B
Push-In Plus
Bornier
48 x 96 mm

NOUVEAU
E5DC-B
Push-In Plus
Bornier
largeur : 22,5 mm

E5CC-U
Modèles embrochables
48 x 48 mm

E5DC
DIN
Type montage sur rail
largeur : 22,5 mm

NOUVEAU
E5DC-B
Push-In Plus
Bornier
largeur : 22,5 mm

E5GC
Bornier à vis/
Crochet sans vis
Bornier
48 x 24 mm

E5CC
Bornier à vis
48 x 48 mm

E5EC
Bornier à vis
48 x 96 mm

E5AC
Bornier à vis
96 x 96 mm

Un encombrement réduit et des performances plus élevées pour les armoires électriques et les autres équipements

- Une large gamme de produits pour gérer différentes tailles d'armoires électriques/d'équipements.
- Des performances de régulation avancées pour optimiser la vitesse et le rendement des équipements.

Une meilleure efficacité en termes de conception, d'assemblage et de fonctionnement

- Enregistre votre travail à chaque processus, de la conception au fonctionnement des armoires électriques et autres équipements.

Une convivialité innovante des armoires électriques et équipements

- Un écran LCD au contraste élevé avec un grand angle de vue pour une visibilité optimale.
- Réduit la charge de travail liée à la saisie des valeurs de consigne sur site.

Certification conforme
aux principales normes
de sécurité.



*Évaluation de la conformité CSA par UL.

Une large gamme de produits pour gérer différentes tailles d'armoires électriques/d'équipements

Encombrement réduit grâce au boîtier compact de seulement 60 mm de profondeur

Un corps court dont la taille représente 77 % de notre modèle précédent.
Cela permet l'utilisation du contrôleur dans les espaces restreints avec une profondeur limitée.

E5CC
E5EC
E5AC



* par rapport au E5CN.

Permet de réduire l'espace de l'armoire

Même avec une taille de 48 x 24, OMRON obtient une hauteur de caractères de l'affichage de la PV de plus de 10 mm et des doubles affichages pour la valeur actuelle et le point de consigne.

Les armoires compactes sont ainsi faciles à lire.



E5GC

Fonctionnement identique aux contrôleurs en façade et disposition peu encombrante dans les armoires électriques

Fonctionnement unifié de la série E5□C dans un contrôleur monté sur rail DIN d'une largeur de 22,5 mm.

Vous pouvez obtenir des armoires électriques avec des dispositions peu encombrantes.

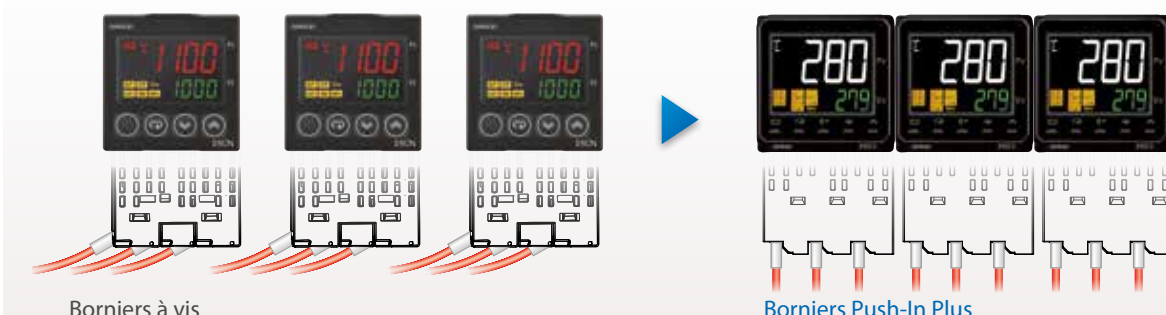


E5DC-B
E5DC

La technologie Push-In Plus facilite le montage groupé horizontal

Grâce à la technologie Push-In Plus, le câblage est effectué à l'arrière, ce qui facilite l'utilisation d'un montage groupé horizontal, pour avoir des surfaces d'armoires compactes.

E5CC-B
E5EC-B



Réduisez les opérations de câblage grâce à sa conception peu encombrante de 22,5 mm

La gamme s'est élargie et inclut désormais le modèle E5DC en fond d'armoire de 22,5 mm équipé d'un bornier Push-In Plus. Ce modèle est non seulement peu encombrant ce qui facilite son installation dans les armoires électriques, mais permet aussi de réduire les opérations de câblage.



NOUVEAU
E5DC-B

Réduisez les croisements de câbles grâce à une structure de connexion horizontale

Il vous suffit de connecter l'appareil pour activer la ligne électrique et le câble de communication, ce qui réduit la quantité de câblage nécessaire (16 unités connectables au maximum).



NOUVEAU
E5DC-B

Bornier amovible pour un montage et un remplacement faciles

Avec le bornier amovible, il n'est plus nécessaire de retirer le câblage pendant l'entretien, ce qui simplifie le montage et le remplacement.



E5DC-B
E5DC

Retrait du bornier.
L'image est fournie
à titre d'illustration
uniquement.

*les crochets doivent être enfoncés pour le retrait.

Une meilleure efficacité en termes de conception, d'assemblage et de fonctionnement

Conception

Avec les communications sans programmation, plus besoin de passer du temps à créer un programme de communication avec l'API.



Les communications démarrent.

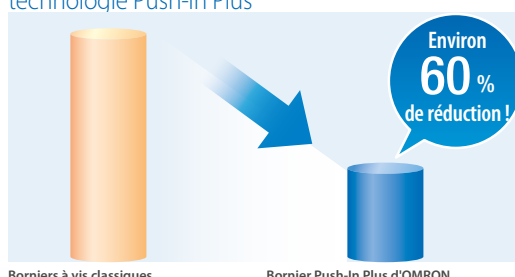
- Outre la communication avec les API, vous pouvez assurer le partage des températures cibles et copier les paramètres avec d'autres contrôleurs de série E5□C.

Assemblage et câblage

Technologie Push-in Plus pour un câblage facile

Il suffit d'insérer les câbles : aucun outil nécessaire. Vous pouvez désormais utiliser la technologie Push-In Plus pour réduire le temps et les opérations liés au câblage.

Effort de câblage considérablement réduit grâce à la technologie Push-In Plus



*Les informations relatives aux borniers Push-In Plus et à vis reposent sur les données de mesure d'OMRON réelles.

Pas de resserrage nécessaire

Il est nécessaire de serrer les borniers à vis, mais la technologie Push-in Plus vous épargne tout resserrage.

Capteurs de température

Des capteurs de température avec viroles sont également disponibles pour réduire le temps et le travail liés au câblage.

Facile à insérer

Les borniers Push-In Plus d'OMRON s'insèrent aussi facilement qu'une prise pour écouteurs. Ils réduisent la charge de travail et améliorent la qualité du câblage.

Maintien ferme en position

Bien que la force d'insertion requise soit moins élevée, les câbles sont maintenus fermement en position. La conception de mécanisme avancée et la technologie de fabrication ont produit un ressort renforçant la maniabilité et la fiabilité.

Norme CEI (diamètre du câble)	Bornier Push-In Plus	Bornier à vis
20 N min. (AWG20, 0,5 mm ²)	125 N	112 N

*Les informations relatives aux borniers Push-In Plus et à vis reposent sur les données de mesure d'OMRON réelles.

E5CC-B
E5EC-B
E5DC-B

Configuration, réglage et fonctionnement

Logiciel de configuration spéciale CX-Thermo (vendu séparément). Réduit efficacement le travail de la configuration au réglage et au fonctionnement.

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes avec CX-Thermo.

- Réglage et enregistrement des paramètres
- Enregistrement, navigation et exportation de données
- Impression de listes de paramètres, et plus encore

*Câble de conversion USB-Série (vendu séparément)



De plus, l'énergie électrique est fournie par l'alimentation bus, le raccordement n'est donc pas nécessaire pour définir les paramètres.

Une convivialité innovante des armoires électriques et équipements

Confirmation par affichage facile sur site.

Les grands caractères blancs sur fond noir offrent une meilleure visibilité. Les distances de mouvement de l'opérateur sont réduites pour une meilleure efficacité du travail.

Taille réelle



Les affichages à contraste élevé permettent une confirmation plus facile quelles que soient les conditions de luminosité.



Les écrans LCD offrent un grand angle de vue pour faciliter la confirmation de la PV.

Réduit la charge de travail liée à la saisie des valeurs de consigne sur site.

Des fonctions sont fournies pour réduire le travail lié aux opérations de fonctionnement et à la modification des paramètres des contrôleurs.

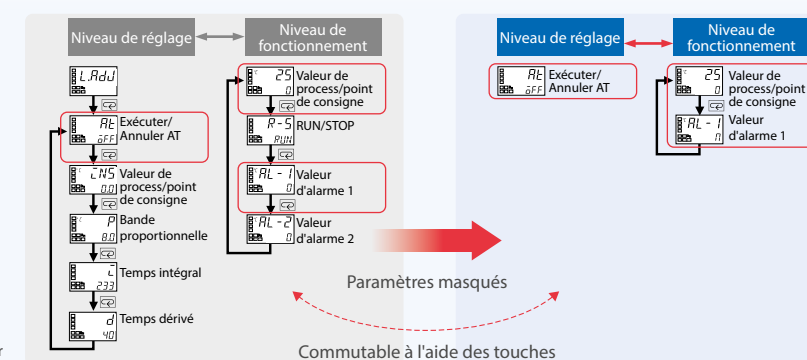
Il suffit d'appuyer sur la touche Maj (<<PF) pour déplacer le chiffre. Cela simplifie la saisie numérique sur le site de travail.



Fonctions du CX-Thermo

Utilisez des masques de paramètres pour afficher uniquement les paramètres nécessaires. Le temps nécessaire pour modifier les paramètres, par exemple pour les changements, est considérablement réduit.

Objets à manipuler



Gamme de produits

Type de borne	Taille	48 × 24 mm	48 × 48 mm	48 × 96 mm	96 × 96 mm	DIN, largeur 22,5 mm
Bornier Push-In Plus			E5CC-B 	E5EC-B 		NOUVEAU E5DC-B 
Bornier à vis		E5GC* 	E5CC 	E5EC 	E5AC 	E5DC 
Modèles embrochables			E5CC-U 			

*Des borniers à ressort sont également disponibles.

Consultez la fiche technique de la série E5□C (réf. cat. H177) pour plus d'informations.

Avant de passer une commande, veuillez lire et vous assurer de comprendre « l'accord pour l'utilisation du produit » disponible dans le dernier « Meilleurs dispositifs de commandes d'Omron », « Brochure générale » ou le site web d'Omron.

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 2016-2019 Tous droits réservés.
Les produits étant sans cesse améliorés, les
caractéristiques techniques peuvent être modifiées
sans préavis.

Réf. cat. H220-FR-03

0319 (0316)