

DNGA-230.100 Module de mesure de niveau

Entrée: 4 entrées résistances

Sortie: 2 relais

Sensibilité réglable en face avant

Séparation galvanique

Alimentation 230 V

Enregistrement niveau min/max



Description

Le module de mesure de niveau double possède deux circuits électriques, indépendants et séparés galvaniquement. Chaque circuit contrôle un relais, contacts ouverts au repos. L'état de chacun des relais change en fonction de la résistance des entrées.

Les deux entrées travaillent avec une hystérésis. Sa sensibilité peut être réglée sur la face avant du module.

Un relais activé est signalé par une LED. Le module peut être utilisé comme supplément pour les capteur LSKx2x et LSKx5x. Voir les exemples d'application

Données techniques

Entrée

Echelle	7...100 KOhm (Réglable)
Tension sonde	24Vca
Courant sonde	4 mA

Conditions d'environnement

Température de travail	-20...50°C
Température de stockage	-50...85°C
Humidité	< 85% RH, non-condens

Données CEM

Standards génériques	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Standards LVD	EN 61010-1, EN60204-1

Données mécaniques

Dimensions	91,5 x 98 x 35 mm
Montage sur rail DIN	DIN 46277
Classe de protection	Boîtier: IP 20
Poids	0,325 kg

Alimentation

Plage d'alimentation	230 Vca (+10 /-15%)
Fréquence	50/60 Hz
Consommation	15 mA

Relais de sortie

Charge résistive	CA: 250 V / 10 A
	CC: 200 V / 0.4 A
	CC: 24 V / 10 A
Charge inductive	CA: 250 V / 5 A
	CC: 24 V / 5 A

Cycle d'opération	> 30 x 10 ⁶ operations
Tension d'utilisation	250...440 Vca

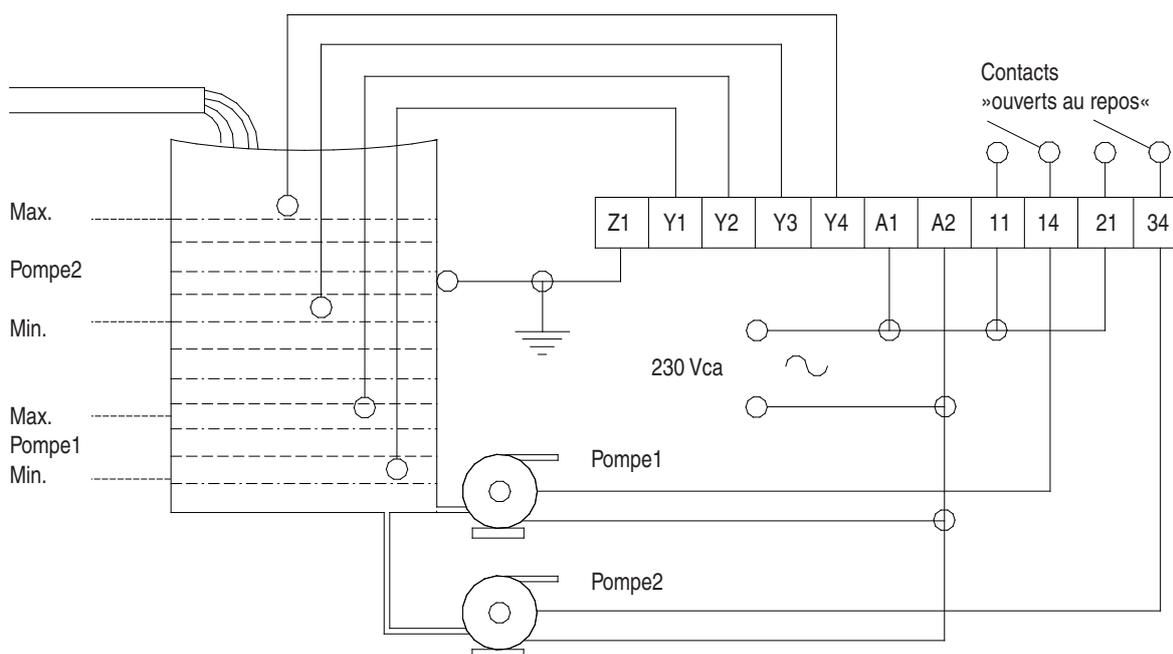
Recyclage (produit et emballage)

Selon les lois nationales en vigueur ou par retour chez Baumer

Code de commande

Type no. **DNGA-230.100**

Exemple d'application



Exemple 1

Un réservoir se remplit d'eau usagée. La pompe1 alimente une unité de filtrage. La pompe 2 assure une sécurité contre un débordement du réservoir.

Réservoir: Métallique

Référence terre: Via le bornier du LSK

Instrument: LSK 250, 4 électrodes.

< niveau Y1: Arrêtez pompe1

≥ niveau Y2: Démarrez pompe1

< niveau Y3: Arrêtez pompe2

≥ niveau Y4: Démarrez pompe2

