



## DS 52 - afficheur indicateur mural

Entrée signaux analogiques 0 ou 4...20 mA



L'afficheur numérique DS 52, à segments LED, dans un boîtier de forme esthétique et doté de presses étoupes étanches, rend superflu le fastidieux montage dans un coffret. Le DS 52 dispose de 2 alarmes à contact sec libre de potentiel (inverseur), qui résistent à une charge maximale de 230 Vac, 3 A.

Les seuils d'alarme sont réglables avec les touches en façade. L'afficheur est alimenté en 230 Vac et fourni l'alimentation 24Vdc / 100 mA au capteur / transmetteur. Il dispose d'un bornier à vis pour la recopie du signal vers un automate par exemple.

Pour la transmission du signal 0 (4)...20 mA aux commandes de niveau supérieur, des bornes à vis libres sont disponibles.



### Exemple d'utilisation:

Surveillance de la pression avec option colonne d'alarme (buzzer + lumière fixe)



### Exemple d'utilisation:

Surveillance de la température avec alarme

### Avantages spéciaux:

- Boîtier mural élégant
- Convient à tous les capteurs transmetteurs délivrant un signal 0 (4) ... 20 mA (CS Instruments ou autres)
- Facile à configurer
- 2 alarmes à relais (230 Vac, 3 A)

DESCRIPTION	ORDRE
DS 52 Afficheur à LED en boîtier mural	0500 0009
<b>Options :</b>	
Alimentation 24 VDC au lieu de 230 VAC	Z500 0001
Alimentation 110 VDC au lieu de 230 VAC	Z500 0002
Colonne de signalisation (lumineuse et sonore) montage sur boîtier	Z500 0003
Colonne de signalisation (lumineuse et sonore) montage déporté	Z500 0004
<b>Kit complet :</b>	
DS 52 - Kit surveillance pression avec 2 alarmes : composé d'un affichage LED DS 52 et d'un capteur de pression 0...16 bars	Sur demande
DS 52 - Kit surveillance température avec 2 alarmes : composé d'un affichage LED DS 52 et d'une sonde thermique à visser -50...+500 °C	Sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DS 52	
<b>Dimensions :</b>	118 x 133 x 92 mm (L x H x P)
<b>Affichage :</b>	LED, 5 digits, hauteur 13 mm, 2 LED pour alarme
<b>Clavier :</b>	4 boutons: Entrez, Retour, Haut, Bas
<b>Entrée capteur :</b>	Pour les capteurs avec signal 0 (4) ... 20 mA. Connectable en technologie 2, 3 ou 4 fils
<b>Précision :</b>	max. +/- 20 µA, typiquement +/- 10 µA
<b>Impédance:</b>	100 Ω
<b>Alimentation des capteurs / transmetteurs</b>	24 Vdc, max.100 mA
<b>Alimentation électrique :</b>	230 VAC, 50/60 Hz option : 24 Vdc ou 110 Vac
<b>Sorties :</b>	2 x sortie relais, contact inverseur, 250 Vac, max. 3 A
<b>Seuils d'alarme :</b>	Librement réglable via clavier
<b>Hystérésis :</b>	réglable par clavier
<b>Température de fonctionnement :</b>	-10...+60 °C (Température de stockage: -20 ... + 80 °C)
<b>Menu d'exploitation :</b>	Verrouillable par un code pour un accès tiers