



# MTPND

## Potentiomètre avec réglages min. et max.

### Description

Ces potentiomètres commandent les ventilateurs équipés d'un moteur EC. Ils conviennent aux applications nécessitant un signal de commande en courant continu. Leur boîtier est étanche aux projections d'eau et permet un montage encastré ou en saillie. Deux versions sont disponibles : avec ou sans position d'arrêt.

Les potentiomètres nécessitent une alimentation comprise entre 3 V CC et 15 V CC et fournissent un signal de sortie à variation continue entre deux positions sélectionnables en interne :  $V_{min}$  et  $V_{max}$ . La charge ne doit pas être inférieure à 2 k $\Omega$  ( $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$ ).

### Caractéristiques principales

- Contrôle infiniment variable de la tension de sortie
- Tension de sortie réglable en continu de 0 à  $U_s$  par bouton rotatif
- Un interrupteur (contact sec) en position minimale pour la mise en marche/arrêt à distance d'équipements externes
- Un boîtier étanche aux éclaboussures
- Montage encastré ou en surface

### Zone d'utilisation

- Diverses applications nécessitant un signal de commande CC

### Câblage et connexions



|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vin        | Tension d'alimentation CC (3-15 V CC)                           |
| Vout       | Tension de sortie (0,3-15 V DC / $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$ ) |
| Connexions | Section du câble : max. 2,5 mm <sup>2</sup>                     |

### Paramètres

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| 1. Trimmer de vitesse / sortie minimale, $V_{min}$ | 10 à 70 % de $V_{in}$  |
| 2. Trimmer de vitesse / sortie maximale, $V_{max}$ | 30 à 100 % de $V_{in}$ |



### Code de l'article

| Code de l'article | Sortie                   | Position OFF |
|-------------------|--------------------------|--------------|
| MTPND010-AT       | 0, $V_{min}$ — $V_{max}$ | Oui          |
| MTPND010-BT       | $V_{min}$ — $V_{max}$    | Non          |

### Spécifications techniques

|                             | MTPND010-AT                           | MTPND010-BT           |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Alimentation ( $V_{in}$ )   | 3-15 V CC                             |                       |
| Sortie                      | 0, $V_{min}$ — $V_{max}$              | $V_{min}$ — $V_{max}$ |
| $V_{min}$                   | 10 à 70 % de $V_{in}$                 |                       |
| $V_{max}$                   | 30 à 100 % de $V_{in}$                |                       |
| Charge                      | $\geq 2 \text{ k}\Omega$              |                       |
| Consommation                | $\leq 10 \text{ mA}$ charge incluse   |                       |
| Position OFF                | Oui                                   | Non                   |
| <b>Conditions ambiantes</b> |                                       |                       |
| Température                 | 0-50 °C                               |                       |
| Humidité relative           | < 95 % HR (sans condensation)         |                       |
| Norme de protection         | IP44 / IP54 (selon la norme EN 60529) |                       |

### Normes

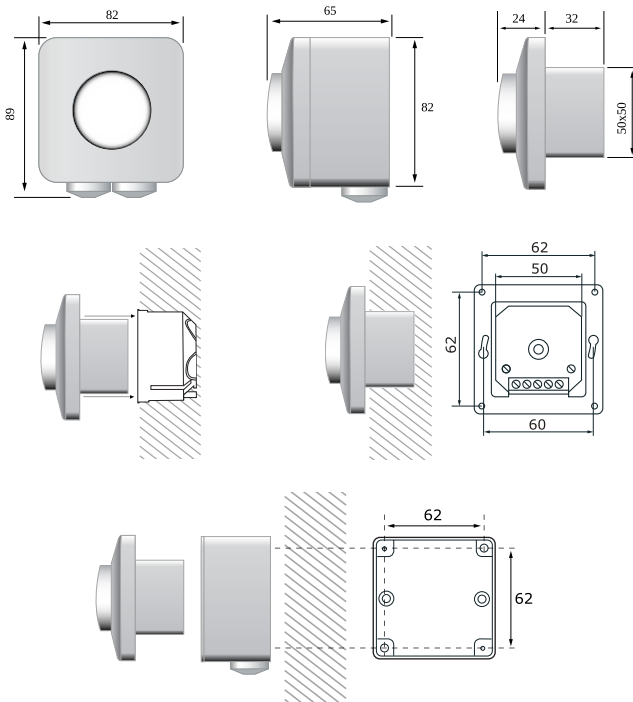
- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Directive DEEE 2012/19/UE
- Directive déléguée (UE) 2015/863 (RoHS 3) de la Commission du 31 mars 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances réglementées



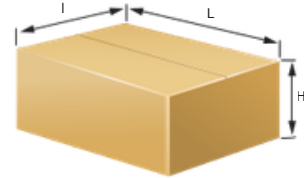
# MTPND

Potentiomètre avec réglages min. et max.

## Fixation et dimensions



## Emballage



| Code de l'article  | Emballage          | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Poids net [kg] | Poids brut [kg] |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| <b>MTPND010-AT</b> | Unité (1 pièce)    | 95            | 85           | 70           | 0,14           | 0,17            |
|                    | Carton (10 pièces) | 492           | 182          | 84           | 1,37           | 1,81            |
|                    | Boîte (60 pièces)  | 590           | 380          | 280          | 8,22           | 13,15           |
| <b>MTPND010-BT</b> | Unité (1 pc.)      | 95            | 85           | 70           | 0,14           | 0,17            |
|                    | Carton (10 pièces) | 492           | 182          | 84           | 1,37           | 1,81            |
|                    | Boîte (60 pièces)  | 590           | 380          | 280          | 8,22           | 13,15           |

## Numéro mondial d'article commercial à 14 chiffres (GTIN-14)

| Code de l'article  | Unité         | Carton        | Boîte         |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>MTPND010-AT</b> | 5401003008867 | 5401003301357 | 5401003502020 |
| <b>MTPND010-BT</b> | 5401003008874 | 5401003301364 | 5401003502037 |

