



více kanálový regulátor TOPAX® MC



Mnohostranný partner

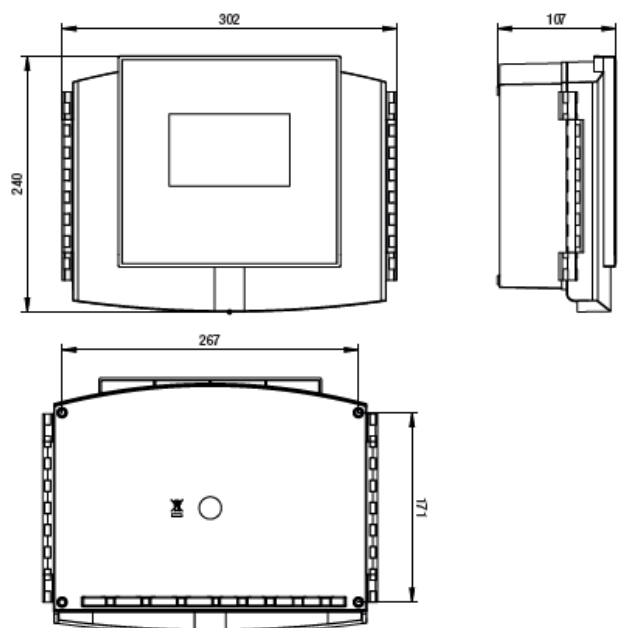
TOPAX MC je nejnovější více kanálový regulátor Lutz-Jesco GmbH. Jeho modulová struktura jej dělá přizpůsobivým a nanejvýše kompetentním partnerem v měřicí a regulační technice. Nerozhoduje, zda-li má být měřen chlór, pH hodnota, redox hodnota nebo čtyřikrát hodnota pH. Každá kombinace je díky modulaci možná.

Také jsou k výběru potenciálně volné kontakty. Tak, že může být i dávkovací čerpadlo přes optický spínač nebo relé řízeno, jako také řídicí pohony přes relé nebo výstup 20 mA. 5 palcový barevný displej s vysokým rozlišením ukazuje uživatelsky přívětivé ovládací plochu. Přívětivě uživatelská je rovněž jednoduché dotykové ovládání a vícejazyčné intuitivní okruhově uzavřený průchod přes menu.

Máte výběr: můžete používat čtyři analogové výstupy (0/4 – 20 mA) nebo síťové firemní připojení pro předávání měřených hodnot na Webbrowser nebo vzdálenou údržbu. Přes nastavitelné časové intervaly si můžete např. automaticky od přes uzamčené ovládání nechat připomínat výměnu senzorů.

Rozměry

všechny míry v „mm“



Technická data a příslušenství

TOPAX® MC			
rozměry regulátoru	mm	302 x 240 x 197	
el. připojení		100 – 240 V AC, 50/60 Hz	
příkon	W	max. 20	
analogové výstupy ke vzdálenému přenosu		4 x 0/4 – 20 mA, odpor max. 500 Ω	
velikost poruchového vstupu	mA	0/4 – 20	
rozhraní		Ethernet TCP/IP nebo RS485 Modbus RTU (opce)	
ochrana		IP 65	
okolní teplota	°C	-5 do +45, žádné přímé sluneční záření	
regulační charakteristika		P-, PI-, PID- nebo PD charakteristika regulační směr volitelný se spínáním velikosti poruchového vstupu volitelná 2-stranná regulace	
Měřicí vstupy (dle provedení)			
počet měřících vstupů		max. 4*	
volný chlór	amperometrická 3- elektrodová měřící sonda s potenciostatem (DMZ3.1)	mg/l	0 – 15 (odvislé od místní jednotky)
	měřící sonda zbytkového chlóru CS 120	mg/l	0 – 10 (odvislé od místní jednotky)
	membránově chráněná měřící sonda	mg/l	0 – 10 (odvislé od měřící sondy)
chlordioxid	amperometrická 3- elektrodová měřící sonda s potenciostatem (DMZ3.1)	mg/l	0 – 15 (odvislé od místní jednotky)
	měřící sonda zbytkového chlóru CS 120	mg/l	0 – 10 (odvislé od místní jednotky)
	membránově chráněná měřící sonda	mg/l	0 – 2 (odvislé od měřící sondy)
celkový chlór		mg/l	
pH hodnota		pH	
Redox		mV	
teplota		°C	
Výstupní moduly (dle provedení)			
servopohon relé			2 x 230 V AC, 5A (ohmické zatížení)
		kΩ	potenciometr zpětné hlášení: 1 – 10
servopohon 20 mA			plynulé 0/4 – 20 mA výstup
			Servomotor s 20 mA zpětné hlášení
relé			2 x 230 V AC 5A (ohmické zatížení)
optický spínač			2 x 80 V DC, 5 mA

*. Pro měření výstup lze přidavně zapojit teplotní senzor



Spínací odrušený modul

- -20 do +70 °C
- 22 x 27 x 11 mm
- 50 W (VA)

Ethernet kabel

- CAT5, 2 m PUR s M12x1 koncovkou
- 4 pólová D- kódovaná s RJ45 koncovkou