

AFFICHEURS UNIVERSELS UD-720

DESCRIPTION

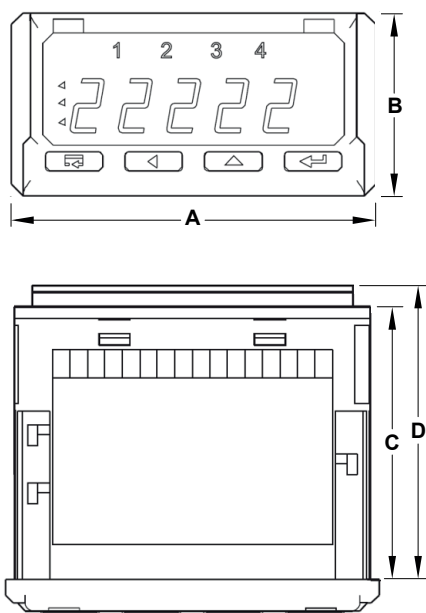
L'afficheur numérique programmable ADCATrol UD-720 est conçu pour un montage en panneau et destiné à la mesure des signaux de capteurs standard et des signaux analogiques utilisés dans les systèmes d'automatisation. Il est particulièrement adapté à l'utilisation avec la gamme d'instrumentation ADCATrol, notamment les transmetteurs de pression, les sondes de température et d'autres instruments. L'appareil dispose d'une sortie d'alimentation 24 V DC pour les transmetteurs.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Mise en service facile grâce à une interface conviviale.
Entrées de mesure pour sondes à résistance (RTD), thermocouples (TC), 0/4 à 20 mA, 0 à 10 V, 0 à 60 mV et résistance (Ω).
2 sorties d'alarme à relais NO.
6 types de fonctions d'alarme.
Sortie d'alimentation 24 V DC pour alimenter les transmetteurs et autres équipements.
Afficheur tricolore (hauteur de 14 mm) avec réglage programmable des couleurs en fonction de la valeur mesurée
Fonction caractéristique individuelle à 21 points pour la mise à l'échelle et la conversion des entrées.
Entrées et sorties à isolation galvanique.
Entièrement programmable depuis la face avant.
Protection par mot de passe.
Indice de protection IP 65.

OPTIONS: Sorties d'alarme à relais inverseur.
Sorties 0/4 à 20 mA et 0 à 10 V pour la retransmission de l'une quelconque des entrées mesurées.
Communication RS-485 Modbus RTU.

MODÈLES
DISPONIBLES: UD-720.



DIMENSIONS (mm)					
MODÈLE	A	B	C	D	PDS. (kg)
UD-720	96	48	67	93	0,2

DONNÉES TECHNIQUES

INTERFACE NUMÉRIQUE	
Type d'interface	RS-485
Protocole	Modbus RTU 8N2, 8E1, 8O1, 8N1
Débit en bauds	4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 57,6, 115,2 kbit/s

EXIGENCES DE SÉCURITÉ ET DE COMPATIBILITÉ

Compatibilité électromagnétique	Immunité au bruit selon EN 61000-6-2
	Émissions de perturbations selon EN 61000-6-4
Degré de pollution	Niveau 2 selon EN 61010-1
Catégorie d'installation	Catégorie III selon EN 61010-1
Tension maximale de fonctionnement phase-terre	Circuit d'alimentation: 300 V; Circuits restants: 50 V selon la norme EN 61010-1

GÉNÉRAL

Tension d'alimentation	85 à 253 V AC/DC ou 20 à 40 V AC/DC
Température ambiante	-25 à +55 °C
Température de stockage	-30 à +70 °C
Indice de protection IP	IP 65 (face avant); IP 10 (face arrière)
Matériau	Boîtier en PC/ABS
Humidité	< 85% sans condensation
Face avant	96 x 48 mm (découpe: 92 x 45 mm)
Position de fonctionnement	Quelconque
Champ magnétique externe	0 à 400 A/m

SORTIES

Relais	2 contacts NO libres de potentiel, 0,5 A @ 250 V AC
	2 contacts inverseurs libres de potentiel, 0,5 A @ 230 V AC
OC (collecteur ouvert)	Passif NPN, 30 mA @ 30 V DC
Tension continue	0 à 10 V, 500 Ω min.
Courant continu	0/4 à 20 mA, 500 Ω max.
Alimentation du transducteur	24 V DC, 30 mA max.

ENTRÉES *

PT100	-200 à 850 °C
PT500	-200 à 850 °C
PT1000	-200 à 850 °C
Fe-CuNi (J)	-100 à 1200 °C
NiCr-NiAl (K)	-100 à 1372 °C
PtRh10-Pt (S)	0 à 1767 °C
PtRh13-Pt (R)	0 à 1767 °C
NiCr-CuNi (E)	-100 à 1000 °C
NiCrSi-NiSi (N)	-100 à 1300 °C
Entrée courant (I)	-20 à 20 mA
Entrée tension (U)	-10 à 10 V
Entrée mV (mV)	0 à 60 mV

* Classe 0,1. Erreurs supplémentaires:

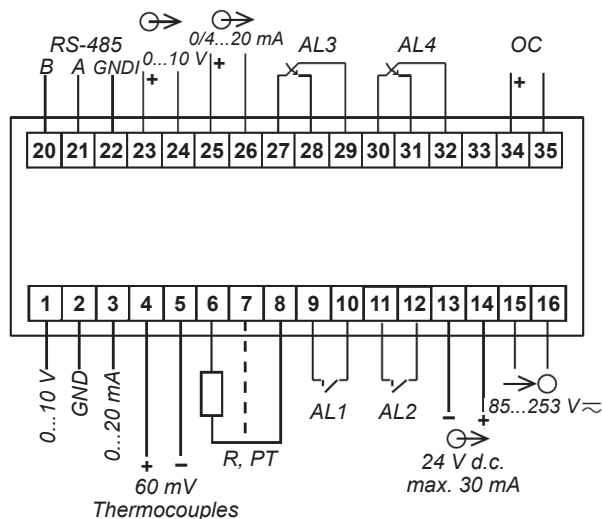
Grâce à la compensation automatique de la température de jonction de référence: ≤ 1 °C.

Grâce à la compensation automatique de la résistance des câbles pour les RTD: ≤ 0,5 °C.

Grâce à la compensation automatique des câbles pour la mesure de résistance: ≤ 0,2 Ω.

En raison des variations de température: 100% de la classe / 10 K.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



CODES DE COMMANDE UD-720

DÉSIGNATION DU GROUPE	UD720	.1	.0
UD-720 – Afficheurs universels	UD720		
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE			
85 à 253 V AC/DC		.1	
20 à 40 V AC/DC		.2	
SORTIES SUPPLÉMENTAIRES			
Aucune sortie supplémentaire			.0
Sortie OC (collecteur ouvert), RS-485 et sorties analogiques			.1
Sortie OC (collecteur ouvert), RS-485, sorties analogiques et 2 sorties à relais inverseurs			.2