

Capteurs conducteurs

Régulateur de niveau à 2 points

Type CL avec potentiomètre

CARLO GAVAZZI



- Régulateur de niveau conducteur
- Réglage de sensibilité de 5 Ω à 150 KΩ
- Pour applications de remplissage ou de vidange
- Électrodes CA à faible tension
- Installation facile avec fiche circulaire à 11 broches
- Tension de fonctionnement nominale : 24 VCA, 24 VCC, 115 VCA ou 230 VCA
- Sortie 1x8A/250 relais VCA SPDT
- Indication DEL pour : Sortie MARCHE et puissance MARCHE



Description du produit

Régulateur de niveau basé sur le processeur μ pour liquides avec une large plage de sensibilité (par ex. eaux d'égout, produits chimiques, eau saline, etc.).

Régulation max./min. charge/décharge. La sensibilité est réglable à l'aide du potentiomètre. Sortie relais 1 X 8A SPDT.

Référence

CLP2EB1B230

- Niveau conducteur
- Montage fiche
- Nombre d'entrées
- Charger/décharger
- Version basique avec potentiomètre
- Sortie relais 1
- Relais SPDT
- Alimentation électrique

Sélection type

Montage	Relais	N° de commande Alimentation: 24 VDC	N° de commande Alimentation: 24 VCA	N° de commande Alimentation: 115 VCA	N° de commande Alimentation: 230 VCA
Fiche circulaire 11-p	SPDT	CLP2EB1B724	CLP2EB1B024	CLP2EB1B115	CLP2EB1B230

Spécifications

Tension de fonctionnement nominale (U_B)				Tension diélectrique	>2,0 KVCA (rms) (contacts / électronique)
Broches 2 et 10	230	195 à 265 VCA, 45 à 65 Hz		Tension nominale de résistance impulsion	4 kV (1,2/50 μs) (contacts / électronique) (IEC 664)
	115	98 à 132 VCA, 45 à 65 Hz		Fréquence de fonctionnement (f)	
	024	20,4 à 28,8 7,6 VCA, 45 à 65 Hz		Sortie relais	1 HZ
Classe d'alimentation 2	724	20,4 à 28,8 7,6 VCC		Temps de réponse	
Tension nominale de résistance impulsion		< 2,0 kVCA (rms)		ARRÊT-MARCHE (t _{marche})	1 s
		4 kV (1,2/50 μs) (ligne/neutre)		MARCHE-ARRÊT (t _{arrêt})	1 s
Puissance de fonctionnement nominale				Environnement	
Alimentation CA	5 VA			Catégorie de surtension	III (IEC 60664)
Alimentation CA/CC	1 W			Degré de protection	IP 20 (IEC 60529, 60947-1)
Temporisation de fonctionnement (t_v)				Degré de pollution	2 (IEC 60664/60664A, 60947-1)
	< 2 s			Température	
Outputs				Fonctionnement	-20° à +50°C
Tension d'isolation nominale		250 VCA (rms) (cont./elec.)		Stockage	-50° à +85°C
Régime nominal du relais (AgCdO)				Matériau d'emballage	CLP NORYL PPO, gris clair
Charges résistives	CA1	μ (espace micro)		Poids	
	CC1	8 A / 250 VCA (2500 VA)		Alimentation CA	180 g
		1 A / 250 VCC (250 W) ou		Alimentation CC	70 g
		10 A / 25 VCC (250 W)		Certification	cURus CSA
Petites charges inductives	CA15	0,4 A / 250 VCA		UL508, CSA C22.2	
	CC13	0,4 A / 30 VCC		CSA C22.2	
Longévité mécanique (typique)		≥ 30 x 10 ⁶ opérations		Marquage CE	Oui
		@ 18 000 imp/h			
Longévité électrique (typique)		CA1 > 250 000 opérations			
Alimentation sonde de niveau		Max. 5 VCA			
Courant sonde de niveau		Max. 2 mA			
Sensibilité		250Ω à 500KΩ, C _F * = 2,2 nF			

*C_F = capacité maximale du câble

Mode de fonctionnement

Câble de connexion

Câble PVC à 2, 3 ou 4 conducteurs, normalement blindé. Longueur du câble : max. 100 m. La résistance entre les noyaux et la terre doit être d'au moins de 500k. Normalement, il est recommandé d'utiliser un câble blindé entre la sonde et le régulateur, par exemple là où le câble est placé en parallèle aux câbles de charge (réseau électrique). Le blindage doit être raccordé à la référence (Ref). Le câble de référence doit être raccordé à la terre (PE).

gissent au faible courant alternatif créé lorsque les électrodes sont en contact avec le liquide, La référence (Réf) doit être connectée au conteneur, ou si le conteneur est un

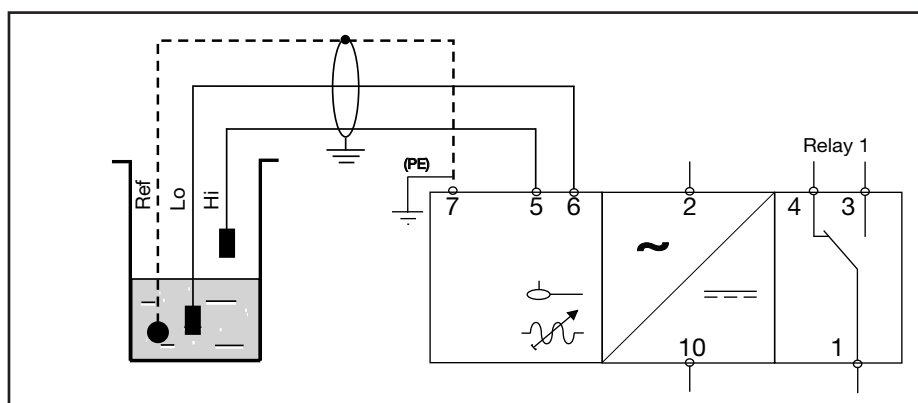
matériel non conducteur, à une électrode additionnelle. (À connecter à la broche 7). (Dans le diagramme cette électrode est indiquée par la ligne pointillée).

NB!

Si un seul niveau de détection est souhaité - connecter ensemble les 2 entrées 5 et 6.

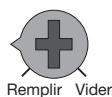
Exemple 1

Le diagramme indique le régulateur de niveau connecté comme régulateur max. et min. Les relais réa-

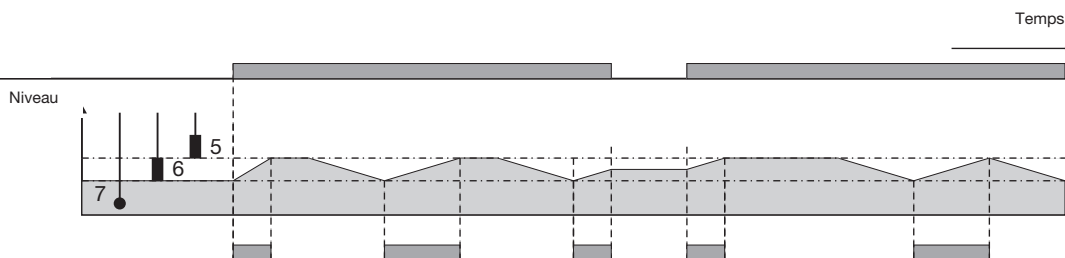


Remplissage

Alimentation électrique MARCHE

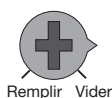


Relais MARCHE [1-3]



Vidange

Alimentation électrique MARCHE



Relais MARCHE [1-3]

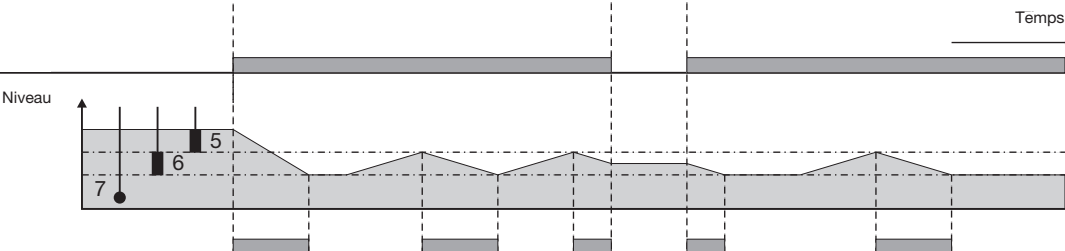
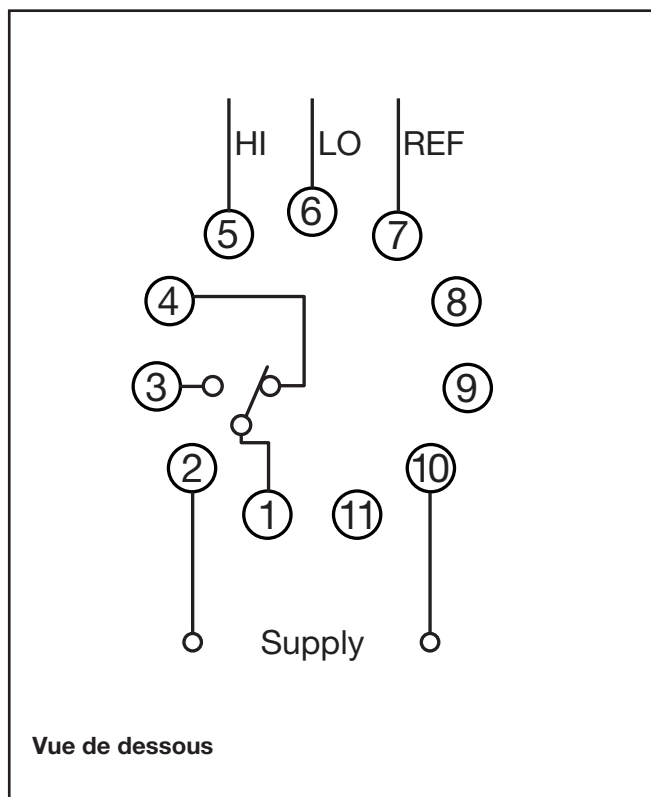
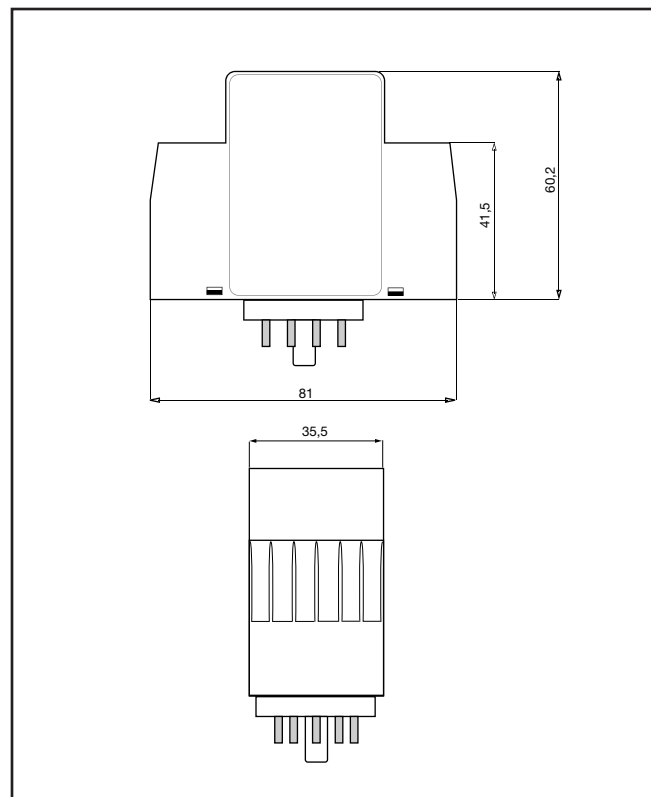


Diagramme de câblage



Dimensions



Accessoires

- fiche circulaire à 11 pôles ZPD11
- Ressort de retenue HF

Contenu de la livraison

- Amplificateur
- Emballage : Boîte en carton
- Manuel