

Série de relais avec technologie Push-In Plus

PYF-PU, P2RF-PU, G2RV-SR/ G3RV-SR, G70V

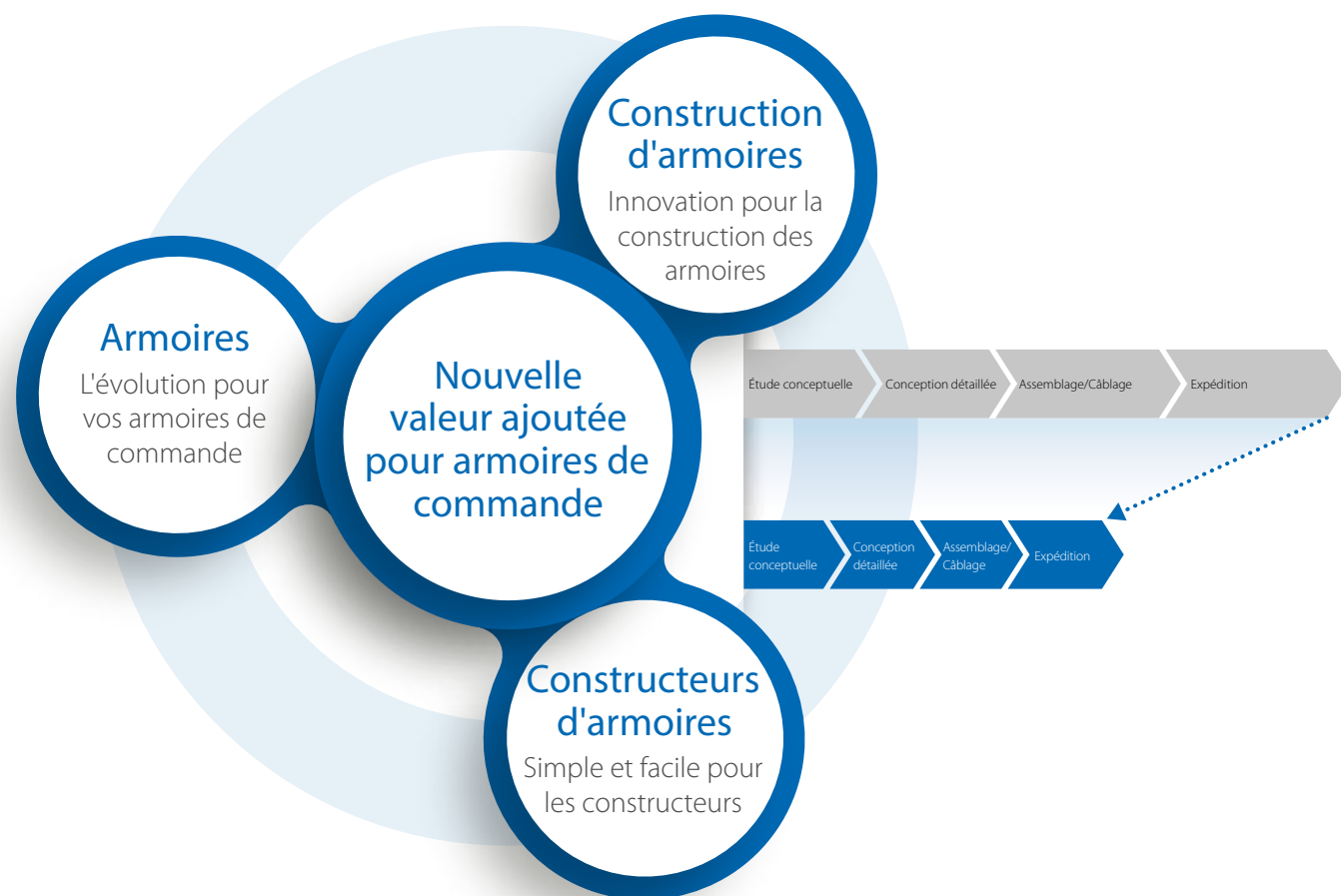


- Technologie Push-in Plus pour un câblage facile
- Câblage en fond d'armoire plus flexible
- Conception compacte et structure unique

Nouvelle valeur ajoutée pour armoires de commande

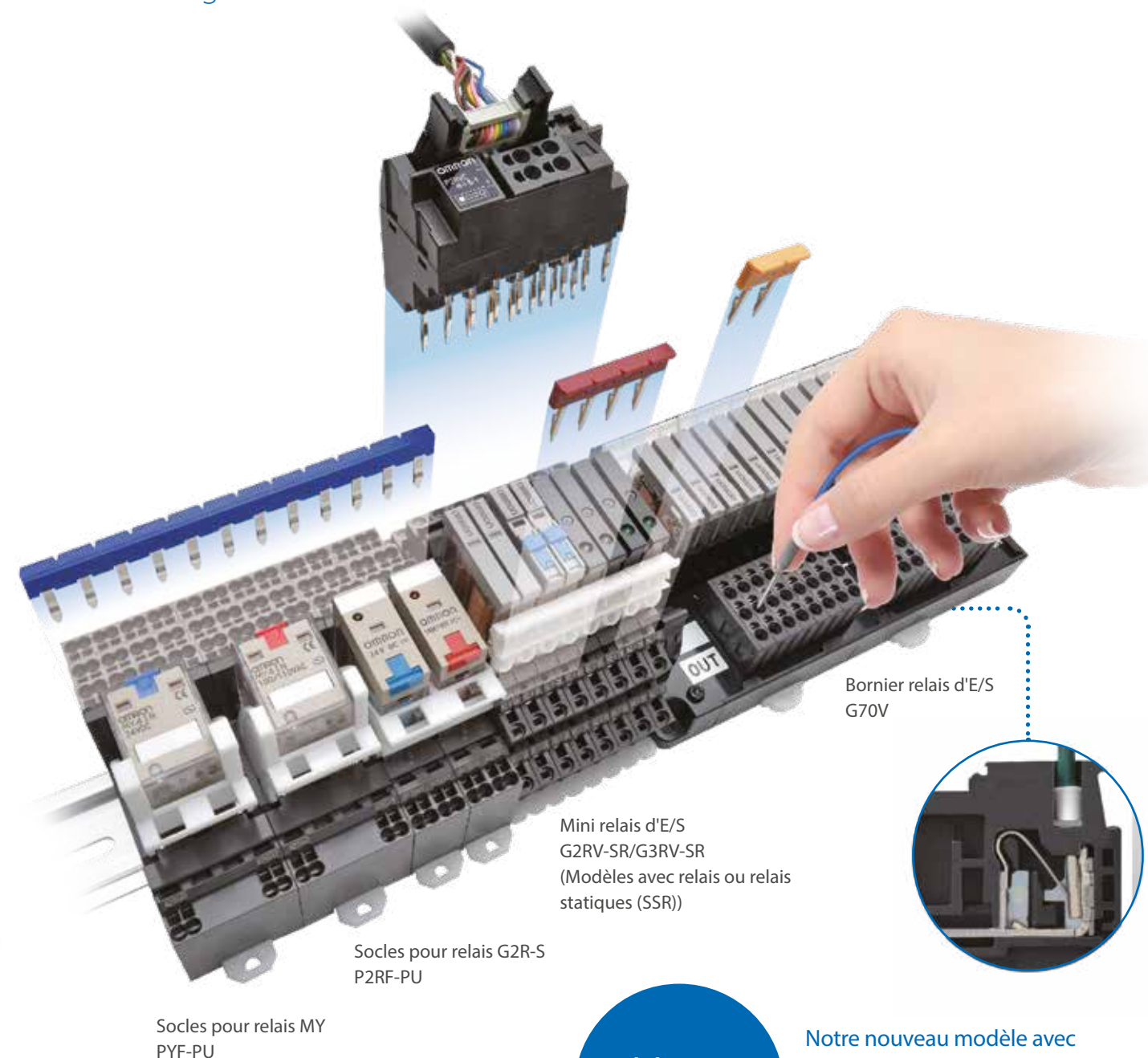
Les armoires électriques : le cœur des sites de fabrication

L'évolution des armoires électriques entraîne des changements significatifs pour la production. Et si la conception, les processus de fabrication des armoires de commande et l'interaction humaine font l'objet d'innovations, la fabrication des armoires électriques s'en trouve simplifiée et progresse considérablement. Nous poursuivrons l'évolution des armoires électriques et l'innovation des process avec notre concept Value Design for Panel *1 pour la spécification des produits destinés aux armoires de commande.



*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 des produits utilisés pour les armoires électriques, permettra de créer une valeur ajoutée pour vous. La combinaison de plusieurs produits partageant le concept Value Design va encore accroître la valeur offerte.

Moins de câblage et de travail avec la nouvelle série de relais avec technologie Push-in Plus



Câblage en une étape

Notre nouveau modèle avec technologie Push-in Plus permet d'insérer facilement des embouts ou des fils rigides sans utiliser d'outils.

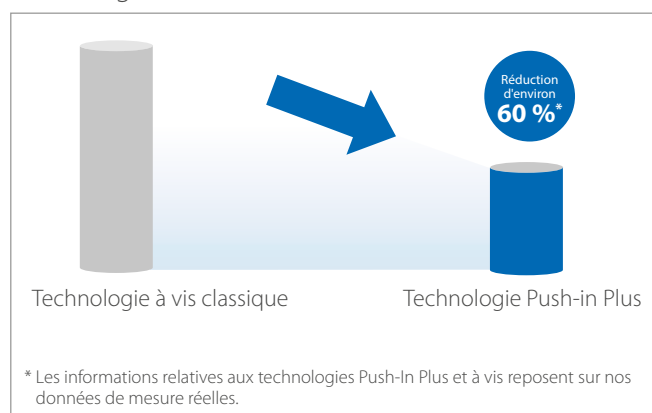
Nous proposons de nombreux accessoires rendant les produits E/S plus pratiques.

Technologie Push-in Plus pour un câblage facile

Câblage rapide grâce à la technologie Push-In Plus

Il suffit d'insérer les fils : aucun outil nécessaire. Votre câblage sera effectué en moins de la moitié du temps qu'il vous aurait fallu avec des bornes à vis.

Câblage considérablement réduit grâce à la technologie Push-In Plus.



Tournevis maintenu en place pour laisser les mains libres

Les pièces en résine et le ressort optimisent la prise en main du tournevis. Il est facile d'insérer des câbles toronnés directement dans le bornier souhaité.



Facile à insérer

Avec notre technologie Push-In plus, les câbles s'insèrent aussi facilement qu'une prise pour écouteurs. Ainsi, vous réduisez votre charge de travail tout en améliorant la qualité du câblage.

Fermeture maintenue en position

Bien que la technologie Push-in requière une force d'insertion moindre par rapport aux autres alimentations, les câbles sont maintenus fermement en position grâce à un mécanisme et à une technologie de fabrication avancés.

Pas de resserrage nécessaire

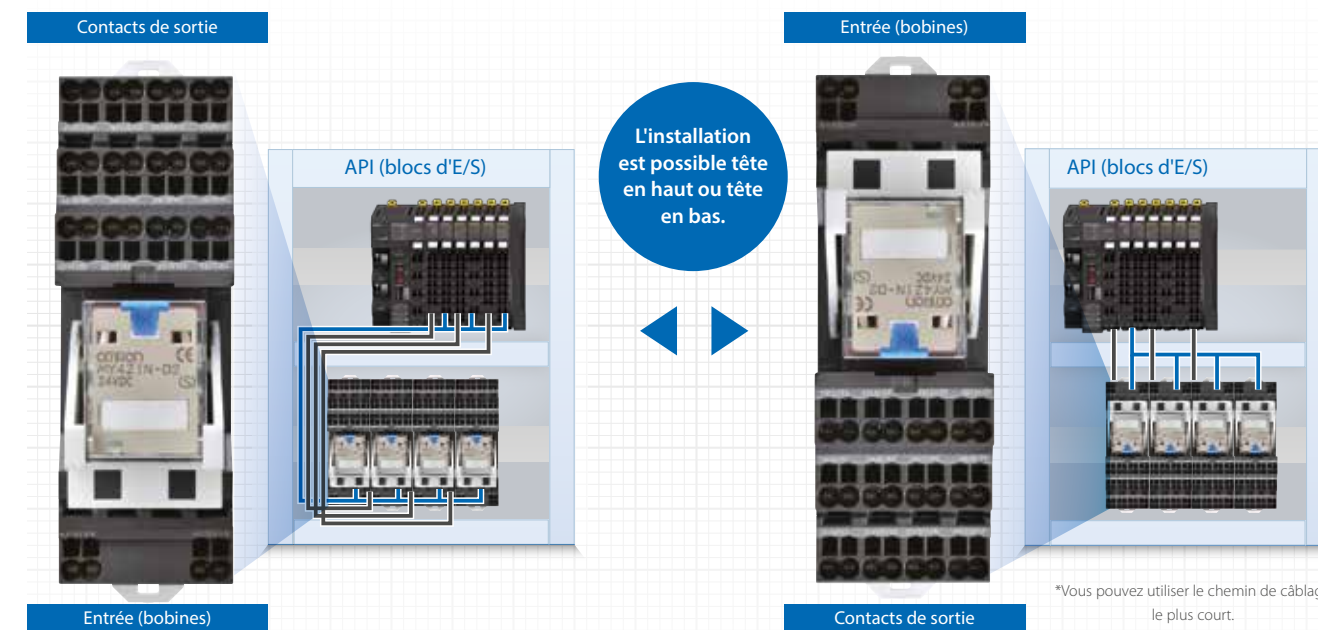
Avec les bornes à vis, il est souvent nécessaire de resserrer les vis, mais la technologie Push-In Plus vous épargne tout (re)serrage.



Pas de restriction de sens d'installation, ce qui permet de réaliser un câblage flexible et efficace à l'intérieur des armoires.

Sens d'installation spécifié (norme industrielle précédente)

Aucune restriction de sens d'installation



La possibilité de les installer tête en haut ou tête en bas simplifie la conception et réduit le câblage. Une hauteur unifiée de 90 mm permet de partager les shunts, réduit le travail de gestion des stocks et réduit le travail de conception.

En outre, les rails de fixation peuvent être tirés pour monter les relais à l'aide de vis. (Modèles concernés : PYF-PU et P2RF-PU)



Leviers de dégagement standard

Tous les relais de la série avec technologie Push-in Plus sont dotés de leviers de dégagement en standard, pour un verrouillage et un dégagement faciles du relais.



Certifié pour les principales normes de sécurité

Conception applicable pour une utilisation fiable dans la plupart des pays du monde.



Série de relais avec technologie Push-In Plus

G2RV-SR

La conception compacte et la structure unique permettent de réduire le travail, de la conception à la maintenance.

Les relais G2RV, conçus de façon optimale pour les applications en fond d'armoire, peuvent être utilisés pour réduire la taille des armoires de 25 % par rapport à nos précédents relais.

Comparaison avec le précédent relais Omron
25 % plus compact

Boîtier transparent
Confirmation facile de l'état du contact du relais

Levier de dégagement
Verrouillage et dégagement faciles du relais

Broches enchassables
Offre davantage de fiabilité car les broches ne plient pas au cours des travaux de remplacement.

Indicateur mécanique
Lié aux contacts pour permettre la confirmation du fonctionnement.

Capot de protection
Brevet Butée pour empêcher un fonctionnement incorrect

Levier de verrouillage
Réduit le travail de contrôle du circuit, de confirmation du fonctionnement et d'inspection.

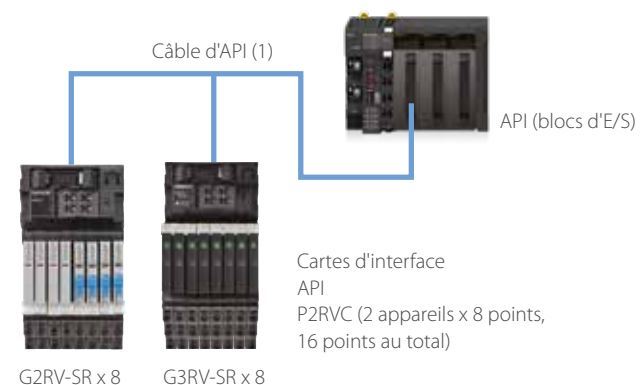
80 mm
90 mm

Avec levier de verrouillage
Modèle de base

G2RV-SR/G3RV-SR, G70V - Les câbles d'API réduisent encore davantage le câblage.

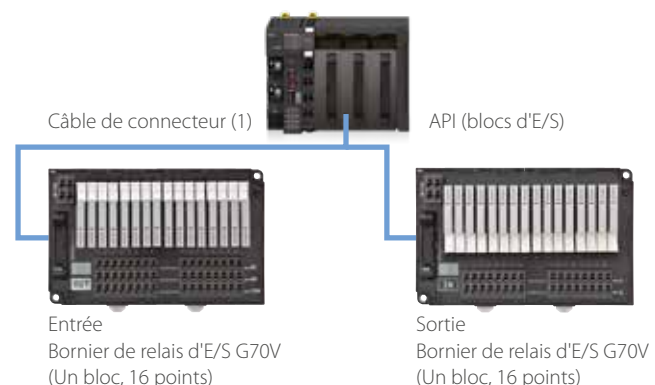
Via une interface API avec mini-relais d'E/S G2RV-SR/ G3RV-SR

Grâce à P2TVR, il est possible de connecter 8 points d'E/S directement avec un seul câble d'API.



Via un bornier relais d'E/S G70V

G70V est le bornier relais parfait pour connecter 16 points d'E/S en réduisant le travail et optimiser l'espace. À partir de 2017, le G70V sera également disponible avec une connexion interne (modèles entrée : 16 points/commun, modèles de sortie : 4 points/commun).



Gamme de produits

Socles pour relais

	Série MY		Série G2R-S	
Modèle	PYF-08-PU	PYF-14-PU	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU
Nombre de pôles	2 pôles	4 pôles	1 pôle	2 pôles
Présentation				

Mini relais d'E/S

	Modèle de base	Avec levier de verrouillage	Pour micro-charges (contacts plaqués or)	Relais statiques (SSR)
Modèle	G2RV-SR500*	G2RV-SR501*	G2RV-SR500-AP*	G3RV-SR500*
Charge c.a.	6 A à 250 Vc.a.	6 A à 250 Vc.a.	50 mA à 30 Vc.a.	2 A à une tension de 100 à 250 Vc.a.
Charge c.c.	6 A à 30 Vc.c.	6 A à 30 Vc.c.	50 mA à 36 Vc.c.	3 A pour 5 à 24 Vc.c.
Présentation				

*Les relais sont également disponibles avec bornes à vis.

Mini relais d'E/S

Modèle	Pour les entrées		Pour les sorties	
	Pas de connexions internes	G70V-SID16P-1	G70V-SID16P	G70V-SOC16P-1
Connexions internes	G70V-SID16P-1-C16*	G70V-SID16P-C16*	G70V-SOC16P-1-C4*	G70V-SOC16P-C4*
Sortie transistor	PNP	NPN	PNP	NPN
Présentation				

Pièces de rechange et accessoires disponibles pour différentes applications

Accessoires rendant les produits E/S plus pratiques

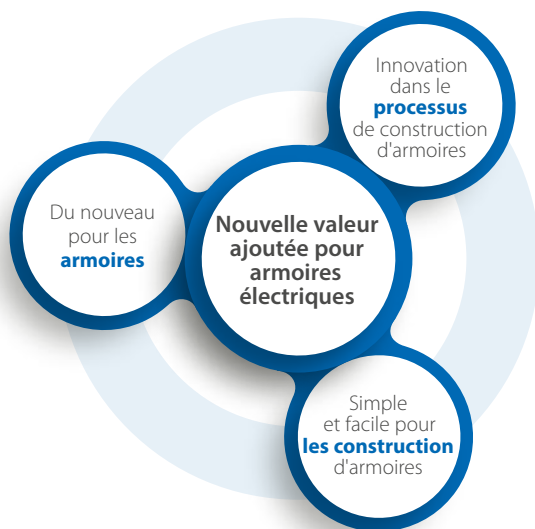
	Shunts		Plaque de séparation	Unités d'interface API / Câbles d'API	Câbles connecteurs pour bornier relais d'E/S
Modèle	PYDN	XW5S-P2.5	XW5Z-EP12	P2RVC / P2RV	XW2Z-R
Application	Réduction du câblage et des connexions de l'appareil		Isolément	Réduction du câblage	Réduction du câblage
Modèles utilisables	PYF-PU P2RF-PU G2RV-SR G3RV-SR	P7SA-PU	G2RV-SR G3RV-SR	G2RV-SR G3RV-SR	G70V
Présentation	<p>Couleur du produit ●●●●</p> <p>La photo montre le modèle PYDN-7.75.</p>				

Plus d'informations

OMRON FRANCE

+33 (0) 1 56 63 70 00

industrial.omron.fr



Armoires

- Encombrement réduit
- Résistance aux vibrations
- Amélioration du flux d'air

Construction d'armoires

- Conception avec CAO et bibliothèque Eplan
- Personnalisation rapide
- Livraison express en Europe

Constructeurs d'armoires

- Câblage facile avec entrée et dégagement en façade

Notre offre pour la construction d'armoire

NOUVEAUTÉ 2017 Commercialisation en avril



Alimentation à découpage (30 W)



Borniers sur rail DIN (5,2 mm/6,2 mm)



Modèles de borniers relais d'E/S avec connexion interne des bornes

Commercialisation en octobre 2016



Blocs d'alimentation à découpage (240 W/480 W)



Socles pour relais de sécurité



Boutons-poussoirs série Push-In Plus



Contrôleurs d'énergie (montage en façade)



Contrôleur d'automatisation de machines

Commercialisation en avril 2016



Blocs d'alimentation à découpage (60/120 W)



Minuteries électroniques



Relais de mesure et de contrôle



Moniteurs de puissance (montage sur rail DIN)



Socles communs (pour MY/H3Y(N)-B)



Socles communs (pour G2R-S/H3RN-B/K7L-B)



Mini relais d'E/S



Minuteries électroniques



Minuteries électroniques



Amplificateurs pour capteurs de fuites de liquide



Borniers relais d'E/S



Borniers sur rail DIN

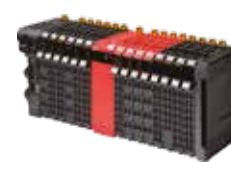
Commercialisation en 2015



Régulateurs numériques de température



Relais statiques pour éléments chauffants



Borniers esclaves EtherCAT



Alimentation sans coupure