

# ITP15

## Affichage graphique à barres LED

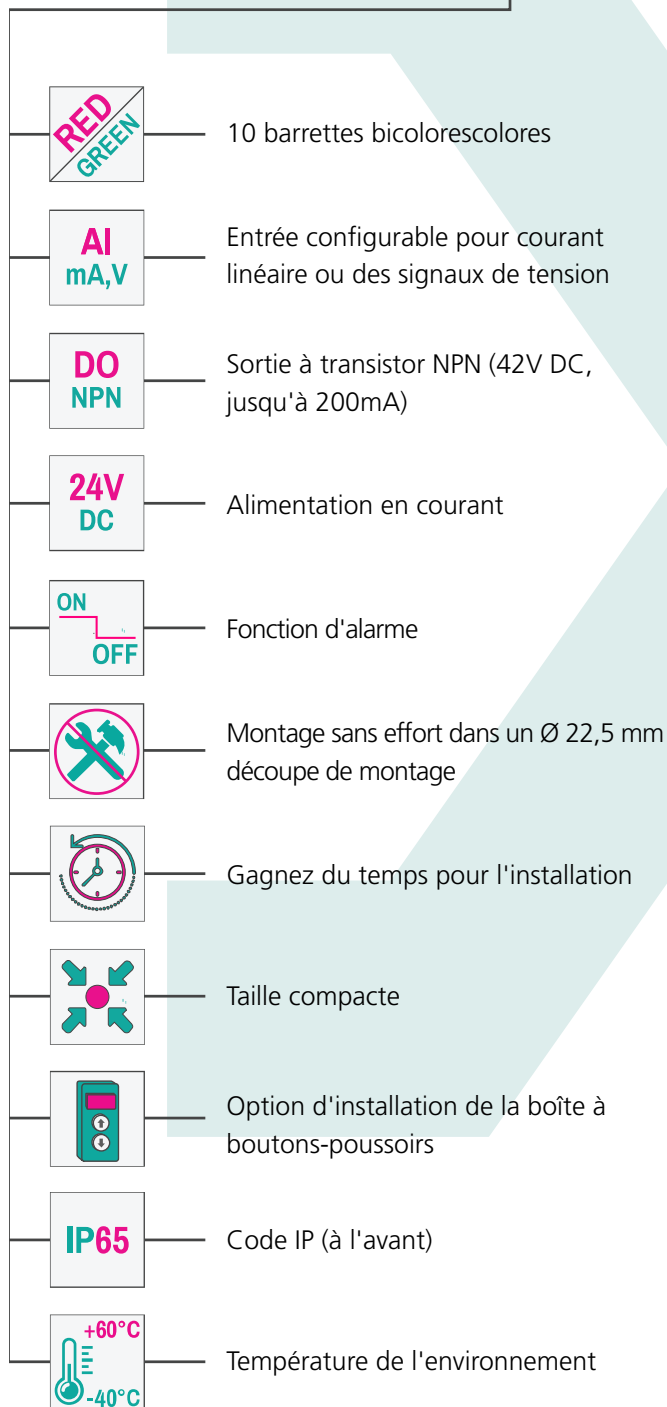
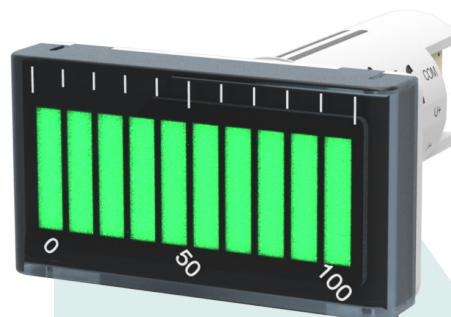
L'affichage du bargraph ITP15 est un procédé compact qui est destiné à visualiser un indicateur analogique signal d'entrée dans la plage de 0 à 100% avec 10 des barres de 10 % chacune. Le signal d'entrée peut être soit un signal de tension linéaire de 0(2)-10 V ou un signal de courant de 0(4)-20 mA.

La forme cylindrique de la pièce de montage de l'enceinte, l'appareil peut être positionné soit verticalement ou horizontalement sans modifier le découpe de montage. L'ITP15 s'insère dans un edécoupe de Ø22,5 mm. Les découpes de même diamètre sont couramment utilisés pour le montage des lampes de signalisation ou boutons poussoirs dans les armoires de commande ou des panneaux.

En plus de l'indication, une simple commande marche-arrêt peut être réalisée avec la sortie transistor NPN de l'ITP15. Cette sortie peut contrôler une charge allant jusqu'à 200 mA, 42 VDC.

### Fonctions et caractéristiques:

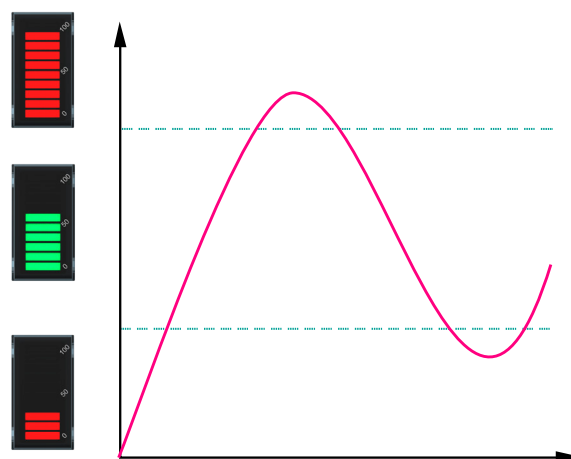
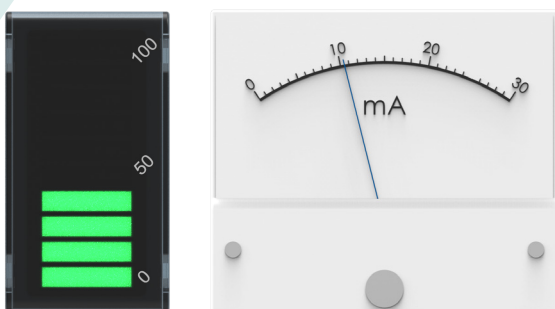
- Affichage de la valeur de mesure sous forme de bargraphe
- Plage d'affichage 0...100
- 10 barres bicolores (vert / rouge) 10% chacune
- Entrée analogique configurable (0-5 mA, 0(4)-20mA, 0(2)-10 V)
- Commande ON/OFF avec une sortie à transistor NPN
- 2 modes de clignotement (rapide / lent)
- Paramètres d'alarme



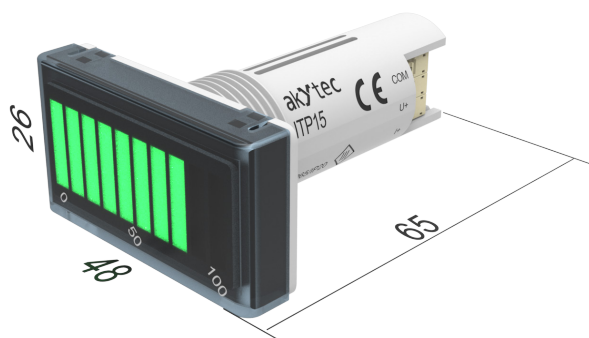
## Données techniques :

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Alimentation en courant        | 24 (10...30) V DC   |
| Consommation de courant, max.  | 1 W   |
| Entrée                         | 1   |
| Signal d'entrée                | 0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V                                 |
| Durée d'échantillonnage        | 0.3 s   |
| Résistance à l'entrée          | 0-5 mA, 0(4)-20 mA $\leq$ 120 ohm / 0(2)-10 V $\geq$ 250 kohm |
| Sortie                         | 1   |
| Type                           | Transistor NPN  |
| Capacité de chargement         | 200 mA, 42 V DC   |
| Bargraph                       | 10 barrettes bicolores (LED)                                  |
| Couleur des barres             | rouge/vert  |
| Résolution                     | 10 %  |
| Code IP                        | avant IP65, arrière IP20                                      |
| Dimensions                     | 48 x 26 x 65 mm   |
| Poids                          | environ 30 g  |
| Degré de protection            | III   |
| Température de l'environnement | -40...+60 °C  |
| Température de conservation    | -25...+55 °C  |
| Humidité                       | jusqu'à 80 % (sans condensation)                              |

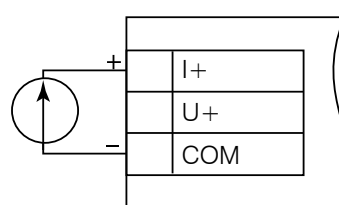
Les barres peuvent changer de couleur si la valeur du procédé dépasse les points de consigne.



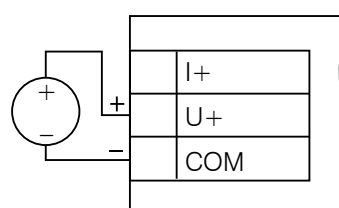
## Dimensions



## Branchement électrique :



Câblage de capteur de courant



Câblage de capteur de tension