

Az UNICONT PMG-400/500 típusú univerzális szabályozócsaládját az 1/16 DIN (48 x 48 mm) építési forma mellett az egyszerű alapjel beállítási lehetőség és a könnyű programozhatóság jellemzi. Az univerzális analóg PID-szabályozó alkalmas az elterjedt RTD (Pt, JPt, Cu, K, S, stb.) ellenállás hőmérő, különböző típusú hőelemek, valamint 0...20 mA, 4...20 mA áramjelű és 0...10 V DC, 0...5 V DC, 1...5 V DC, 0...100 mV DC feszültségintéző távadók jeleinek feldolgozására. A szabályozás kimenőjele lehet jelfogó, folyamatos 4...20 mA áramjel, illetve SSR működtetésére alkalmas kimenet. Az öntanuló autotuning (AT) üzemmód segítséget nyújt a felhasználóknak a PID paraméterek meghatározásához. Pt100 bemenőjel esetén automatikus vezeték kompenzációt, hőelem bemenőjel esetén automatikus hidegpont képzést biztosít a készülék. A PMG-500 sorozat tagjai képesek RS485 kommunikációra, valamint rendelkeznek áramváltó (CT) kimenő jelének fogadására való bemenettel.

JELLEMZŐK

- Univerzális bemenet
- 4...20 mA kimenet, jelfogó kimenetek
- SSR meghajtó kimenet
- RS485 kommunikáció
- ON-OFF és PID szabályozás
- Öntanuló (AT) üzemmód
- DIN 48 x 48 mm méret
- Áramváltó (CT) bemenet
- Hőmérséklet kijelzésre
- Kapcsolási, szabályozási feladatokra
- Hűtés / fűtés szabályozásra
- Vészjelzésre

ALKALMAZÁSOK

MŰSZAKI ADATOK

		PMG-41□	ÚJ	PMG-51□
Bemenet	Ellenállás hőmérő (3-vez., automatikus vezeték kompenzáció)	DIN Pt100 (-199,9...+199,9 °C vagy 0...+500 °C) R vezeték: max. 5 Ω		DPt100, DPt50, JPt100 (-199,9...+650 °C), Cu100, Cu50 (-199,9...+200 °C), Ni120 (-80...+200 °C)
	Hőelem (automatikus hidegpont korrekció)	K (-100...+1100 °C); J (0...+800 °C)		K (-200...+1350 °C); J (-200...+800 °C); E (-200...+800 °C)
		R (0...+1700 °C); E (0...+800 °C)		T (-200...+400 °C); B (0...+1800 °C); R (0...+1750 °C)
		T (-200...+400 °C); S (0...+1700 °C)		S (0...+1750 °C); N (-200...+1300 °C); C (0...+2300 °C)
		N (0...+1300 °C); W (0...+2300 °C)		G (0...+2300 °C); L (-200...+900 °C); U (-200...+400 °C); Platina II (0...+1390 °C)
Feszültség	1...5 V DC; 0...10 V DC		0...10 V DC; 0...5 V DC; 1...5 V DC, 0...100 mV DC	
Áram	4...20 mA DC / 250 Ω		0...20 mA DC; 4...20 mA DC	
Áramváltó (CT)	-		0,0...50,0 mA (1/1000 CT: 0,0...50,0 A)	
Kimenet	PID (öntanuló)	Arányossági tartomány	0...100%	0,1...999,9 °C / °F (%)
		Integrálási idő	0...3600 s	0...9999 s
		Differenciálási idő		
		Ciklus idő	1...120 s	Jelfogó, SSR kimenet: 0,1...120,0 s Választható áram vagy SSR kimenet: 1,0...120,0 s
	Kimenet jellege	Jelfogó	250 V AC, 3 A, AC1, váltó érintkező	250 V AC 3 A AC1, záró érintkező
		SSR (szilárd test relé) meghajtó	12 V DC ±3 V, max. 30 mA	11 V DC ±2 V, max. 20 mA
		Áram	4...20 mA DC (max. terhelés 600 Ω)	0...20 mA DC vagy 4...20 mA DC (max. terhelés: 500 Ω)
RS485	-		Modbus RTU	
Alarm kimenet	1 db, 250 V AC, 1 A, AC1, programozható jelfogó záró érintkezővel		1 db, 250 V AC, 3 A 1a, AC1, programozható jelfogó záró érintkezővel	
Beállítási és kijelzési pontosság	±0,3% ±1 számjegy a bemeneti teljes méréstartományra vagy ±3 °C			
Kijelzés	PV (ellenőrző jel)	4-számjegy, 7 szegm. álló piros LED, magasság 11 mm		4-számjegy, 7 szegmensből álló piros LED, magasság 14 mm
	SV (alapjel)	4-számjegy, 7 szegm. álló zöld LED, magasság 7 mm		4-számjegy, 7 szegmensből álló zöld LED, magasság 10 mm
Tápfeszültség	100...240 V AC 50/60 Hz, max. 5 VA, működési feszültség 90...110%-a		100...240 V AC 50/60 Hz, max. 8 VA, működési feszültség 90...110%-a	
IP védettség	Előlap felől: IP65, hátlap felől: IP20		Előlap felől: IP54, hátlap felől: IP20	
Elektromos védettség	II. megerősített szigetelés			
Környezeti hőmérséklet	Üzemeléskor: -10...+50 °C, Tároláskor: -20...+60 °C			
Környezeti nedvesség	35...85% relatív nedvesség			
Méret	48 x 48 x 107 mm (táblakivágás: 45,5 ^{+0,5} x 45,5 ^{+0,5} mm)		48 x 48 x 70,5 mm (táblakivágás 45 ^{+0,5} x 45 ^{+0,5} mm)	
Tömeg	150 g		105 g	



PMG-400

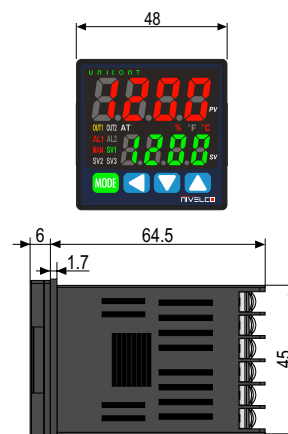


PMG-500

UNICONT PMG-500
3 év

 Univerzális szabályozó és kijelző, táblaműszer 4...20 mA analóg, relé, SSR kimenettel
 1 univerzális bemenet, PID szabályozás, öntanuló (AT) funkcióval, előlapméret: 48 x 48 mm

Típus		Alapár (HUF)
P M G - 5 1 ■ - ■		32 300
Kimenet		Felárak (HUF)
P M G - 5 1 □ - ■		
1	R1, R2 jelfogók, Iout, AL1 jelfogó	6 400
2	R1 jelfogó, SSR1 / 4...20 mA, AL1 jelfogó	0
3	R1 jelfogó, SSR1 / 4...20 mA, AL1 jelfogó, RS485	10 300
P M G - 5 1 ■ - □		
1	100...240 V AC	0
2	24 V AC / 24...48 V DC	1 840

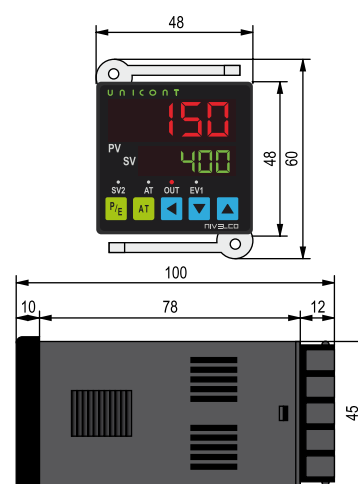


PMG-510

UNICONT PMG-400
3 év

 Univerzális szabályozó és kijelző, táblaműszer 4...20 mA analóg, relé, SSR kimenettel
 1 univerzális bemenet, PID szabályozás, öntanuló (AT) funkcióval, előlapméret: 48 x 48 mm

Típus		Alapár (HUF)
P M G - 4 1 ■ - 1		29 100
Bemenet		Felárak (HUF)
P M G - 4 □ ■ - 1		
1	Univerzális bemenet (IN1)	0
Kimenet		Felárak (HUF)
P M G - 4 1 □ - 1		
2	1 jelfogó és SSR meghajtó	0
3	1 jelfogó és 4...20 mA	0
Rendelhető kiegészítők		Árak (HUF)
P A M - 5 0 0 - 0	Előlap váltó 96 x 48 mm → 48 x 48 mm méretre eloxált alumínium	7 250



PMG-410

NIV24

PMG-411-1	PMG-512-1
PMG-412-1	PMG-513-2
PMG-413-1	