

Des temporisations plus avancées pour les nouvelles armoires de commande

Temporisations statiques H3DT



- Faible consommation d'énergie
- Technologie Push-in Plus pour un câblage facile
- Certifiées conformes aux normes de sécurité internationales

Développement en termes de technologie et de qualité depuis plus de 80 ans

La série H3DT de temporisations est désormais disponible avec de nouveaux concepts évolués

80 ans se sont écoulés depuis la production de notre premier produit : une temporisation à rayons X. Nos temporisations fournissent plus de valeur au client tout en aidant les armoires de commande à franchir un nouveau palier.



Temporisation à rayons X



Largeur de 17,5 mm même pour une sortie de deux relais.

La taille du cadran est similaire à notre modèle précédent de 22,5 mm de largeur pour garantir un bon fonctionnement.



Demi-consommation d'énergie*1

Durée de vie au moins multipliée par 3 *2

Températures de fonctionnement de 60 °C

* 1. Comparaison avec la temporisation Omron précédente (à l'exception de la H3DT-H).
* 2. Comparaison avec la temporisation Omron précédente en environnements difficiles.



Nouvelle valeur ajoutée pour armoires de commande

Les armoires de commande : le cœur des sites de fabrication. L'évolution des armoires de commande entraîne une évolution importante des installations de production. Lorsque la conception, les processus de fabrication des armoires et l'interaction humaine avec ceux-ci font l'objet d'innovations, la fabrication des armoires s'en trouve simplifiée et progresse considérablement. Nous poursuivrons l'évolution des armoires et l'innovation des processus par le biais de plusieurs actions, à commencer par notre concept Value Design for Panel partagé pour la spécification des produits destinés aux armoires.

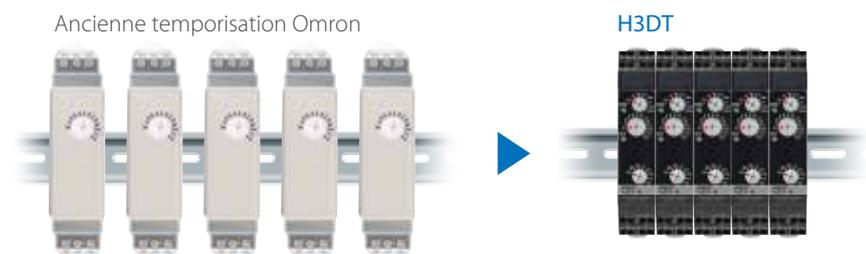


Notre concept « Value Design for Panel » (ci-après désigné sous le libellé Value Design), qui s'applique aux caractéristiques techniques des produits utilisés pour les armoires, permettra de créer de la valeur pour vos armoires de commande. La combinaison de plusieurs produits partageant le concept Value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

Leader du marché(*1) en termes de consommation énergétique réduite

La consommation d'énergie est faible, réduisant la charge d'alimentation c.c. pour la totalité de l'armoire de commande.

60 %
de réduction de la consommation d'énergie*2



*1. Selon l'enquête Omron de novembre 2015.
*2. Comparaison avec la temporisation Omron précédente (à l'exception de la H3DT-H).
*3. Comparaison avec la temporisation Omron précédente en environnements difficiles.

La durée de vie attendue est plus que TRIPLÉE*3

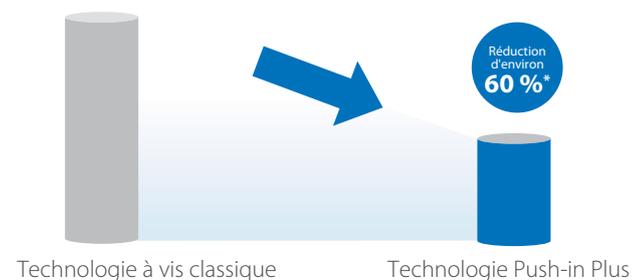
Réduit le travail et les coûts liés au remplacement et aux autres opérations de maintenance.

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 nettement réduit grâce à la technologie Push-in Plus



* Les informations relatives aux technologies Push-In Plus et à vis reposent sur nos données de mesure réelles.

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.

Fermement maintenu 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.

Pas de resserrage requis

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



Norme IEC (diamètre du câble)	Technologie Push-in Plus	Technologie à vis
20 N min. (AWG20,0,5 mm ²)	125 N*	112 N*

* Données issues de notre propre recherche.

Certifiées conformes aux normes de sécurité internationales

Les temporisations contribuent à réduire le travail requis pour la conception de l'armoire de commande, avec certifications et conformité à différentes normes, dont l'homologation UL.



*1 Évaluation de la conformité CSA par UL. *2 DNV-GL en cours de certification

Références

Type	Tension d'alimentation	Modes de fonctionnement	Bornier	Type d'entrée	Sortie de contrôle	Plage horaire	Référence
Plusieurs plages multimode temporisation standard	24 à 240 Vc.a./c.c.	A2 : à la fermeture (retard à la mise sous tension) B3 : clignotement démarrage OFF (démarrage à la mise sous tension) B4 : clignotement démarrage ON (démarrage à la mise sous tension) D : temporisation du signal OFF E2 : intervalle (démarrage à la mise sous tension) E3 : intervalle sur front descendant F2 : cumulé (à la fermeture) F3 : cumulé (intervalle)	10 bornes	Entrée de tension	Relais, DPDT	0,1 s à 1 200 h	H3DT-N2
			Relais 8 bornes		Relais, SPDT		H3DT-N1
Plusieurs plages, multimode temporisation d'extension	24 à 240 Vc.a./c.c.	A : à la fermeture (temporisation sur front montant) B : clignotement démarrage OFF (démarrage sur signal) B2 : clignotement démarrage ON (démarrage sur signal) C : temporisation aux fronts montants et descendants E : intervalle (démarrage sur signal) G : temporisation aux fronts montants et descendants J : sortie une impulsion (démarrage sur signal) J2 : sortie une impulsion (démarrage à la mise sous tension)	10 bornes	Entrée de tension	Relais, DPDT	0,1 s à 1 200 h	H3DT-L2
			8 bornes		Relais, SPDT		H3DT-L1
Retard à la mise hors tension temporisation	24 à 240 Vc.a./c.c.	Retard à la mise hors tension	8 bornes	-	Relais, DPDT	0,1 s à 1 200 h	H3DT-A2
			6 bornes		Relais, SPDT		H3DT-A1
Double temporisation	24 à 240 Vc.a./c.c.	Clignotement démarrage OFF/clignotement démarrage ON	6 bornes	-	Relais, SPDT	0,1 s à 1 200 h	H3DT-F
Temporisation étoile-triangle	24 à 240 Vc.a./c.c.	Étoile Triangle	8 bornes	-	Relais, limite de temps Circuit en étoile, SPDT Circuit Delta, SPDT	1 à 120 s*1	H3DT-G
Temporisation de retard à la mise hors tension	100 à 120 Vc.a.	Temps de mise hors tension	6 bornes	-	Relais, SPDT	0,1 à 12 s.	H3DT-HCS
	200 à 240 Vc.a.						H3DT-HDS
	24 à 48 Vc.a./c.c.						H3DT-HBS
	100 à 120 Vc.a.					1 à 120 s.	H3DT-HCL
	200 à 240 Vc.a.						H3DT-HDL
	24 à 48 Vc.a./c.c.						H3DT-HBL

*1 Plage de temps définie en étoile (t1). Temps de transfert Delta en étoile (t2) : sélection de 0,05, 0,1, 0,25 ou 0,5 s

Plus d'informations

OMRON FRANCE

+33 (0) 1 56 63 70 00

industrial.omron.fr

omron.me/socialmedia_fr