

Afficheur digital

Digital display

Modèle 7303 Afficheur digital



Caractéristiques

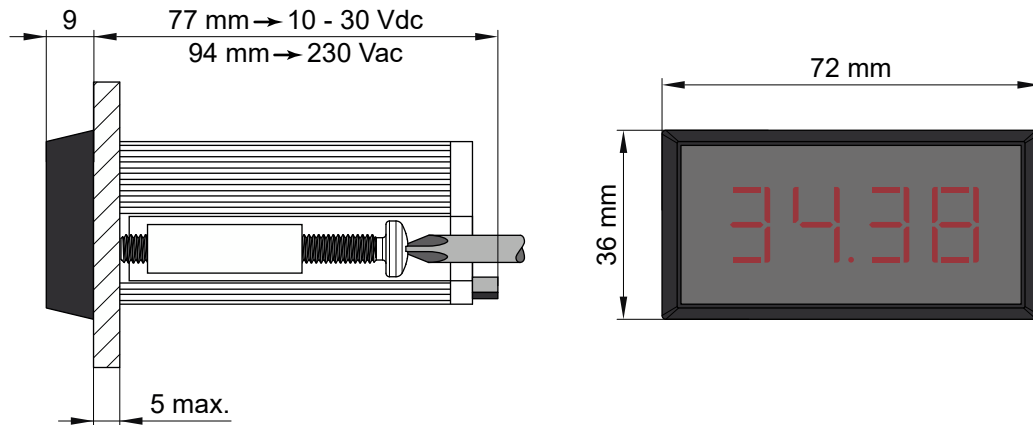
Température ambiante : 0°C à +50°C

Alimentation : 10 - 30 Vdc ou 230 Vac

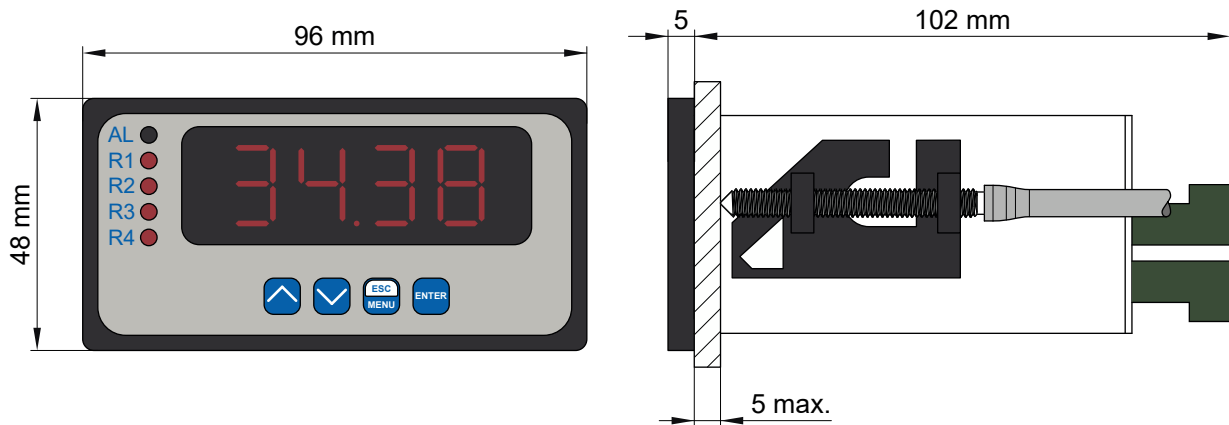
Entrée : Pt100 ou 4-20 mA

Matière : Noryl

IP40



Modèle **973031** : Aucune sortie



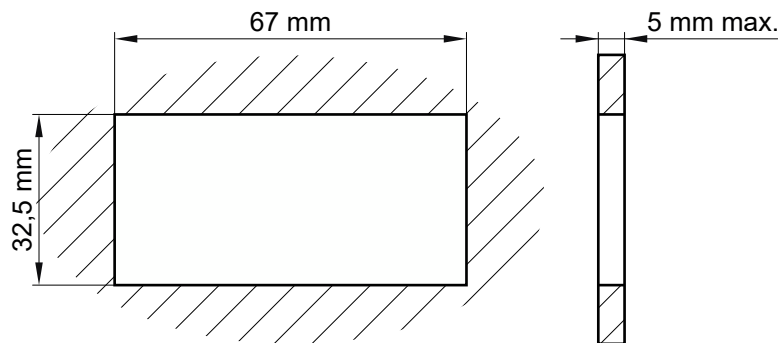
Modèle **973032** et **973033** : Sorties 4 SPST et 2 SPTST / 4-20 mA

Alimentation	Entrée	Nb de contact / Sortie	Référence
10 - 30 Vdc	Pt100	Aucune	973031-30U
230 Vac	Pt100	Aucune	973031-230U
16 - 35 Vac ou 19 - 50 Vdc	Pt100	4 SPST	973032-35U
85 - 250 Vac / Vdc	Pt100	4 SPST	973032-250U
16 - 35 Vac ou 19 - 50 Vdc	Pt100	2 SPST / 4-20 mA	973033-35U
85 - 250 Vac / Vdc	Pt100	2 SPST / 4-20 mA	973033-250U
10 - 30 Vdc	4 - 20 mA	Aucune	973031-30I
230 Vac	4 - 20 mA	Aucune	973031-230I
16 - 35 Vac ou 19 - 50 Vdc	4 - 20 mA	4 SPST	973032-35I
85 - 250 Vac / Vdc	4 - 20 mA	4 SPST	973032-250I
16 - 35 Vac ou 19 - 50 Vdc	4 - 20 mA	2 SPST / 4-20 mA	973033-35I
85 - 250 Vac / Vdc	4 - 20 mA	2 SPST / 4-20 mA	973033-250I

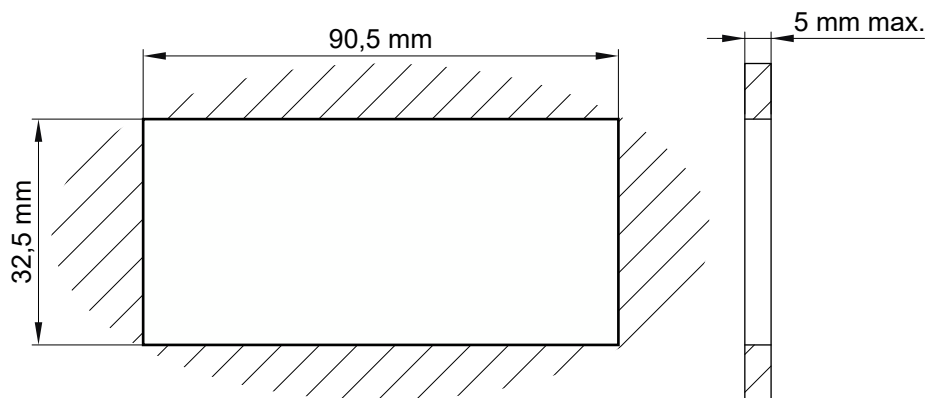
Utilisation

L'afficheur digital est utilisé pour interpréter des sorties analogiques de transmetteur de pression, sonde de température, capteur de niveau ultrason, etc. Il permet de déporter les affichages des valeurs contrôlées, dans une salle de contrôle par exemple. Sa conception permet un montage en façade sur un panneau.

Plan de découpe de panneau pour
modèle **973031** : Aucune sorties



Plan de découpe de panneau pour
modèle **973032** et **973033** : Sorties 4 SPST et 2 SPTST / 4-20 mA



Le modèle **973031** est un afficheur simple sans sortie, pour le paramétrer il faut utiliser une télécommande, nous consulter.

Les modèles **973032** et **973033** ont des boutons intégrés permettant le réglage en place, ils peuvent aussi être contrôlés par une télécommande, nous consulter.

Ces derniers modèles comportent 2 types de sorties programmable : une sortie SPST (ou Tout Ou Rien) permettant d'envoyer une impulsion lorsque la valeur d'entrée dépasse un seuil, et une sortie analogique 4-20 mA, permettant de convertir ou dupliquer le signal d'entrée pour contrôler un autre appareil proportionnellement au signal d'entrée.

Caractéristiques

- Alimentation / Puissance consommée :
 - 973031** :
 - 10 - 30 Vdc, couplé avec le signal d'entrée / 1 W max.
 - 230 Vac \pm 10%, non couplé avec le signal d'entrée / 1,5 VA max.
 - 973032** et **973033** :
 - 16 - 35 Vdc ou 19 - 50 Vdc / 6,5 VA max.
 - 85 - 260 Vac/Vdc / 6,5 W max.
- Signal d'entrée programmable :
 - Pt100 / Pt500 / Pt1000
 - 4 - 20 mA / 0 - 20 mA / 0 - 10V
 - Thermocouple sur demande
- Précision à 25°C : \pm 1% de l'échelle de mesure, stabilité : 50 ppm/°C
- Sorties pour **973032** et **973033** :
 - Contacts : Relais SPST, 30 Vdc ou 250 Vac max., 1 A ($\cos \varphi = 1$)
 - Analogique : 4 - 20 mA active, 700 Ω max.
- Ecran et plage de visualisation :
 - 973031** : 4 digits, DEL rouge 4 x 13 mm
 - Entrée 4-20 mA : -999 à +9999 avec point de décimal
 - Entrée Pt100 : -100,0°C à +600,0°C
 - 973032** et **973033** : 4 digits, DEL rouge 4 x 20 mm
 - Entrée 4-20 mA : -999 à +9999 avec point de décimal
 - Entrée Pt100 : -100,0 °C à +600,0 °C
- Interface de communication : RS-485 (ModBus RTU), 8N1/8N2, 1200 - 115200 bit/s
- Indice de protection :
 - 973031** : IP40 façade (monter sur panneau), IP20 boîtier et connecteur
 - 973032** et **973033** : IP65 façade (monter sur panneau), IP20 boîtier et connecteur
- Températures admissibles : 0 °C à +50 °C en fonctionnement, -10 °C à +70 °C en stockage

Normes

- Conforme à EN 61010-1, règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, régulation et laboratoire
- Conforme à EN 61326-1, exigences relatives à l'immunité et aux émissions concernant la compatibilité électromagnétique
- Conforme à la directive 2014/30/EU