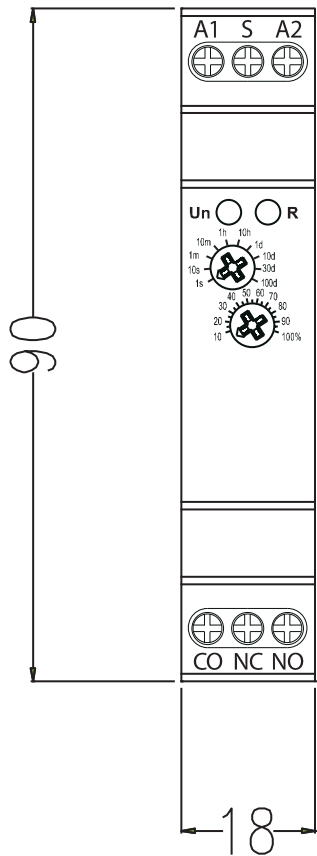
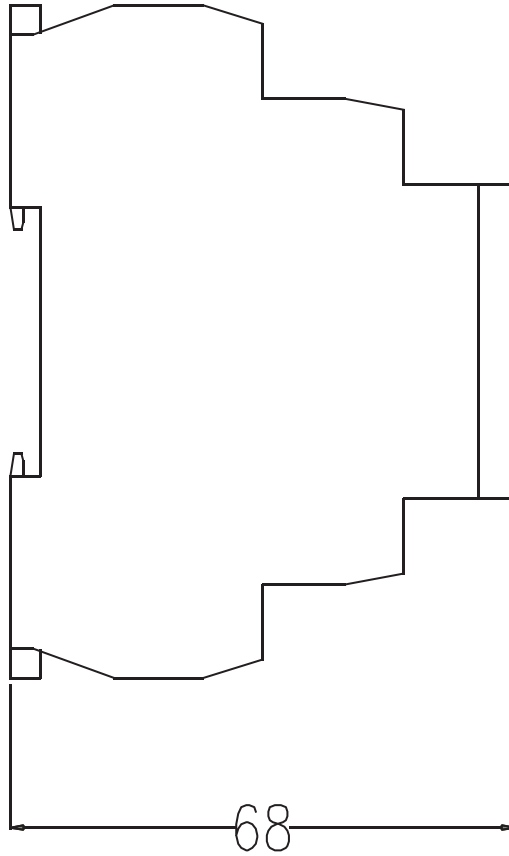


## 5. DIMENSIONS

➤ TMD50U / Face



➤ TMD50U / 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 œuvre ou le fonctionnement, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

[www.izyx-systems.com](http://www.izyx-systems.com)



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](mailto: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 Rail DIN

### TMD50U



[www.izyx-systems.com](http://www.izyx-systems.com)

NTFR.TMD50U.170401A

## 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	TMD50U
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
Entrée commande	Contact NO
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 ) en mm	17,9 x 85,5 x 65,5
Poids brut	80 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.

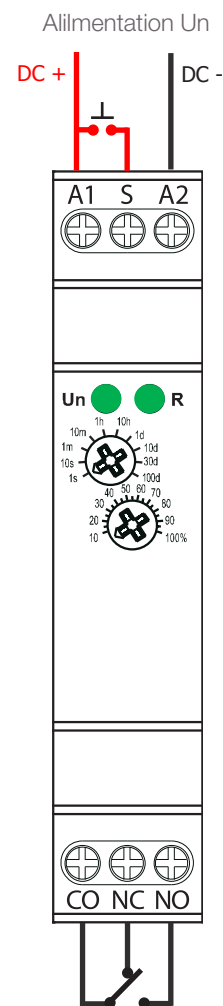
## 3. RÉGLAGE DE LA DUREE DE TEMPORISATION

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 Rotatif CR1		1sec	10sec	1min	10min	1h	10h	1j	10j	ON	OFF
Commutateur Rotatif CR2 à 10%		0,1sec	1sec	6sec	1min	6min	1h	2,4h	1j	-	-
Commutateur Rotatif CR2 à 100%		1sec	10sec	1min	10min	1h	10h	1j	10j	-	-

## 4. RACCORDEMENT



**En courant DC, veiller à respecter la polarité !**

**Borne A1 : +  
Borne A2 : -**

Un bref shunt des bornes A1 et S actionne le relais pendant la durée de temporisation  $t$  programmée en CR1 et CR2.

➤ Attention !

Le relais bascule dès l'apparition du shunt, mais la durée de temporisation  $t$  ne démarre qu'à la disparition du shunt.

➤ Attention !

Un bref shunt des bornes A1 et S en cours de temporisation  $t$  (c'est-à-dire avant l'écoulement de la durée de temporisation  $t$ ) relance la durée de temporisation  $t$  programmée.

LED verte Un = Alimentation Un OK

LED verte R = Relais activé

