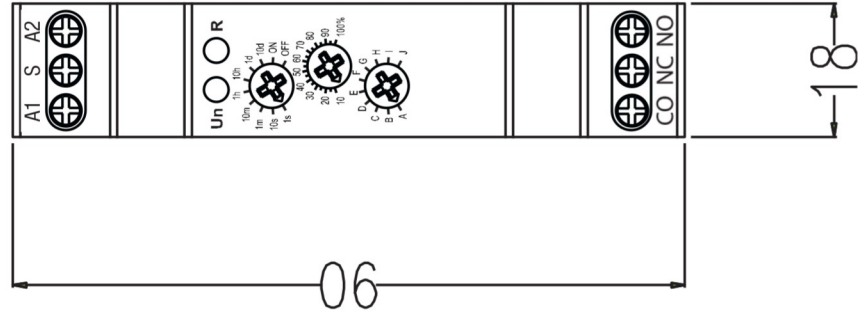
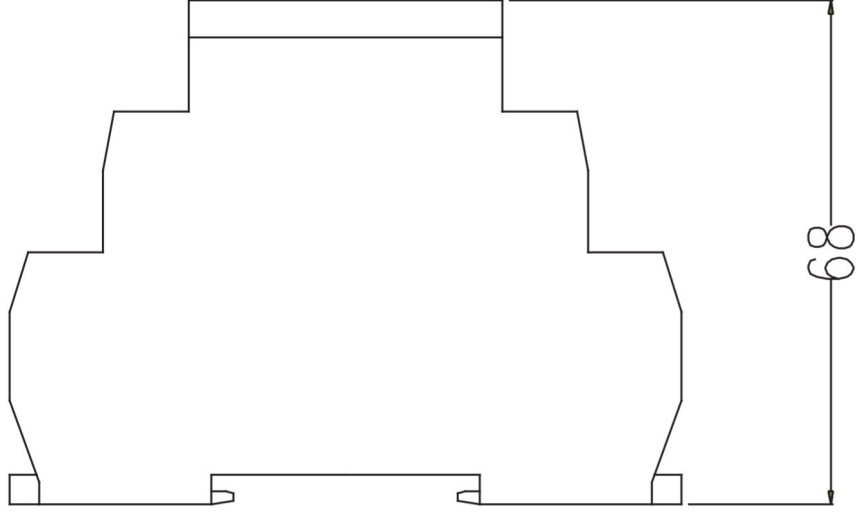


6. DIMENSIONS

➤ TMD55U / Face



➤ TMD55U / Côté



Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés par un professionnel qualifié en installations électriques. En cas de doute sur la mise en oeuvre ou le fonctionnement, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

www.izyx-systems.com

izyx
systems

5, rue des Vosges
67720 WEYERSHEIM
France

Tél. +33 (0)3 88 75 32 32
Fax +33 (0)3 88 52 28 19
info@izyx-systems.com



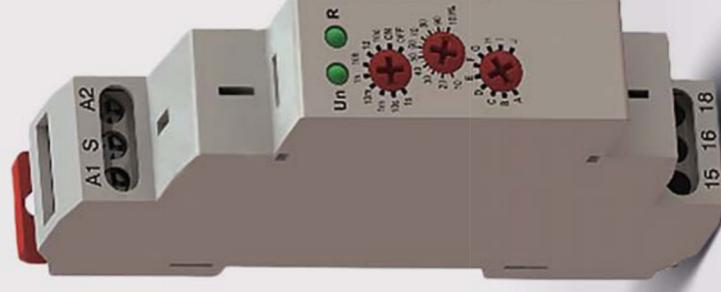
© - Ce document et son contenu sont protégés par la loi du Copyright. Toute reproduction ou distribution, partielle ou totale, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite. Photos et illustrations non contractuelles. Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis.



Notice technique

Relais Temporisé Multifonctions Rail DIN

TMD55U



TMD55U	
Tension d'alimentation universelle	12V AC/DC à 240V AC/DC / 50-60 Hz
Consommation max.	Min 10 mA (relais au repos) / Max 40 mA (relais en action)
Relais	Contact inverseur CO / NO / NF
Pouvoir de coupure maximal	250V AC / 24V DC / 16A
Plage de temporisation réglable	0,1 seconde à 10 jours
Démarrage temporisation	Commande par mise sous de tension ou par contact NO au repos
Programmes de temporisation	10 modes différents
2 LEDs vertes d'information	LED 1 = Alimentation OK / LED 2 = Relais activé
Température de fonctionnement / RH	-20° à +55° C / 35 à 85% RH
Compatibilité rail DIN	Selon EN 60 715 TH35
Dimensions (l x h x p)	17,9 x 65,5 x 65,5 mm
Poids brut	100 g

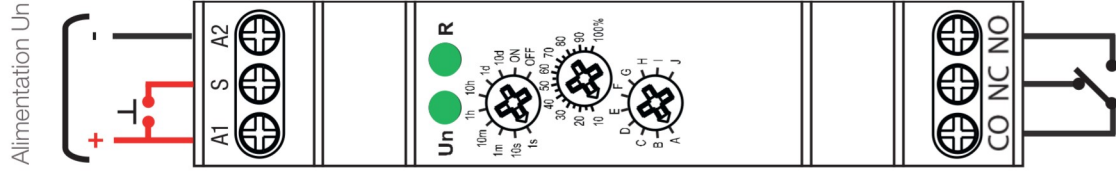
2. PRÉCAUTIONS DE MISE EN OEUVRE



ATTENTION !

L'installation de ce produit doit impérativement être réalisée par un professionnel qualifié en installations électriques. Ce produit peut nécessiter un raccordement à du courant fort, qui présente un risque d'électrocution pouvant aller jusqu'à des blessures mortelles.

- Utilisation en intérieur uniquement. Utilisation dans un environnement protégé.
- Ne pas ouvrir : risque d'électrocution.
- Ne pas placer sur l'appareil des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.
- Placer l'appareil dans un environnement ventilé en respectant un espace de ventilation de 50 mm au-dessus et en-dessous de l'appareil.



LED verte Un = Alimentation Un OK

LED verte R = Relais activé

3. RÉGLAGE DE LA DURÉE DE TEMPORISATION

Le réglage de la durée de temporisation du relais s'effectue à l'aide des deux commutateurs rotatifs en face avant du produit.

- CR1 permet de régler l'unité de plage de temps.
- CR2 permet d'ajuster de 10% à 100% de l'unité de plage de temps sélectionnée en CR1.

Commutateur CR1

1s 10sec 1min 10min 1h 10h 1j 10j ON OFF

Commutateur CR2 à 10%

0,1sec 1sec 6sec 1min 10min 1h 2,4h 1j -

Commutateur CR2 à 100%

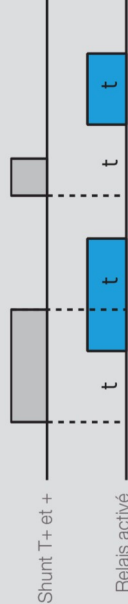
1sec 10sec 1min 10min 1h 10h 1j 10j -

Double temporisation / Commande par shunt A1 & S



Commutateur CR3 sur H

La tension d'alimentation U_n doit être appliquée en permanence !
Le shunt des bornes A1 & S démarre la temporisation t , après laquelle le relais est activé jusqu'à la coupure du shunt A1 & S prolongé de la temporisation t .



Relais bistable / Commande par shunt A1 & S



Commutateur CR3 sur I

La tension d'alimentation U_n doit être appliquée en permanence !
Un bref shunt des bornes A1 & S active le relais, un nouveau bref shunt des bornes A1 & S désactive le relais et ainsi de suite...

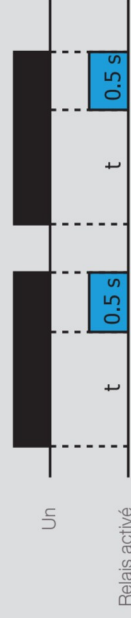


Impulsion 0.5 secondes retardée / Commande par mise sous tension



Commutateur CR3 sur J

A la mise sous tension U_n , la temporisation t démarre.
A la fin de t , le relais est activé pendant 0.5 secondes.



4. CHOIX DU PROGRAMME

Programme A

Commutateur CR3 sur A



Activation retardée / Commande par mise sous tension

A la mise sous tension U_n , la temporisation t démarre.

A la fin de la temporisation, le relais est activé jusqu'à la coupure de U_n .



Programme B

Commutateur CR3 sur B



Activation directe / Commande par mise sous tension

A la mise sous tension U_n , le relais est activé jusqu'à la fin de la temporisation t .
Si U_n est coupée avant l'écoulement de t , alors le relais revient à l'état d'origine.



Programme C

Commutateur CR3 sur C



Relais clignotant (départ OFF) / Commande par mise sous tension

A la mise sous tension U_n , le relais va clignoter OFF / ON.
La temporisation t correspond à la durée des périodes ON et OFF du relais.



Programme D

Commutateur CR3 sur D



Relais clignotant (départ ON) / Commande par mise sous tension

A la mise sous tension U_n , le relais va clignoter ON / OFF.
La temporisation t correspond à la durée des périodes ON et OFF du relais.



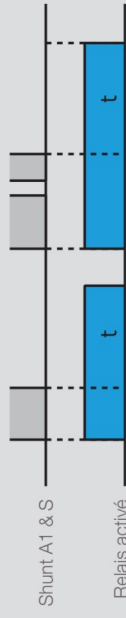
Programme E

Commutateur CR3 sur E



Temporisation standard (shunt OFF) / Commande par shunt A1 & S

La tension d'alimentation U_n doit être appliquée en permanence !
Le shunt des bornes A1 & S active le relais.
La temporisation t démarre à la coupure du shunt.



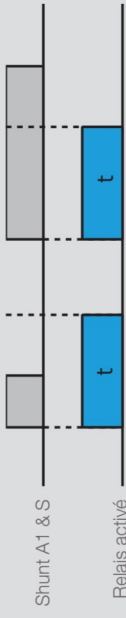
Programme F

Commutateur CR3 sur F



Temporisation standard (shunt ON) / Commande par shunt A1 & S

La tension d'alimentation U_n doit être appliquée en permanence !
Le shunt des bornes A1 & S active le relais.
La temporisation démarre dès le début du shunt.



Programme G

Commutateur CR3 sur G



Temporisation inversée / Commande par shunt A1 & S

La tension d'alimentation U_n doit être appliquée en permanence !
La coupure du shunt des bornes A1 & S active le relais pendant la temporisation t .

