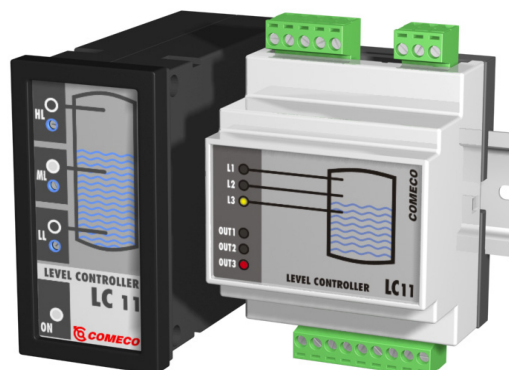


LC1x – Regulator de nivel programabil

- ♦ Cu maxim 3 relee de iesire pentru maxim 3 nivele (independente)
- ♦ Poate controla 2 nivele dependente plus alarma
- ♦ Reglarea pragului de activare a iesirii - optional
- ♦ Comanda alimentarii (umplerii) sau drenajului (golirii) rezervorului
- ♦ Intrare de la electrozi de nivel conductivi
- ♦ Indicare pentru nivelul atins
- ♦ Montare pe panou sau sina DIN
- ♦ Pret scazut



LC1x este un regulator electronic de nivel cu pret scazut cu montare pe sina DIN si panou. Utilizeaza masurarea conductivitatii electrice a lichidului dintre electrozi sau dintre electrod si corpul metalic al rezervorului. Este aplicabil pentru lichide cu o conductivitate relativ mare, care sunt folosite in mod normal in industriile chimica, hartiei, alimentara, vinului, biotehnologiei, etc. Varianta LC10 permite monitorizarea a 1 sau 2 nivele fixe, varianta LC11 poate monitoriza 1, 2, sau 3 nivele fixe, iar un releu corespunzator este activat sau dezactivat atunci cand fiecare nivel este atins (comanda alimentarii/drenajului). Pe langa semnalizarea nivelului atins, releele de iesire pot fi utilizate de asemenea, pentru a controla actuatori electrice (pompe, electrovalve, etc.). Directia de actiune a releului la atingerea nivelului, precum si conexiunea (dependenta) dintre nivele sunt selectabile de catre utilizator. Dispozitivul poate fi configurat ca regulator de nivel cu releu de alarma, pentru drenaj sau alimentare. Utilizarea unui circuit microprocesor care garanteaza precizia si stabilitatea, previne polarizarea electrolitica si asigura o functionare stabila, la care se adauga si posibilitatea reglarii pragului de activare a iesirii, fac din regulatorul de nivel LC1x o solutie viabila pentru o gama larga de aplicatii de nivel.

Specificatii tehnice

Intrare		Alimentare	
Tip intrare ⁽¹⁾	rezistiva, de la electrozi conductivi	Tensiune de retea	230 Vca sau 115 Vca 90...250 Vca/cc ⁽⁵⁾
- prag de activare	10...1000 KΩ	Tensiune joasa izolata	12...24 Vca/cc ⁽⁵⁾ sau 24 Vca
- prag de dezactivare	10...2000 KΩ	Consum	maxim 2 VA
Capacitatea firelor de intrare	max. 5000 pF	Coditii de utilizare	
Reglare prag de activare	potentiometru pe panoul frontal	Temperatura de functionare	-10...65 °C
Moduri de functionare:	selectabile cu jumpere ⁽³⁾	Umiditatea de functionare	0...85%RH, necondensabila
- nivele independente	fiecare nivel comanda un releu	Temperatura de pastrare	-20...65 °C
- nivele dependente	1 releu comandat de 2 nivele	Umiditatea de pastrare	0...95%RH, necondensabila
Iesiri	(pana la 3 iesiri)	Constructie si materiale	
Releu electromecanic	ND/NI, contacte 5A/250 Vca	Tip carcasa	'V' 'R'
Releu solid state (SSR)	1A/250 Vca	Dimensiuni [mm]	48x96(panou)x107 panou 70x110x58 sina DIN
Poarta MOS	0,1A/60V, izolata optic	Montare	panou sina DIN
Iesire pentru SSR extern	5...24 V, 30 mA	Decupare panou [mm]	42x90
Algoritm de control	ON/OFF	Adancime de montaj [mm]	98 53
Comanda drenaj/alimentare	selectabile cu jumpere ⁽³⁾	Greutate maxima [g]	500 500
Indicare		Grad de protectie panou/terminale	IP44 / IP20 IP20
LED-uri	LED pentru alimentare ⁽²⁾ 3 LED-uri pentru nivele atinse 3 LED-uri pentru stari iesiri ⁽⁴⁾	IP panou marit (optiune) ⁽⁶⁾	IP65 -
		Material carcasa	plastic plastic
		Conectare	conectori conectori

⁽¹⁾ Masoara rezistenta lichidului dintre electrozul de masura si electrozul de referinta (corpul rezervorului metalic).

⁽²⁾ Disponibil numai pentru carcasa tip 'V'.

⁽³⁾ Setare din fabrica: 3 nivele independente cu actiune de drenaj (golire); alte setari din fabrica disponibile la cerere.

⁽⁴⁾ Disponibil numai pentru carcasa tip 'R'.

⁽⁵⁾ Contactati pentru disponibilitate.

⁽⁶⁾ Nu este disponibil atunci cand sunt montati potentiometrii pentru reglarea pragurilor de activare!

Cod de comanda LC1★ – G0.G1.G5G5G5.G7G7G7 - #1.#2 ⁽⁷⁾

Cod	Caracteristici sau optiuni	Valori cod
★	Varianta	0 – pentru maxim 2 nivele, cu 2 relee de iesire, 1 – pentru maxim 3 nivele, cu 3 relee de iesire,
G0	Carcasa	V – montaj pe panou, R – montaj pe sina DIN
G1	Tensiune de alimentare	A - 230 Vca, B - 115 Vca, C - 90...250 Vca/cc ⁽⁵⁾ , Q - 12...24 Vca/cc, izolata ⁽⁵⁾ , R - 24 Vca
G5	Iesire	X – nu, C - releu ND/NI, D - SSR, J – pentru SSR extern, M – poarta MOS izolata
G7	Intrare	X – nu, B – rezistiva (sonda conductivitate)
#1	Reglare prag	X - nu, A – cu potentiometri pentru reglarea pragurilor, montati
#2	IP panou frontal marit	X - nu, P – IP65

⁽⁷⁾ G5G5.G7G7 pentru varianta '0'

Distribuitor:

SYSCOM 02 Srl Bucuresti
Tel./ Fax.: 031 422 4396; 021 410 5281; 021 444 1241; mobil: 0722 725 659;
email: syscom02@automatizariindustriale.ro; www.automatizariindustriale.ro