

AxAir TH

Digitalni termohigrometar.

AxAir TH je digitalni termohigrometar sa mnogobrojnim funkcijama:

LCD ekran s prikazom maksimalnih i minimalnih vrijednosti rel. vlage i temperature, alarm previsoke/preniske temperature i vlage, trend kretanja istih te sat s alarmom i kalendarom.

Odlikuje ga moderan dizajn, koji odlično pristaje uz ovlaživač-pročistač zraka AxAir PH7, kao i povoljna cijena.

Namijenjen je kućnoj i uredskoj upotrebi, te se postavlja na zid ili stol zahvaljujući uključenom nosaču.

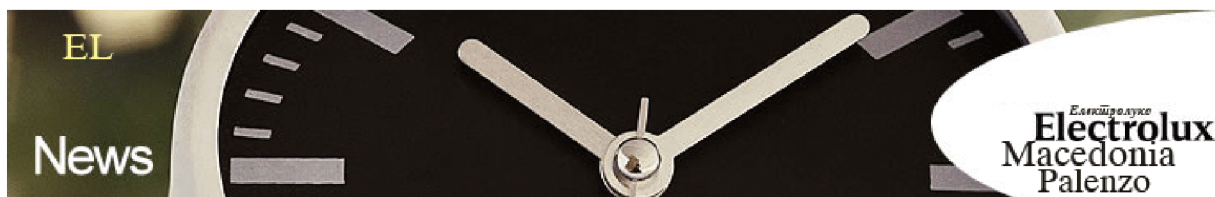
AxAir TH

Tehnički podaci:

Radno područje mjerenja temperature	-50..+70°C
Radno područje mjerenja relativne vlage	20..90%RH
Dimenzije (v x š x d)	165 x 85 x 20 mm
Zadržavamo pravo izmjene datih podataka.	

Napomena:

AxAir TH ne služi za profesionalnu primjenu! U tu svrhu na izbor su drugi modeli.



NOVASINA HygroMate

Prijenosni mjerni uređaj na baterije za precizno mjerenje temperature i vlažnosti

Kao vodeći proizvođač preciznih uređaja za mjerenje temperature i vlažnosti, predstavljamo vam naš novi uređaj, prijenosni ručni mjerni instrument, HygroMate.

Ovaj novi uređaj komplementarni je proizvod našem dokazanom ms-1 ručnom uređaju i razvijen je za opću primjenu u području praćenja klimatskih parametara. Ovaj uređaj je na baterije, ergonomskog oblika i jasno čitljivog ekrana sa pozadinskim osvjetljenjem. Uređajem se upravlja praktičnim kotačićem, koji omogućuje upotrebu jednom rukom.

HygroMate na temelju izmjerenih parametara automatski izračunava točku rošenja (°C/°F) i apsolutnu vlagu zraka (g/m³).

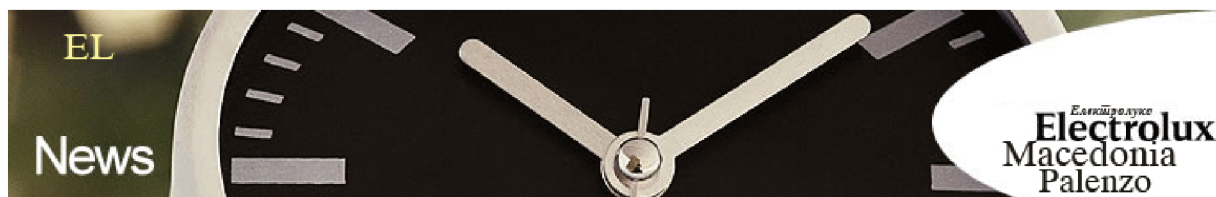
Mjerenje temperature i relativne vlažnosti obavlja se kapacitivnim, odnosno NTC senzorom koji je od prašine zaštićen metalnim mrežastim filterom.

Uređaj se napaja pomoću 4 alkalne LR6 AA baterije, isporučene uz uređaj, koje omogućuju, prosječno, oko 500 sati rada.

Ako je potrebno provjeriti ili podesiti mjerenje vlažnosti, uređaj se može jednostavno kalibrirati pomoću naših, u praksi dokazanih, setova soli za kalibraciju. Također, dostupan je i ostali pribor, kao npr. praktična meka torbica, tvrdi plastični kofer, zidni/stolni nosač i razni zaštitni filteri.

Glavne odlike:

- Najbolji omjer cijene i performansi
- Visoka preciznost uz kratko vrijeme reakcije
- Najviša kvaliteta
- Dugi vijek trajanja baterija
- Velik, jasno čitljiv LCD ekran
- Automatski izračun klimatskih parametara
 - temperatura (°C/°F)
 - % rH, točka rošenja (°C/°F)
 - apsolutna vlaga (g/m³)



- Izuzetno jednostavno jednoručno upravljanje praktičnim kotačićem sa strane uređaja
- HOLD / MAX / MIN i AVG vrijednosti
- Mogućnost kalibracije temperature u jednoj točki
- Mogućnost kalibracije vlažnosti u dvije točke
- Prikaz sata i datuma
- Funkcija automatskog isključivanja

Područje primjene:

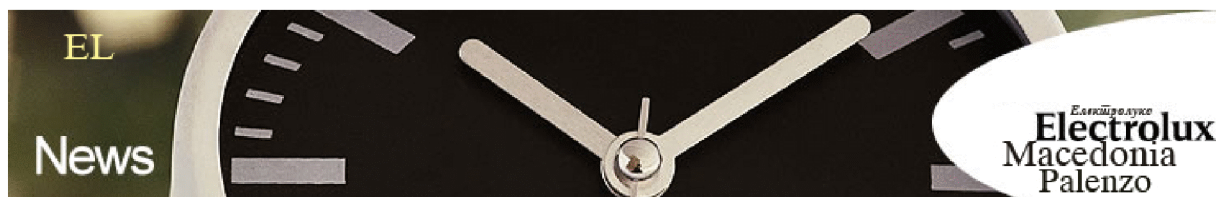
Praćenje i kontrola klimatskih uvjeta u slijedećim područjima:

- Klimatizacije i HVAC instalacije
- Puštanje opreme u rad i servisni radovi
- Praćenje stanja u uredskim i stambenim zgradama i prostorijama
- Muzeji, galerije i knjižnice, arhivi i depoi
- Skladišta i proizvodni pogoni
- Meteorološko praćenje, staklenici, gljivarnici
- Praćenje proizvodnih procesa u farmaceutskoj, kemijskoj, tekstilnoj, drvnoj, tiskarskoj, elektroničkoj industriji i dr.

Pribor

Art. No.

HygroMate meka torbica s remenom za nošenje na ramenu i za pojasom	111 8957
HygroMate tvrdi plastični kofer	111 8958
HygroMate set za montažu na zid ili stol	111 8929
HygroMate čelični sinterirani filter	111 8959
Novasina SC - kalibracija 11% r.v.	111 0885
Novasina SC - kalibracija 33% r.v.	111 0855
Novasina SC - kalibracija 53% r.v.	111 0857
Novasina SC - kalibracija 75% r.v.	111 0859
Novasina SC - kalibracija 90% r.v.	111 0896



NOVASINA HygroGuard

Elektronički data loggeri za profesionalno bilježenje klimatskih parametara

Novi data logger za temperaturu i vlagu zraka, HygroGuard, moderna je verzija dobrih starih termohigrografa.

Ovaj novi uređaj ima karakteristike kontinuiranog, autonomnog mjerenja i memoriranja važnih klimatskih parametara tijekom dugog vremenskog perioda. Kao vodeći proizvođač uređaja za precizno mjerenje temperature i vlažnosti, Novasina je proširila svoju ponudu svestranih visokokvalitetnih proizvoda i sa zadovoljstvom predstavlja novu seriju data loggera.

Klimatski parametri poput temperature i relativne vlažnosti igraju važnu ulogu u mnogim industrijskim i HVAC procesima, te u uvjetima skladištenja. Zbog toga trebaju biti stalno mjereni i kontrolirani.

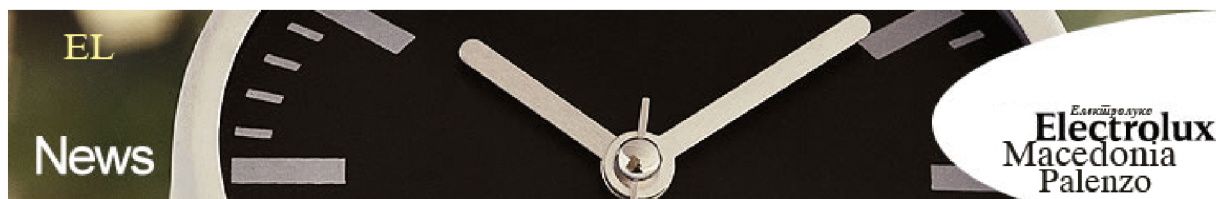
Novim HygroGuard-om može se jamčiti klimatska stabilnost i prema tome rezultirajuća kvaliteta, sada potpuno dokazljiva. Ovaj pametan, robustan i jednostavan instrument možete postaviti na bilo koje mjesto ili objesiti na zid. Prema vašim postavkama autonomno mjeri i memorira klimatske parametre.

Podaci se kasnije mogu prebaciti na PC ugrađenim digitalnim sučeljem (RS-232, opcija USB) i priloženim kabelom, te software-om, koji se uvijek isporučuju uz instrument.

Ostale korisne funkcije osiguravaju kompletno i detaljno dokumentiranje klimatskih parametara, ako je potrebno i tijekom dugog niza godina.

Glavne odlike:

- Najbolji omjer cijene i performansi
- Software Smartgraph 2 za analiziranje / vizualiziranje i kabel (RS232) za prijenos podataka uključeni u isporuku
- USB kabel kao opcija
- Memorija visokog kapaciteta sa čak 120.000 očitavanja
- Velik, jasno čitljiv LCD ekran (HygroGuard 20)
- Dugi vijek trajanja baterije, čak do 2 godine

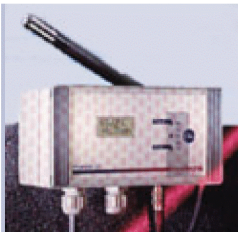
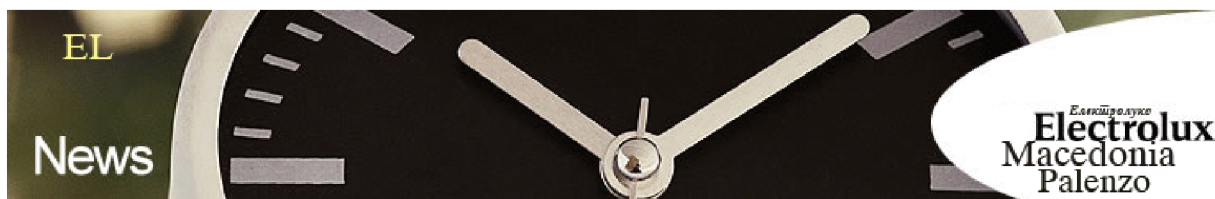


- Podesivi mjerni intervali + funkcija alarm
- MAX / MIN i AVG vrijednosti
- Digitalno sučelje (RS-232)
- Mogućnost kalibracije
- Funkcija sata i datuma
- Podesive funkcije Zvono ili Start/Stop

Područje primjene:

Praćenje i kontrola klimatskih uvjeta u brojnim područjima:

- Skladišta i proizvodni pogoni
- Muzeji, galerije i knjižnice, arhivi i depoi
- Transport (željeznica, brodovi, kamioni)
- Plastenici, tuneli
- Bolnice, sportski centri
- Meteorološko praćenje, staklenici, gljivarnici
- Praćenje proizvodnih procesa u farmaceutskoj, kemijskoj, tekstilnoj, drvnoj, tiskarskoj, elektroničkoj industriji i dr.



NOVASINA Hygrodat

Hygrodat 10 & 20 - precizni transponderi iz Novasine

Za precizno mjerenje vlage i temperature

Novi standard u preciznosti

Preciznim transponderima Hygrodat 10 & 20, Novasina je postavila novi standard u tehnologiji mjerenja temperature i vlage s obzirom na preciznost i pouzdanost. Ovi proizvodi vrhunske kvalitete zadovoljavaju najviše zahtjeve, što je preduvjet za preciznu kontrolu u proizvodnim procesima.

Brzo i jednostavno kalibriranje

Novasina Hygrodat daje postojano pouzdane i precizne podatke. Moguća je provjera kalibriranosti kako bi se provjerila preciznost. Instrument posjeduje jednostavnu funkciju kalibracije, pritiskom na tipku, obavlja se elektronički kontrolirano podešavanje. Može se kalibrirati u 5 točaka.

Četiri osnovne prednosti:

Jedinstvena preciznost

Novi senzor zajedno sa specijalnim mikročipom jamči precizne mjerne podatke kroz cijeli temperaturni raspon.

Jednostavnost korištenja

Mikrokontroler osigurava jednostavno korištenje pomoću ekrana ili LED indikatora. Dodatno, mikrokontroler konstantno nadgleda instrument tijekom rada.

Raznovrsnost ugradnje

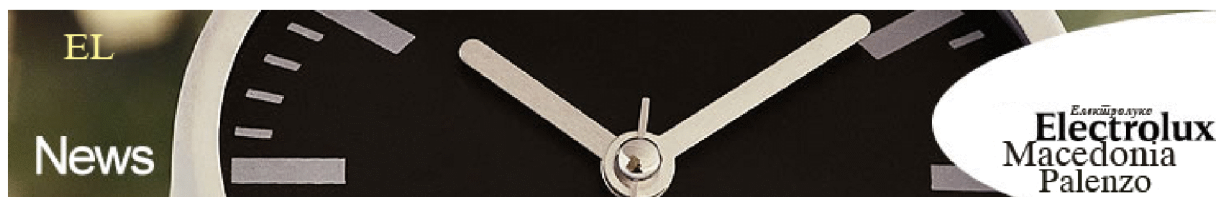
Senzor i kutija kontrolera mogu se ugraditi neovisno jedan o drugome, te se mogu spojiti na velike udaljenosti (do 60m) bez pojačala.

Vrhunska pouzdanost

Najnovija tehnologija osigurava neometanost signala varijacijama u naponu, te elektromagnetskim interferencijama. Jedinstveni način kalibracije omogućuje brzo i jednostavno kalibriranje mjerne ćelije u čak 5 različitih točaka (raspon 11% do 90% rel. vlage).

Veliki izbor izvedbi za sve aplikacije

Osim izbora između modela sa LED indikatorima, odnosno sa ekranom, moguće je odabrati tri različite vrste Hygrodata.

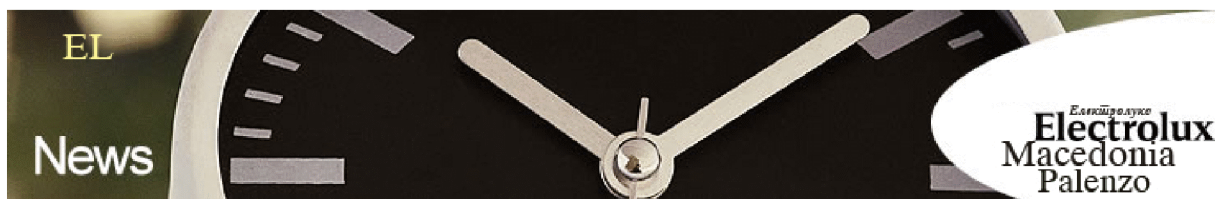


1. Kod modela Hygrodat 10M i 20M senzor i kontroler spojeni su kabelom koji može biti dugačak do 60m bez upotrebe pojačala. Koriste se u zahtjevnim aplikacijama.
2. Kod modela Hygrodat 10S i 20S senzor je ugrađen sa donje strane kontrolera. Predviđeni su za zidnu ugradnju.
3. Kod modela Hygrodat 10R i 20R senzor je ugrađen na stražnjoj strani kontrolera. Predviđeni su za kanalnu ugradnju.

NOVASINA Hygrodat 10 & 20

Tehnički podaci:

Mjerno područje	6...100% R.V.
	-10...+50°C
	-20...+80°C (senzor ugrađen zasebno)
Preciznost	+/- 0,5% R.V. pri 25°C, uz kalibraciju u 5 točaka
	+/- 1% R.V. (0...50°C), uz kalibraciju u 5 točaka
	+/- 2%, bez kalibracije
Rezolucija	+/- 0,5°C
	0,1%, 0,1°C
Napajanje	AC; 90...260V
	DC; 9...35V
Izlazni signali	0...1; 0...10 V
	0...20; 4...20 mA
Dimenzije VxŠxD	Hygrodat M - 80 x 160 x 60 mm
	Hygrodat S - 190 x 160 x 60 mm
	Hygrodat R - 80 x 160 x 270 mm



NOVASINA HygroDat 100

**Novi standard za precizno
mjerjenje temperature i vlažnosti**

Novasina, vodeći proizvođač visokopreciznih mjernih sistema za vlagu s otpornim elektrolitskim ćelijama, razvila je novu generaciju visokokvalitetnih mjernih instrumenata.

Napravljen je prvenstveno za primjenu u industrijskim proizvodnim procesima, laboratorijima i istraživačkim institutima kao i zahtjevnim HVAC aplikacijama. Hardware i software su razvijeni u skladu sa najmodernijom "state-of-the-art" tehnologijom.

Na dvorednom LCD ekranu je čitljivo prikazan niz klimatskih parametara, kao npr. temp. mokrog termometra (td) ili omjer miješanja vode po kilogramu suhog zraka (x).

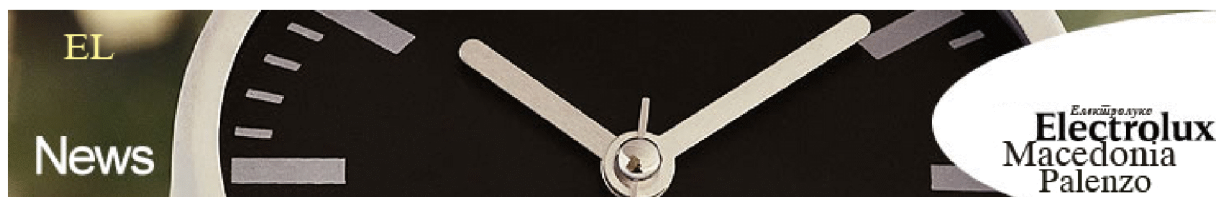
Brz, robustan, precizan

Novasina nudi ovaj mjerni instrument sa naboljim specifikacijama uz razumnu cijenu, kao rezultat naprednog razvoja otporne elektrolitske ćelije. Mjerni senzor može biti instaliran na udaljenosti do 100m od transmitera i spojen običnim 5-žilnim kabelom. Prema tome, transponder sa ekranom može biti instaliran na odgovarajućoj lokaciji, udaljenoj od mjesta mjerenja.

Korisnik može pozvati cijeli niz funkcija iz izbornika koje mu pomažu održavati instrument i provjeravati njegovu preciznost. Uređaj se može jednostavno kalibrirati pomoću naših, u praksi dokazanih, kalibracijskih setova soli. Uslugu kalibracije pruža.

Glavne odlike:

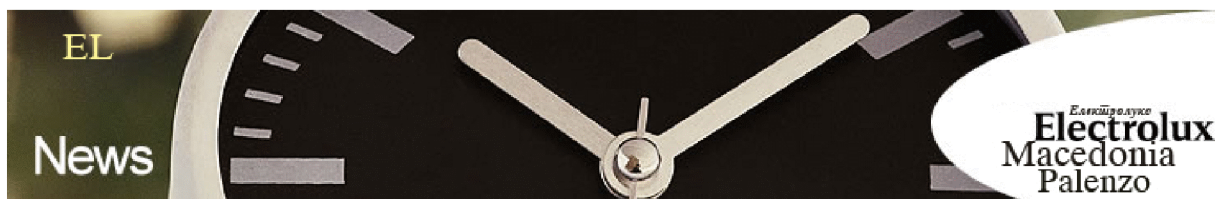
- Visoka preciznost, bez histereze, on-line mjerenje
- Jednostavnost instalacije, upotrebe i održavanja, intuitivni izbornici
- Ugradnja senzora na udaljenosti do 100m od instrumenta
- CAN Fieldbus sučelje ili 2 analogna izlaza
- Automatski izračun klimatskih parametara, uključujući EU i NAFTA mjerne jedinice.
Točka rošnja, specifična entalpija, omjer miješanja vode po kg suhog zraka (DIN 50010)



- Automatizirana kalibracija do 5 točaka
- Mogućnost raznih adaptera za senzore
- Podešavanje ugrađenog alarma (alarm kalibracije)
- Program za podešavanje analognog izlaza

Područje primjene:

- Klimatizacija i HVAC instalacije
- Cleanrooms i bolnička primjena
- Papirna i tekstilna industrija
- Muzeji, galerije i knjižnice
- Arhivi i depoi
- Skladišta i proizvodni pogoni
- Industrijska meteorologija
- Skladišta hrane (voće, povrće)
- Staklenici, agro-kulture
- Praćenje procesa sagorjevanja
- Laboratoriji
- Kemijski procesi
- Farmaceutski procesi
- Procesi pakiranja



Kimo PST

Mjerno-upravljački instrument diferencijalnog tlaka (presostat)

Kimo PST je precizan instrument za mjerenje i kontrolu razlika u tlaku, sa LCD ekranom za prikaz trenutnog diferencijalnog tlaka.

Glavne odlike

- Nema pokretnih mehaničkih dijelova (npr. dijafragma) u mjernoj ćeliji
- Visoka preciznost: $\pm 2\%$ očitavanja ± 3 Pa
- Bez histereze
- Neosjetljiv na vibracije
- Jednostavnost kalibracije (Zero i Gain)

Dostupne su četiri verzije uređaja:

- PST-1 za aplikacije sa mjernim rasponom $-500...+1000$ Pa
- mjerne jedinice: Pa, mmH₂O, mbar, inWG i mmHG
 - napajanje: 24V AC/DC $\pm 10\%$
 - izlaz: 1 RCR relej 3A/230 VAC

PST-2 za aplikacije sa mjernim rasponom $-500...+1000$ mmH₂O

- mjerne jedinice: Pa, mmH₂O, mbar, inWG i mmHG
- napajanje: 24V AC/DC $\pm 10\%$
- izlaz: 1 RCR relej 3A/230 VAC

PST-3 za aplikacije sa mjernim rasponom $-250...+500$ mbar

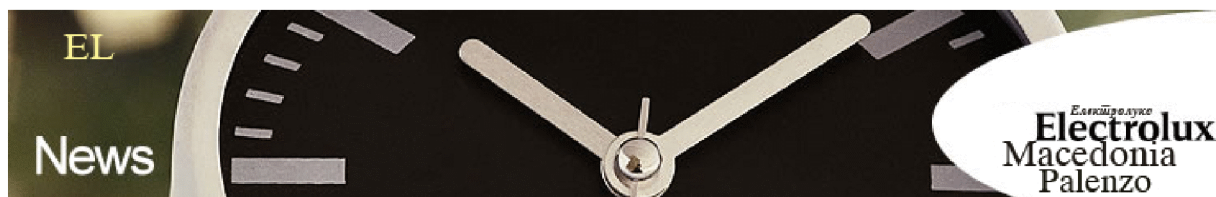
- mjerne jedinice: mbar, inWG, mmHG, kPa i PSI
- napajanje: 24V AC/DC $\pm 10\%$
- izlaz: 1 RCR relej 3A/230 VAC

PST-4 za aplikacije sa mjernim rasponom $-1000...+2000$ mbar

- mjerne jedinice: mbar, inWG, mmHG, kPa i PSI
- napajanje: 24V AC/DC $\pm 10\%$
- izlaz: 1 RCR relej 3A/230 VAC

Područje primjene

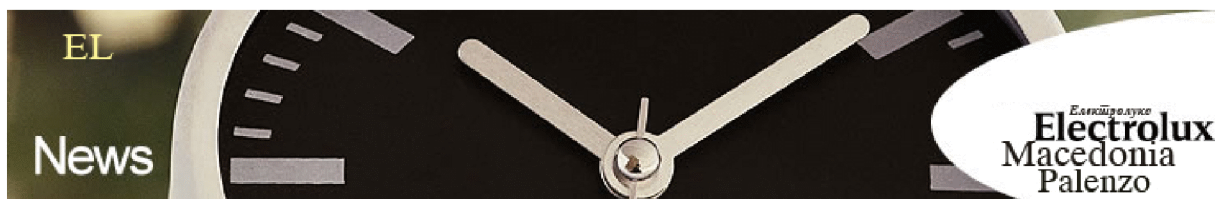
- Praćenje ispravnog rada mini klimatskih komora



- Praćenje promjena u tlaku u komorama uzrokovanih propuštanjem, neispravnim ventilatorima ili rešetkama i sl.
- Kontrola zadane razlike u tlaku u prostorijama za pušenje
- **Kimo PST - tehnički podaci:**

Kućište	ABS
Protupožarna klasa	HB prema UL94
Dimenzije š×v×d	100×93×42 mm
Zaštita	IP65
Ekran	5-znamenasti LCD, dimenzija 50 x 15 mm
Spojevi	natični fitinzi Ø 6,2 mm (PST-1 i PST-2) kompresijski fitinzi Ø 4 x 6 mm (PST-3 i PST-4)
Prihvata kabela	za kabal Ø 7 mm max.
Težina	145 g
Mjerne jedinice	Pa, mmH ₂ O, mbar, inWG, mmHG (PST-1 i PST-2) mbar, inWG, mmHG, KPa, PSI (PST-3 i PST-4)
Preciznost *	±2% očitavanja ± 3 Pa (PST-1) ±2% očitavanja ± 3 mmH ₂ O (PST-2) ±2% očitavanja ± 3 mbar (PST-3 i PST-4)

Vrijeme odziva	0,3 s
Rezulucija	1 Pa - 0,1 mmH ₂ O - 0,01 mbar - 0,01 inWG - 0,01 mmHG (PST-1 i PST-2) 1 mbar - 0,1 inWG - 1 mmHG - 0,1 KPa - 0,1 PSI (PST-3 i PST-4)
Autozero	manualno, pritiskom na tipku
Vrsta fluida	zrak i neutralni plinovi
Tolerirani pretlak	25000 Pa (PST-1), 7000 mmH ₂ O (PST-2), 1400 mbar (PST-3), 3000 mbar (PST-4).
Električno napajanje	24 Vac/Vdc ±10%
Potrošnja	2 VA
Elektro-magnetska kompatibilnost	EN 61326
Radna temperatura	0...+50°C
*Sve preciznosti navedene u tehničkim podacima dobivene su u laboratorijskim uvjetima te se mogu jamčiti za mjerenja obavljena u istim uvjetima ili ako su obavljena uz kompenzaciju kalibriranjem.	



Kimo CP 100

Mjerno-upravljački instrument diferencijalnog tlaka (presostat)

Kimo CP100 je precizan instrument za mjerenje i kontrolu razlika u tlaku, sa ili bez LCD ekrana za prikaz trenutnog diferencijalnog tlaka.

Glavne odlike:

- Nema pokretnih mehaničkih dijelova (npr. dijafragma) u mjernoj ćeliji
- Visoka preciznost: $\pm 1,5\%$ očitavanja ± 3 Pa
- Bez histereze
- Neosjetljiv na vibracije
- Jednostavnost kalibracije (Zero i Gain)

Dostupne su četiri verzije uređaja:

CP101 za aplikacije sa mjernim rasponom -500...+1000 Pa

- mjerne jedinice: Pa, mmH₂O, mbar, inWG i mmHg
- napajanje/izlaz:
- aktivan senzor: 0-10 V ili 4-20 mA (napajanje 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 žice **pasivan krug**: 4-20 mA (napajanje 18/30 Vdc), 2 žice

CP102 za aplikacije sa mjernim rasponom -500...+1000 mmH₂O

- mjerne jedinice: Pa, mmH₂O, mbar, inWG i mmHg
- napajanje/izlaz:
- aktivan senzor: 0-10 V ili 4-20 mA (napajanje 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 žice
- **pasivan krug**: 4-20 mA (napajanje 18/30 Vdc), 2 žice

CP103 za aplikacije sa mjernim rasponom -250...+500 mbar

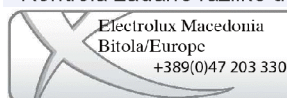
- mjerne jedinice: mbar, inWG, mmHg, kPa i PSI
- napajanje/izlaz:
- aktivan senzor: 0-10 V ili 4-20 mA (napajanje 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 žice
- **pasivan krug**: 4-20 mA (napajanje 18/30 Vdc), 2 žice

CP104 za aplikacije sa mjernim rasponom -1000...+2000 mbar

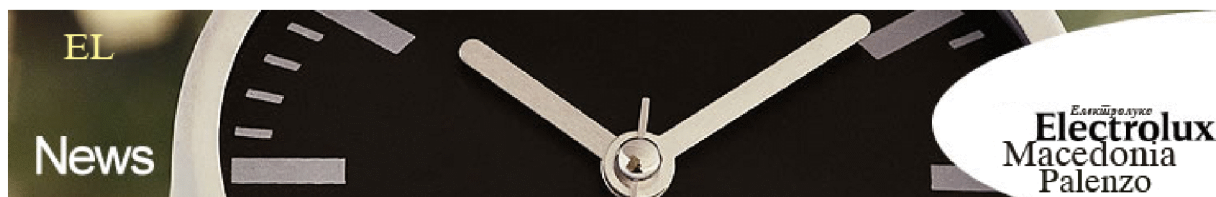
- mjerne jedinice: mbar, inWG, mmHg, kPa i PSI
- napajanje/izlaz:
- aktivan senzor: 0-10 V ili 4-20 mA (napajanje 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 žice
- **pasivan krug**: 4-20 mA (napajanje 18/30 Vdc), 2 žice

Područje primjene

- Praćenje ispravnog rada mini klimatskih komora
- Praćenje promjena u tlaku u komorama uzrokovanih propuštanjem, neispravnim ventilatorima ili rešetkama i sl.
- Kontrola zadane razlike u tlaku u prostorijama za pušenje



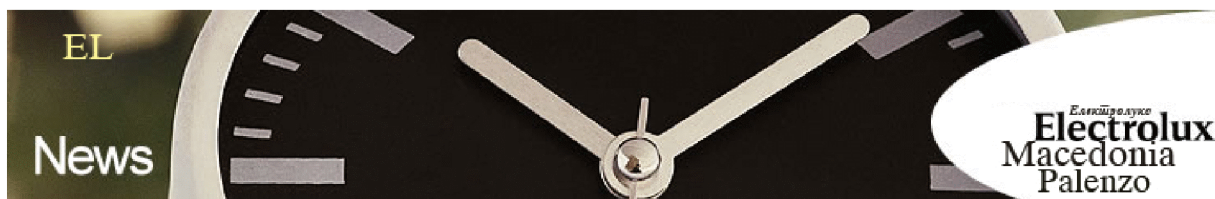
www.electrolux.mk www.elektroluks.mk www.elektroluks.eu
electrolux@t-home.mk elektroluks@t-home.mk



Kimo CP100 - tehnički podaci:

Kućište	ABS
Protupožarna klasa	HB prema UL94
Dimenzije š×v×d	100×93×42 mm
Zaštita	IP65
Ekran	5-znamenasti LCD, dimenzija 50 x 15 mm maks. 4 m/s
Spojevi	natični fitinzi Ø 6,2 mm (CP101 i CP102) kompresijski fitinzi Ø 4 x 6 mm (CP103 i CP104)
Prihvata kabela	za kabal Ø 7 mm max.
Težina	45 g s ekranom; 110g bez ekrana
Mjerne jedinice	Pa, mmH ₂ O, mbar, inWG, mmHG (CP101 i CP102) mbar, inWG, mmHG, KPa, PSI (CP103 i CP104)
Preciznost *	±1,5% očitavanja ± 3 Pa (CP101) ±1,5% očitavanja ± 3 mmH ₂ O (CP102) ±1,5% očitavanja ± 3 mbar (CP103 i CP104)
Vrijeme odziva	0,3 s

Rezolucija	1 Pa - 0,1 mmH ₂ O - 0,01 mbar - 0,01 inWG - 0,01 mmHG (CP101 i CP102) 1 mbar - 0,1 inWG - 1 mmHG - 0,1 KPa - 0,1 PSI (CP103 i CP104)
Autozero	manualno, pritiskom na tipku
Vrsta fluida	zrak i neutralni plinovi
Tolerirani pretlak	25000 Pa (CP101), 7000 mmH ₂ O (CP102), 1400 mbar (CP103), 3000 mbar (CP104)
Napajanje / izlaz	aktivan senzor 0-10 V ili 4-20 mA (napajanje 24 Vac/Vdc ± 10%), 3-4 žice pasivan krug 4-20 mA (napajanje 18/30 Vdc), 2 žice maksimalno opterećenje: 500 Ohms (4-20 mA) minimalno opterećenje: 1 K Ohms (0-10 V)
Potrošnja	2 VA ili max. 22 mA
Elektro-magnetska kompatibilnost	EN 61326
Radna temperatura	0...+50°C
*Sve preciznosti navedene u tehničkim podacima dobivene su u laboratorijskim uvjetima te se mogu jamčiti za mjerenja obavljena u istim uvjetima ili ako su obavljena uz kompenzaciju kalibriranjem.	



Kimo CP 200

Mjerno-upravljački instrument diferencijalnog tlaka (presostat)

Kimo CP200 je precizan instrument (transmitter) za mjerenje i kontrolu razlika u tlaku, sa ili bez LCD ekrana za prikaz trenutnog diferencijalnog tlaka te tipkama za lako podešavanje.

Glavne odlike:

- Nema pokretnih mehaničkih dijelova (npr. dijafragma) u mjernoj ćeliji
- Visoka preciznost: $\pm 1\%$ očitavanja ± 2 Pa
- Bez histereze
- Neosjetljiv na vibracije
- Jednostavnost kalibracije i podešavanja ugrađenim tipkama
- Vizualni i zvučni (zujalica) alarm
- Brzina strujanja i funkcije protoka (opcije CP201/202)

Dostupne su četiri verzije uređaja:

CP201 za aplikacije sa mjernim rasponom $-1000...+1000$ Pa
- mjerne jedinice: Pa, mmH₂O, mbar, inWG i mmHg

CP202 za aplikacije sa mjernim rasponom $-10.000...+10.000$ mmH₂O
- mjerne jedinice: Pa, mmH₂O, mbar, inWG i mmHg

CP203 za aplikacije sa mjernim rasponom $-500...+500$ mbar
- mjerne jedinice: mbar, inWG, mmHg, kPa i PSI

CP204 za aplikacije sa mjernim rasponom $-2000...+2000$ mbar
- mjerne jedinice: mbar, inWG, mmHg, kPa i PSI

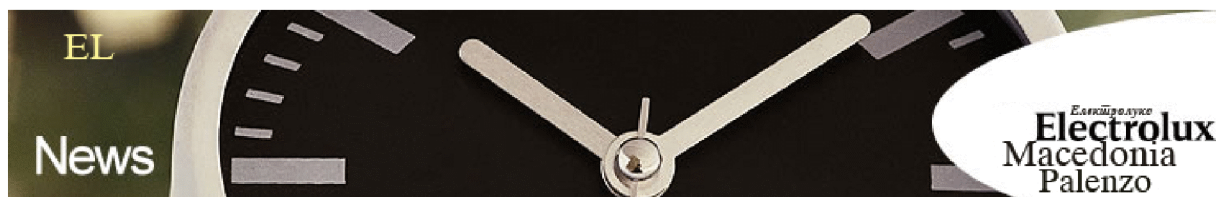
Napajanje: Vac/Vdc $\pm 10\%$, 230 VAC

Izlaz: 2x 0-10 V ili 4-20 mA

2x RCR relej

Područje primjene

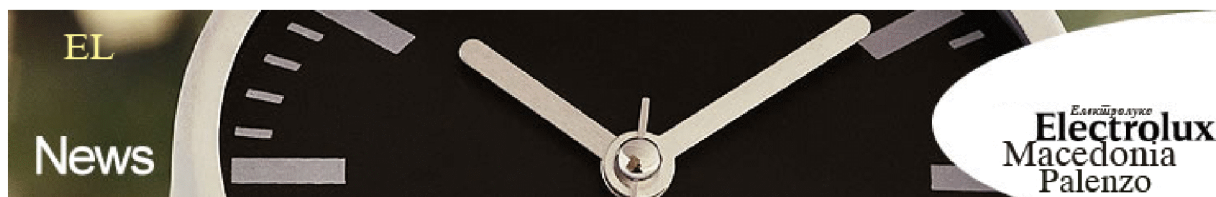
- Praćenje ispravnog rada mini klimatskih komora
- Praćenje promjena u tlaku u komorama uzrokovanih propuštanjem, neispravnim ventilatorima ili rešetkama i sl.
- Kontrola zadane razlike u tlaku u prostorijama za pušenje



Kimo CP 200 - tehnički podaci:

Kućište	ABS
Protupožarna klasa	V.0 prema UL94
Dimenzije š×v×d	150×140×70 mm
Zaštita	IP65
Ekran	16-znamenasti LCD (u 2 reda), dimenzija 98 x 22 mm, osvijetljen
Spojevi	natični fitinzi Ø 6,2 mm (CP201 i CP202) kompresijski fitinzi Ø 4 x 6 mm (CP203 i CP204)
Prihvata kabela	za kabal Ø 7 mm max.
Težina	800 g s ekranom
Mjerne jedinice	Pa, mmH ₂ O, mbar, inWG, mmHg (CP201 i CP202) mbar, inWG, mmHg, kPa, PSI (CP203 i CP204)
Preciznost *	±1% očitavanja ± 2 Pa (CP201) ±1% očitavanja ± 2 mmH ₂ O (CP202) ±1% očitavanja ± 2 mbar (CP203 i CP204)
Vrijeme odziva	0,3 s

Rezolucija	1 Pa - 0,1 mmH ₂ O - 0,01 mbar - 0,01 inWG - 0,01 mmHg (CP201 i CP202) 1 mbar - 0,1 inWG - 1 mmHg - 0,1 kPa - 0,1 PSI (CP203 i CP204)
Vrsta fluida	zrak i neutralni plinovi
Tolerirani pretlak	25000 Pa (CP201), 7000 mmH ₂ O (CP202) 1400 mbar (CP203), 3000 mbar (CP204)
Napajanje	24 Vac/Vdc ± 10%; 230 VAC ± 10%, 50 Hz
Izlaz	2× 0-10 V ili 4-20 mA (4 žice) maksimalno opterećenje: 500 Ohm (4-20 mA) minimalno opterećenje: 1 kOhm (0-10 V) 2× RCR relej 6A/230VAC
Potrošnja	5 VA
Elektro-magnetska kompatibilnost	EN 61326
Radna temperatura	0...+50°C
*Sve preciznosti navedene u tehničkim podacima dobivene su u laboratorijskim uvjetima te se mogu jamčiti za mjerenja obavljena u istim uvjetima ili ako su obavljena uz kompenzaciju kalibriranjem.	



Kimo CP 300

Mjerno-upravljački instrument diferencijalnog tlaka (presostat)

Kimo CP300 je precizan instrument (transmitter) za mjerenje i kontrolu razlika u tlaku, sa ili bez LCD ekrana za prikaz trenutnog diferencijalnog tlaka te tipkama za lako podešavanje.

Glavne odlike:

- Nema pokretnih mehaničkih dijelova (npr. dijafragma) u mjernoj ćeliji
- Visoka preciznost: $\pm 0,5\%$ očitavanja ± 1 Pa
- Bez histereze
- Neosjetljiv na vibracije
- Jednostavnost kalibracije i podešavanja ugrađenim tipkama
- Vizualni i zvučni (zujalica) alarm
- Brzina strujanja i funkcije protoka
- RS 485 modbus network (opcija)

Dostupne su četiri verzije uređaja:

CP301 za aplikacije sa mjernim rasponom $-100...+100$ Pa
 CP302 za aplikacije sa mjernim rasponom $-500...+500$ Pa
 CP303 za aplikacije sa mjernim rasponom $-1.000...+1.000$ mbar
 CP304 za aplikacije sa mjernim rasponom $-10.000...+10.000$ mbar

Napajanje: Vac/Vdc $\pm 10\%$, 230 VAC

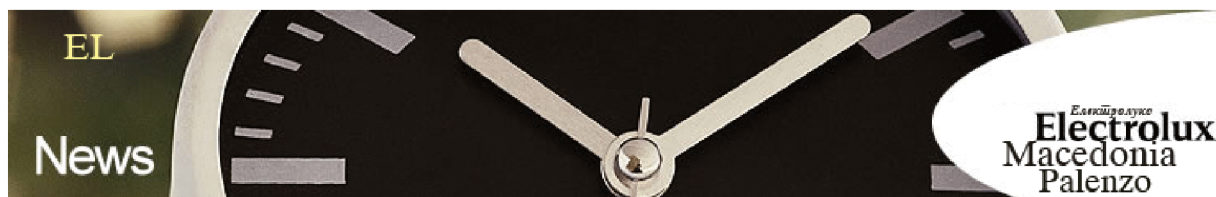
Izlaz: $2 \times 0-10$ V ili $4-20$ mA

$2 \times$ RCR relej

Područje primjene

- Praćenje ispravnog rada mini klimatskih komora
- Praćenje promjena u tlaku u komorama uzrokovanih propuštanjem, neispravnim ventilatorima ili rešetkama i sl.
- Kontrola zadane razlike u tlaku u prostorijama za pušenje
- **Kimo CP300 - tehnički podaci:**

Kućište	ALU ili ABS
Protupožarna klasa	V.0 prema UL94
Dimenzije š×v×d	ALU - 155×145×75 mm ABS - 150×140×70 mm
Zaštita	IP65



Ekran	osvijetljen LCD ekran (1-4 reda), dimenzija 70 x 38 mm
Spojevi	natični fitinzi Ø 6,2 mm
Prihvata kabela	ALU - za kabal do Ø 9 mm max. ABS - za kabal do Ø 7 mm max.
Težina	ALU - 1300 g s ekranom, ABS - 800g s ekranom
Mjerne jedinice	Pa, mmH ₂ O, mbar, inWG, mmHg
Preciznost *	±0,5% očitavanja ± 1 Pa (CP301/302/302) ±0,5% očitavanja ± 10 Pa (CP304)
Vrijeme odziva	0,3 s
Rezolucija	1 Pa - 0,1 mmH ₂ O - 0,01 mbar - 0,01 inWG - 0,01 mmHg
Vrsta fluida	zrak i neutralni plinovi
Tolerirani pretlak	25.000 Pa (CP301/302/303) 70.000 Pa (CP304)
Napajanje	24 Vac/Vdc ± 10%; 230 VAC ± 10%, 50 Hz
Izlaz	2× 0-10 V ili 4-20 mA (4 žice) maksimalno opterećenje: 500 Ohm (4-20 mA) minimalno opterećenje: 1 kOhm (0-10 V) 2× RCR relej 6A/230VAC
Potrošnja	5 VA
Elektro-magnetska kompatibilnost	EN 61326
Radna temperatura	0...+50°C
*Sve preciznosti navedene u tehničkim podacima dobivene su u laboratorijskim uvjetima te se mogu jamčiti za mjerenja obavljena u istim uvjetima ili ako su obavljena uz kompenzaciju kalibriranjem.	

