

## Konfigurálható, önhangoló, univerzális PID programszabályozó



KD48P

A **KD48P** programszabályozóval minden olyan hőkezelési feladat megoldható, amelyben a hőmérsékletet az időben pontosan kell szabályozni.

A készülék különösen alkalmas kerámiaizzító kemencék szabályozására. A PID tulajdonságok a folyamat teljes ideje alatt biztosítják, hogy a hőmérséklet ne lengjen a program-adó által előírt érték körül. Ezt a tulajdonságot más szabályozási eljárással nem lehet elérni.

### Főbb tulajdonságok:

PID szabályozás program szerint (Fűtés, hűtés)

ON-OFF szabályozás hiszterézissel program szerint (Fűtés, hűtés)

2 féle motoros szelep szabályozás PID működéssel

Fűt-hűt szabályozás PID/ON-OFF működéssel

4 db ALARM beavatkozó 64 féle beállítható működési móddal

Kézi programléptetés

Önhangolás (Autotune)

Távadó táplálás 24VDC / 25mA

Lineáris kimenet

### Műszaki adatok:

Tápfeszültség	85-265VAC, 48-400Hz, 120-375VDC
Teljesítményfelvétel	3,0 VA
Túláramvédelem	tápfeszültséghez T315mA, relékhez 3A értékű biztosíték szükséges
Villamos szilárdság	MSZEN 61010-1, 2-es szennyezettségi fokozat, II. létesítményi csoport
Elekromágneses zavarok	EMI érzékenységi megfelel MSZEN 50082-2 2. rész EMI zavarkibocsátás MSZEN 50082-1 2. rész
Szigetelés	A bemenetek és a kimenetek galvanikusan leválasztva (STR kivételével)
Zajelnyomás	Közös módusú zajelnyomás: 120 dB 45-400 Hz-nél soros módusú zajelnyomás: > 500% 45-400 Hz-nél
Pontosság	Mérési pontosság: jobb mint a mérési tartomány 0,3%-a Hidegpont pontossága +- 1K
Hőmérséklet stabilitás	0,025% / K
Bemeneti digitalizáló felbontás	16 bit, 4 minta/s
Szabályozási mód	PID (önhangoló,), vagy Be-Ki kapcsoló (ON-OFF)

Kimenet	relé 3A / 230VAC1 3A / 30VDC és/vagy szilárdtestrelé meghajtó fokozat 12V, 20mA
Védettség	Előlap: IP67 Hátlap: IP20
Tömeg [g]	~ 100 g
Méreték [mm]	Előlap: 48x48, mélység: 95 (csatlakozóval)
Vezetékellenállás kiegyenlítés	Pt100 és KTY érzékelőkhöz automatikus ~12 Ohm-ig (Három vezetékes).
Kommunikáció	Opcionálisan nem leválasztott RS-232 vagy leválasztott RS-485, ingyenes szoftverrel
<a href="#">Ismertető</a>	<a href="#">Műszerkönyv</a> <a href="#">Szoftver letöltés</a> - RS 232 kommunikációhoz <a href="#">Szoftver letöltés</a> - RS 485 kommunikációhoz