

TR-5i Serija – Kompaktni vodootporni Temperaturni Logeri podataka IC komunikacija tip

Pregled

TR-5i Serija logera podataka je dizajnirana da meri i snima temperaturu, napon, 4-20mA, ili broj impulsa. Kućište logera podataka je vodootporno i mogu se koristiti u sredinama od -40°C do 80°C. Pored toga, baterijski napajani rad znači da se logeri mogu postaviti bilo gde bez potrebe za AC napajanjem.

Snimljeni podaci mogu se preneti na PC putem "Komunikacionog porta TR-50U2" ili "Kolektora podataka TR-57DCi" koji se posebno prodaju, pomoću kojih korisnici mogu analizirati podatke i pregledati ih u formi grafika.

Pored toga, Kolektor podataka TR-57DCi omogućuje prikupljanje i pregled podataka na licu mesta; više nije potrebno manuelno prikupljanje logera podataka.



Članovi serije

TR-51i



Interni Senzor Tip
-40 do 80°C

TR-52i



Eksterni Senzor Tip
-60 do 155°C

TR-55i-TC



Za Termopar
(Tip K, J, T, S)
Merni opseg:
-199 do 1700°C

TR-55i-Pt



Za Pt100/1000
Merni opseg:
-199 do 600°C

TR-55i-V



Za napon
Merni opseg:
DC 0 do 22 V
(Merna rezolucija:
Minimum od 0.1mV)
Predzagrevanje funkcija

TR-55i-mA



For 4-20mA
Merni opseg:
0 do 20mA
(Operativan do 40mA)

TR-55i-P



Za impuls
Broj impulsa:
0 do 61439
Signal ulaz:
Kontaktni ulaz / Naponski
ulaz

Komunikacioni interfejsi

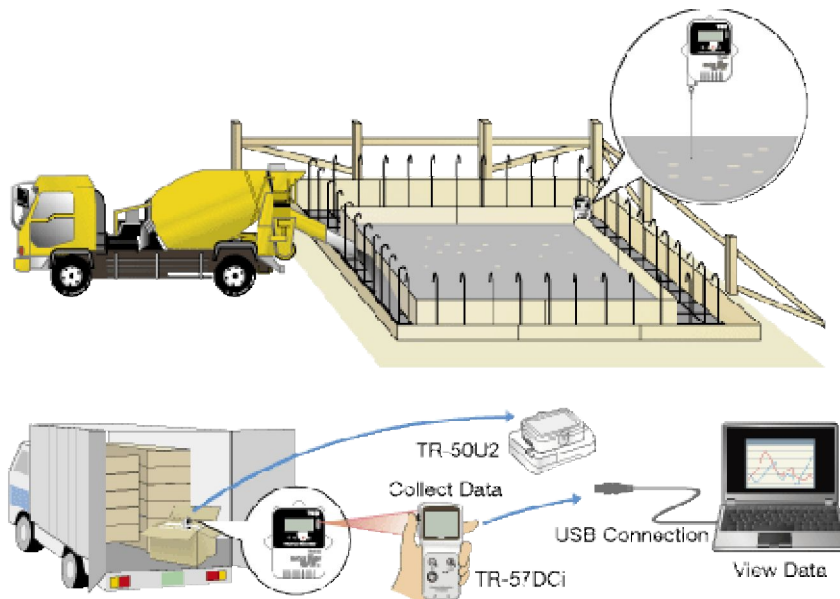
TR-50U2



TR-57DCi



Primeri primena



- * Za menadžment temperature rashlađene i zamrznute robe
- * Za menadžment temperature pri očvršćavanju betona
- * Testiranje performansi termalnih izolacionih premaza
- * Za procenu performansi klima jedinica
- * Za praćenje temperature hrane tokom transporta
- * Za snimanje temperature komutacione opreme i transformatora



- * Za snimanje temperature peći za sagorevanje i visokih peći
- * Snimanje merenja uzetih sa raznih mernih instrumenata kao što su merači protoka, merači pritiska, električnih brojila, i analizatora
- * Snimanje i menadžment mernih signala sa raznih uređaja i opreme
- * Za merenje izlaznog impulsa

Funkcije

Postavite bilo gde kompaktni vodootporni logger

Kompaktna veličina dozvoljava postavljanje gotovo bilo gde. Takođe, izdržljivo kućište otporno na vodu i prašinu omogućuje korišćenje i u surovim sredinama.

TR-51i:

Interni senzor temperature nudi superiornu sposobnost vodootpornosti i solidno vreme odziva, čineći TR-51i prikladnim za upotrebu pri transportu i skladištenju, kao i u surovim sredinama.

TR-52i:

Eksterni senzor temperature čini TR-52i veoma mnogostranim i idealnim za upotrebu u situacijama gde je zahtevan brži odziv (u poređenju sa TR-51i).

TR-55i:

Zavisno od tipa modela, TR-55i može meriti i snimati temperaturu, napon, 4-20mA ili broj impulsa. Kućište je vodootporno kad je povezan Ulazni modul.

Širok merni opseg

TR-51i može meriti i snimati temperaturu od -40 do 80°C i TR-52i od -60 do 155°C.

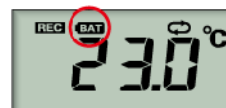
Pored toga, TR-55i nudi širi opseg za primene merenja temperature: -199 do 1700°C (TR-55i-TC) i -199 do 600°C (TR-55i-Pt).

Veliki kapacitet memorije: Do 16.000 očitavanja

Jedan logger podataka može memorisati do 16.000 očitavanja. Izaberite jedan od 15 intervala snimanja (od 1s do 1 sat) da zadovolji vaše potrebe. Ako je postavljen 10-minutni interval snimanja, to vam daje 111 dana of neprekidnog uzastopnog snimanja.

Dizajn male potrošnje energije za dugo trajanje baterije

Dizajn male potrošnje energije TR-51i i TR-52i nudi kontinualni rad do čak 4 godine. Kad se baterija treba zameniti, oznaka za zamenu baterije se pojavljuje na ekranu. Ako je baterija nova i komunikacija se obavlja 4 puta mesečno, procena trajanja baterije su sledeća:



TR-51i / 52i

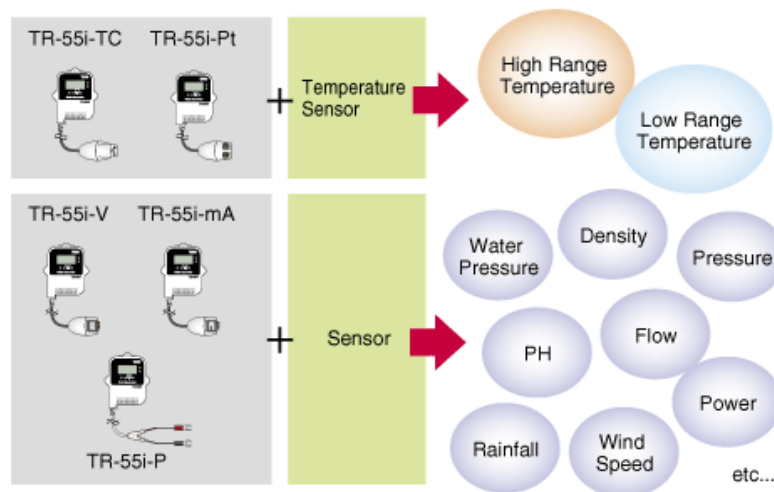
Recording Interval	1 second	2 seconds	5 seconds	10 seconds or longer
Battery Life	About 18 months	About 2 years	About 3 years	About 4 years

TR-55i

Set Model Number	Recording Interval: 1 second	Recording Interval: 10 seconds or longer
TR-55i-TC	About 6.5 months	About 14 months
TR-55i-Pt	About 10 months	About 24 months
TR-55i-V	About 16 months	About 16 months
TR-55i-mA	About 16 months	About 16 months
TR-55i-P (Input: Open)	About 24 months	
TR-55i-P (Input: Short)	About 16 months	

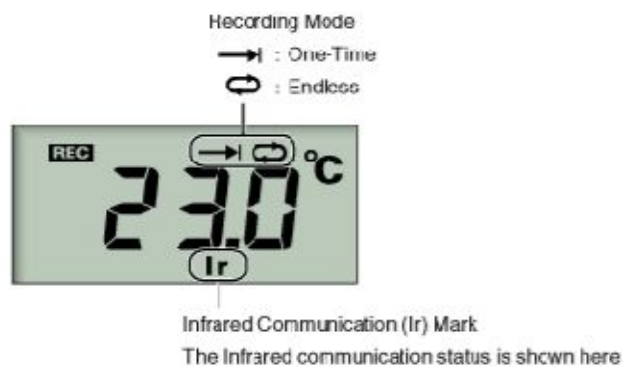
Merenje sa raznim senzorima (TR-55i)

TR-55i omogućuje povezivanje raznih komercijalno dostupnih senzora na ulazni modul u sastavu kompleta. Ova nova fleksibilnost je proširila opseg mogućih primena.



Prikaz podešavanja snimanja

Režim snimanja (Jednovremeni ili Beskrajni) i podešavanje IC komunikacije biće prikazani na LCD-u.



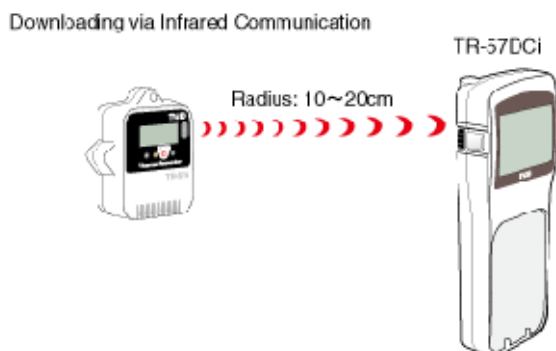
Preuzimanje podataka: IC komunikacija / Optička komunikacija

Da bi preuzeli snimljene podatke sa TR-51i, TR-52i ili TR-55i, neophodno je posebno kupiti uređaj za prikupljanje podataka: bilo Komunikacioni port ili Kolektor podataka.

Preuzimanje podataka putem IC komunikacije

TR-57DCi: Kolektor podataka IC komunikacija tip

Preuzimanje podataka putem IC komunikacije znači da logeri podataka TR-5i Serije se ne moraju postaviti na Kolektor podataka niti se moraju pomerati; prema tome znači manje posla i muke.



Preuzimanje podataka putem Optičke komunikacije

TR-51i / 52i

Komunikacioni Port: TR-50U2, TR-50U

Kolektor podataka: TR-57DCi, TR-57U, RTR-57U

Dodatno Kolektoru podataka TR-57DCi, prethodni uređaji za prikupljanje podataka (TR-50U, TR-57U i RTR-57U) takođe se mogu koristiti za preuzimanje podataka putem Optičke komunikacije.

TR-55i

Komunikacioni Port: TR-50U2, TR-50U

Kolektor podataka: TR-57DCi

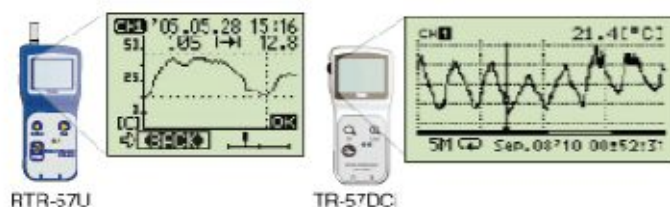
TR-55i nije kompatibilan sa TR-57U i RTR-57U.

Downloading via Optical Communication



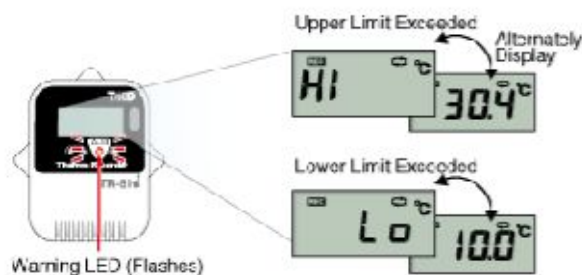
Provera prikupljenih podataka na licu mesta (Kolektor podataka)

Pri upotrebu Kolektora podataka, možete preuzeti snimljene podatke sa logera podataka TR-5i Serije i pregledati podatke u formi liste ili grafika bez povezivanja na vaš računar. Moguća je i potvrda pojave upozorenja iz snimljenih podataka logera TR-5i Serije za koji je bila postavljena funkcija monitoringa upozorenja.



Funkcija monitoringa upozorenja

Upotrebom dostavljenog softvera "T&D Recorder for Windows (TR-5, 7xU)", možete zadavati Gornje / Donje granice i Vreme rasuđivanja za TR-51i, TR-52i i TR-55i. Ako merenje prevaziđe jednu od postavljenih granica, upozoravajući LED i poruka će biti prikazani. Pošto upozoravajući LED i poruka ostaju uključeni dok se podaci ne preuzmu, ne postoji način da propustite bilo koje bitno upozorenje.



Podešavanje merenja

TR-5i Serija logera podataka (osim TR-55i-P) poseduje Funkciju podešavanja. Sva podešavanja se vrše upotrebom dostavljenog softvera "T&D Recorder for Windows (TR-5, 7xU)".

Specifikacije

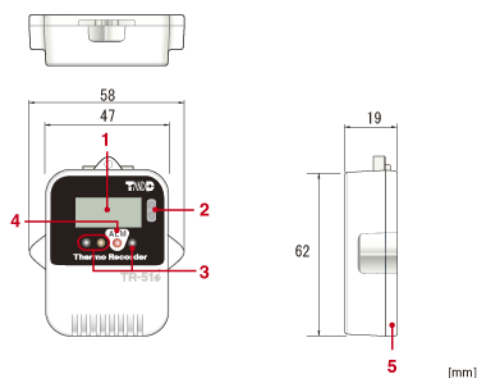
	TR-51i	TR-52i
Merni kanali	Temperature 1ch (Interni)	Temperature 1ch (Eksterni)
Senzor	Termistor	Termistor
Jedinice mere	°C, °F	°C, °F
Merni opseg	-40 do 80°C	-60 do 155°C
Odzivnost	Termalna vremenska konstanta: Oko 15 min. Vreme odziva (90%): Oko 35 min.	Termalna vremenska konstanta: Oko 30s (u vazduhu) Oko 4s (u nemirnoj vodi) Vreme odziva (90%): Oko 80s (u vazduhu) Oko 7s (u nemirnoj vodi)
Preciznost	Avg. $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	Avg. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-20 do 80°C) Avg. $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-40 do -20°C / 80 do 110°C) Avg. $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (-60 do -40°C / 110 do 155°C)
Merna rezolucija	0.1°C	
Kapacitet snimanja	16.000 očitavanja	
Interval snimanja	15 izbornih: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30s ili 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.	
Režim snimanja	Beskrajni (Prepisuju se najstariji podaci kad je memorija puna) ili Jednovremeni (Snimanje se zaustavlja kad je memorija puna)	
Stavke LCD Displeja	Merenja, Status snimanja, Upozorenje na trajanje baterije, itd.	
Komunikacioni interfejsi	Optička komunikacija (vlasnički protokol) IC komunikacija (IrPHY 1.2 male snage)	
Napajanje	Litijum Baterija: LS14250 ili CR2 x 1	
Trajanje baterije	Oko 4 godine (2 godine sa omogućenom IC komunikacijom)	
Dimenzije	H 62 mm x W 47 mm x D 19 mm (bez izbočina i senzora)	
Težina	Oko 54 g (sa baterijom)	Oko 55 g (sa baterijom / bez senzora)
Radna sredina	Temperature: -40 to 80°C	
Vodootpornost	IP67: otpornost na potapanje	IP64: otpornost na prskanje (klasa za upotrebu u svakodnevnom životu)
Dodaci	-	Temperature Sensor (TR-5106)
	Intubirana Litijumska Baterija (LS14250), Kaiš, Uputstvo za upotrebu (Uključena garancija)	
Uređaji za prikupljanje podataka	Komunikacion Port: TR-50U2, TR-50U Kolektor podataka: TR-57DCi, TR-57U, RTR-57U	

	TR-55i-TC	TR-55i-Pt	TR-55i-V	TR-55i-mA	TR-55i-P
Merni kanali	Temperatura 1ch	Temperatura 1ch	Napon 1ch	4-20mA 1ch	Broj impulsa 1ch
Senzor	Termopar: Type K, J, T, S	Pt100, Pt1000 (3-žice)	-	-	-
Jedinice mere	°C, °F	°C, °F	V, mV	mA	P
Merni opseg	-199 do 1700 °C	-199 do 600 °C	0 do 22 V	0 to 20 mA (Operativan do 40 mA)	
Preciznost Merna rezolucija	Termopar merenje ±0.3°C + 0.3 % očitavanja (Tip K, J, T) ±1°C + 0.3 % očitavanja (Tip S)	±0.3°C + 0.3 % očitavanja (10 do 40°C) ±0.5°C + 0.3 % očitavanja (-40 do 10°C / 40 do 80°C)	±0.5 mV + 0.3 % očitavanja (10 do 40°C) ±1 mV + 0.5 % očitavanja (-40 do 10°C / 40 do 80°C)	±0.05 mA + 0.3 % očitavanja (10 do 40°C) ±0.1mA + 0.3 % očitavanja (-40 do 10°C / 40 do 80°C)	Ulazni Signal: • Nenaponski Kontakt ulaz • Naponski ulaz (0-27V) Napon detekcije Lo: 0.5 V ili ispod Hi: 2.5V ili iznad Ulazna impedansa: oko 100 KΩ pull up Chattering Filter: ON: 15 Hz ili manje OFF: 3.5 kHz ili manje
	Hladni spoj kompenzacija ±0.3°C (10 do 40°C) ±0.5°C (-40 do 10°C / 40 do 80°C)	Napomena: Gore pomenuta temperatura je radna sredina samo za Ulazni Modul.			
Kapacitet snimanja	Tip K, J, T : 0.1 °C Tipe S : Oko 0.2 °C	0.1 °C	do 400mV: pri 0.1mV, do 800mV: pri 0.2mV, do 999mV: pri 0.4mV, do 3.2V: pri 1mV, do 6.5V: pri 2mV, do 9.999V: pri 4mV, do 22V: pri 10mV	0.01 mA	Maksimum brojanja 61.439 / Interval snimanja
Preciznost	16.000 očitavanja				
Interval snimanja	15 izbornih: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30s ili 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min.				
Režim snimanja	Beskrajni (Prepisuju se najstariji podaci kad je memorija puna) ili Jednovremeni (Snimanje se zaustavlja kad je memorija puna)				
Stavke LCD Displeja	Merenja, Status snimanja, Upozorenje na trajanje baterije, itd.				
Komunikacioni interfejsi	Optička komunikacija (vlasnički protokol) IC komunikacija (IrPHY 1.2 male snage)				
Napajanje	Litijum Baterija: LS14250 ili CR2 x 1				
Trajanje baterije	Oko 14 meseci (10 meseci sa omogućenom IC komunikacijom)	Oko 24 meseci (14 meseci sa omogućenom IC komunikacijom)	Oko 16 meseci (11 meseci sa omogućenom IC komunikacijom)	Oko 16 meseci (11 meseci sa omogućenom IC komunikacijom)	Oko 16 do 24 months (11 do 18 meseci sa omogućenom IC komunikacijom)
Dimenzije	H 62 mm x W 47 mm x D 19 mm (bez izbočina i Ulaznog Modula)				
Težina	Oko 55 g (sa baterijom / bez Ulaznog Modula)				
Radna sredina	-40 do 80 °C				
Vodootpornost	IP64: Otpornost na prskanje (klasa za upotrebu u svakodnevnom životu) Napomena: Ulazni Modul nije vodootporan.				
Dodaci	Input Module (TCM-3010)	Input Module (PTM-3010)	Input Module (VIM-3010)	Input Module (AIM-3010)	Input Module (PIC-3150)
	Intubirana Litijumska Baterija (LS14250), Kaiš, Uputstvo za upotrebu (Uključena garancija)				
Uredaji za prikupljanje podataka	Komunikacioni Port: TR-50U2, TR-50U Kolektor podataka: TR-57DCi				

Dimenzije

TR-51i

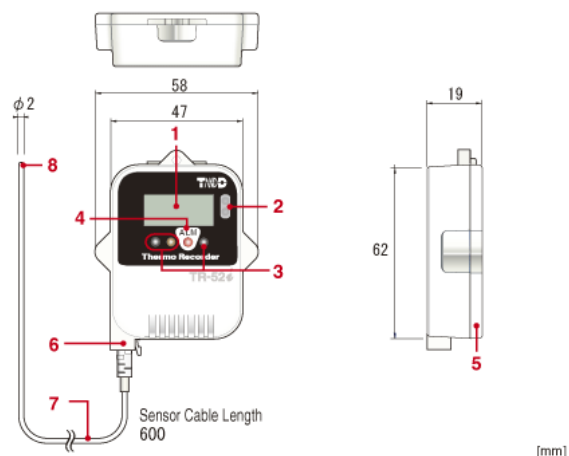
1. LCD Displej
2. IC Port
3. Oblast Optičke komunikacije
4. ALM (Upozoravajući LED)
5. Poklopac baterije



TR-52i

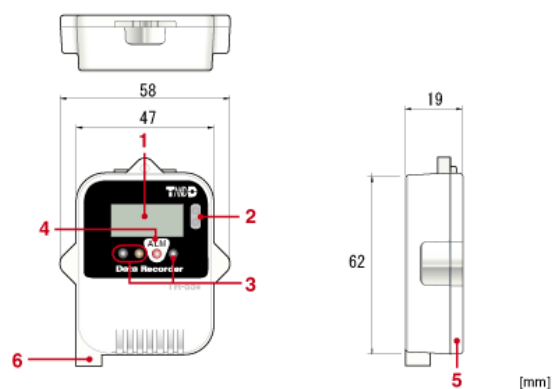
TR-52i nije voodootporan osim ako je senzor povezan.

1. LCD Displej
2. IC Port
3. Oblast Optičke komunikacije
4. ALM (Upozoravajući LED)
5. Poklopac baterije
6. Čepište Senzora
7. Floropolimer obložena električna žica
8. Termistor



TR-55i

1. LCD Displej
2. IC Port
3. Oblast Optičke komunikacije
4. ALM (Upozoravajući LED)
5. Poklopac baterije
6. Čepište Modula



Opcije

Standardni sastav kompleta

Uputstvo



Litijumska Baterija



Tuba



Kaiš



Senzor u sastavu sa TR-52i

TR-5106: Floropolimer obloženi Senzor



Ulazni Modul u sastavu sa TR-55i-TC

TCM-3010: Termopar Modul



Ulazni Modul u sastavu sa TR-55i-Pt

PTM-3010: Pt Modul



Ulazni Modul u sastavu sa TR-55i-V

VIM-3010: Naponski Modul



Ulazni Modul u sastavu sa TR-55i-mA

AIM-3010: 4-20mA Modul

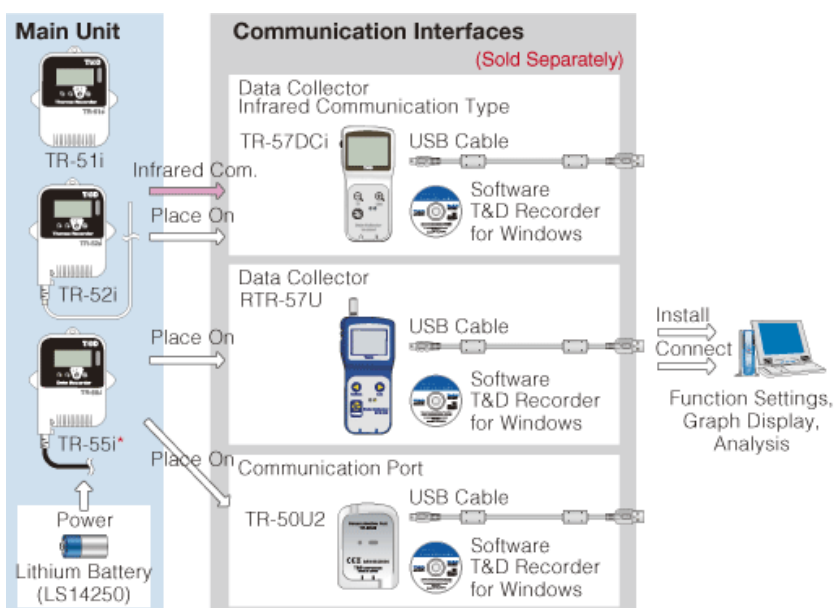


Ulazni Modul u sastavu sa TR-55i-P

PIC-3150: Impulsni ulaz kabl



Postavka sistema



TR-55i nije kompatibilan sa Kolektorom podataka RTR-57U.

Opcioni Senzori Temperature za TR-52i

Temperaturna imerni opseg -60 do 155°C

Temperaturna izdržljivost Senzora: -70 do 180°C

Vodootpornost: otpornost na prskanje (Senzor i kabl)

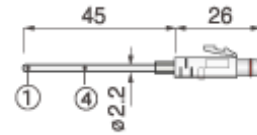
Merna preciznost: Avg.±0.3°C(-20 do 80°C), Avg.±0.5°C(-40 do -20°C/80 do 110°C), Avg.±1.0°C(-60 do -40°C/110 do 155°C)

TR-5101: Floropolimer obloženi Senzor

Dužina kabela: 45mm

Vreme odziva (90%): oko 80s (u vazduhu)

Materijali: (1)Termistor, (4)Floropolimer obloga



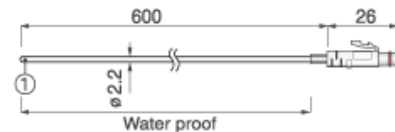
Jedinica: mm

TR-5106: Floropolimer obloženi Senzor

Dužina kabela: 0.6m

Vreme odziva (90%): oko 80s (u vazduhu)/ oko 7s (u nemirnoj vodi)

Materijali: (1)Termistor



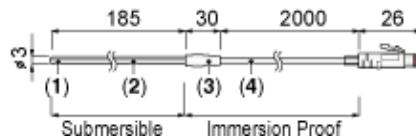
Jedinica: mm

TR-5220: Nerđajuća zaštita Senzor

Dužina kabela: 2.0m

Vreme odziva (90%): oko 150s (u vazduhu)/ oko 7s (u nemirnoj vodi)

Materijali: (1)Termistor, (2)nerđajuća cev (SUS316), (3)Floropolimer sabijajuća tuba, (4)Floropolimer obloga



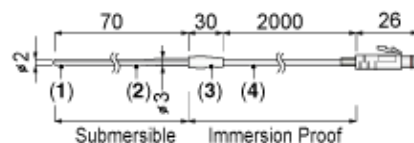
Jedinica: mm

TR-5320: Nerđajuća zaštita Senzor

Dužina kabela: 2.0m

Vreme odziva (90%): oko 90s (u vazduhu)/ oko 3s sec. (u nemirnoj vodi)

Materijali: (1)Termistor, (2)nerđajuća cev (SUS316), (3)Floropolimer sabijajuća tuba, (4)Floropolimer obloga



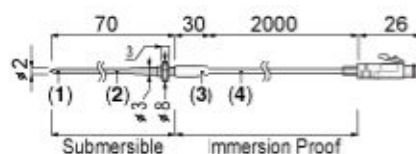
Jedinica: mm

TR-5420: Nerđajuća zaštita Senzor

Dužina kabela: 2.0m

Vreme odziva (90%): oko 90s (u vazduhu)/ oko 3s sec. (u nemirnoj vodi)

Materijali: (1)Termistor, (2)nerđajuća cev (SUS316), (3)Floropolimer sabijajuća tuba, (4)Floropolimer obloga



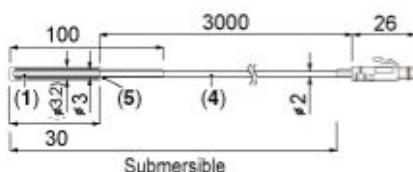
Jedinica: mm

TR-5530: Podvodni Senzor

Dužina kabela: 3.0m

Vreme odziva (90%): oko 150s (u vazduhu)/ oko 15s sec. (u nemimnoj vodi)

Materijali: (1)Termistor, (4)Floropolimer obloga, (5) Floropolimer obloženi odlivak



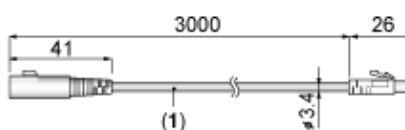
Jedinica: mm

TR-2C30: produžni kabl za senzor za TR-52i

Dužina kabela: 3.0m

Vodootpornost: otpornost na prskanje

Materijali: (1)Vinil hlوريد obložena električna žica



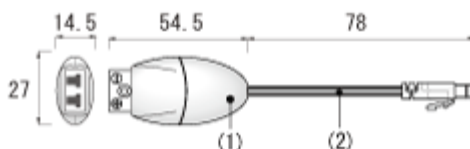
Jedinica: mm

Ulazni Moduli za TR-55i

TCM-3010: Termopar Modul

		TCM-3010
Merna stavka		Temperatura
Kompatibilni senzori		Termopar: Tip K, J, T, S
Merni opseg		-199 do 1700°C (samo unutar opsega toplotne izdržljivosti senzora)
Merna rezolucija		Tip K, J, T : 0.1°C Tip S : oko 0.2°C
Merna preciznost	Hladni spoj kompenzacija	Pri -40 do 10°C: ±0.5°C Pri 10 do 40°C: ±0.3°C Pri 40 do 80°C: ±0.5°C
	Termopar merenje	Tip K, J, T : ±0.3°C + 0.3% očitavanja Tip S : ±1°C + 0.3% očitavanja
Povezivanje senzora		Minijaturni Termopar konektor
Radna sredina		Temperature: -40 do 80°C , Vlažnost: 90%RH ili manja (bez kondenzacije)

Materijali: (1) Polikarbonat (2) Vinil hlوريد obložena električna žica

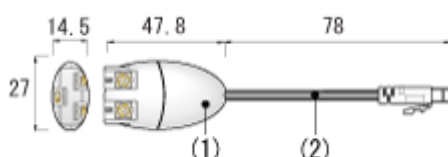


Jedinica: mm

PTM-3010: Pt Modul

	PTM-3010
Merna stavka	Temperatura
Kompatibilni senzori	Pt100 (3-žice), Pt1000 (3- žice)
Merni opseg	-199 do 600°C (samo unutar opsega toplotne izdržljivosti senzora)
Merna rezolucija	0.1°C
Merna preciznost	Ambijentalna Temperatura Ulaznog Modula Pri -40 do 10°C: ±0.5°C + 0.3% očitavanja Pri 10 do 40°C: ±0.3°C + 0.3% očitavanja Pri 40 do 80°C: ±0.5°C + 0.3% očitavanja
Povezivanje senzora	Šraf spona Terminal Blok: 3-Terminal
Radna sredina	Temperature: -40 do 80°C , Vlažnost: 90%RH ili manja (bez kondenzacije)
Dodaci	Protection Cover

Materijali: (1) Polikarbonat (2) Vinil hlorid obložena električna žica

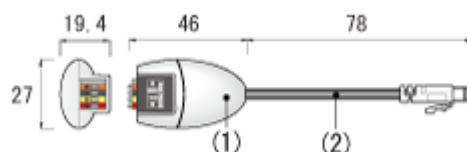


Jedinica: mm

VIM-3010: Naponski Modul

	VIM-3010
Merna stavka	Voltage
Ulazni naponski opseg	0 do 999.9mV, 0 do 22V Napon proboja: ±28V
Merna rezolucija	0 do 400mV: 0.1mV 400mV do 800mV: 0.2mV 800mV do 999mV: 0.4mV 999mV do 3.2V: 1mV 3.2V do 6.5V: 2mV 6.5V do 9.999V: 4mV 9.999V do 22V: 10mV
Merna preciznost	Ambijentalna Temperatura Ulaznog Modula Pri -40 do 10°C: ±1mV + 0.5% očitavanja Pri 10 do 40°C: ±0.5mV + 0.3% očitavanja Pri 40 do 80°C: ±1mV + 0.5% očitavanja
Ulazna impedansa	mV opseg: oko 3MΩ, V opseg: oko 1MΩ
Predzagrevanje funkcija	Naponski opseg (Preheating): 3V do 20V100mA, Opseg vremena (Preheating): 1 do 999s (u jedinicama od 1s) Dioda za prevenciju protivstuje ugrađena u "Preheat OUT" stranu
Povezivanje senzora	Umetanje kabla veza: 4-Terminal
Kompatibilne žice	Jedna žica: φ0.32 do φ0.65mm (AWG28 do AWG22), φ0.65mm (AWG22) preporučeno Upredena žica: 0.32mm ² (AWG22), φ0.12mm ili više u dijametru Dužina trake: 9 do 10mm
Radna sredina	Temperature: -40 do 80°C , Vlažnost: 90%RH ili manja (bez kondenzacije)

Materijali: (1) Polikarbonat (2) Vinil hlorid obložena električna žica

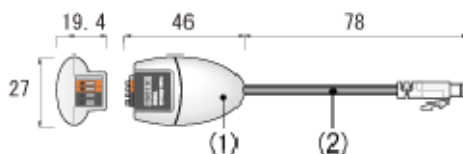


Jedinica: mm

AIM-3010: 4-20mA Modul

	AIM-3010
Merna stavka	4-20mA
Ulazni strujni opseg	0 do 20mA (Operativan do 40mA)
Merna rezolucija	0.01mA
Merna preciznost	Ambijentalna Temperatura Ulaznog Modula Pri -40 do 10°C: ±0.1mA + 0.3% očitavanja Pri 10 do 40°C: ±0.05mA + 0.3% očitavanja Pri 40 do 80°C: ±0.1mA + 0.3% očitavanja
Ulazna otpornost	100Ω ±0.3Ω
Povezivanje senzora	Umetanje kabla veza: Plus(+) 2 Paralelni Terminali, Minus(-) 2 Paralelni Terminali: Ukupno 4 Terminala
Kompatibilne žice	Jedna žica: φ0.32 do φ0.65mm (AWG28 do AWG22), φ0.65mm (AWG22) preporučeno Upredena žica: 0.32mm ² (AWG22), φ0.12mm ili više u dijametru Dužina trake: 9 do 10mm
Radna sredina	Temperature: -40 do 80°C , Vlažnost: 90%RH ili manja (bez kondenzacije)

Materijali: (1) Polikarbonat (2) Vinil hlorid obložena električna žica



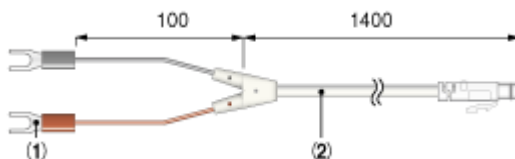
Jedinica: mm

PIC-3150: Impulsni ulazni kabl

	PIC-3150
Merna stavka	broj impulsa
Ulazni Signal	Ne-naponski kontakt ulaz Naponski ulaz (0 do 27V) (Napon proboja: -5V, +27V)
Napon detekcije	Lo: 0.5V ili manje, Hi: 2.5V ili više
Chattering Filter	ON (15Hz ili manje) / OFF (3.5kHz ili manje) 0-3V Pravougaoni talas Signal
Širina impulsa visokog nivoa	Chattering Filter ON: 35ms ili više, Chattering Filter OFF: 180μs ili više
Širina impulsa niskog nivoa	Chattering Filter ON: 12ms ili više, Chattering Filter OFF: 100μs ili više
Polaritet odziva	Izabрати ili Lo→Hi ili Hi→Lo
Maksimum brojanja	61439 / Interval snimanja
Ulazna impedansa	oko 100KΩ pull up
Maksimalni džiter	Normalno: oko 0.01s, Tokom komunikacije: oko 0.1s

Specifikacije navedene iznad su za TR-55i-P/55i-PL koji je povezan na ovaj impulsni ulazni kabl.

Materijali: (1) Polikarbonat (2) Vinil hlorid obložena električna žica



Jedinica: mm

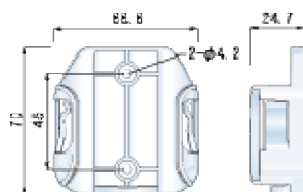
Zidni nosač

Materijali: Polikarbonat

TR-05K3

Temperature radne sredine: -40 do 80°C

* Pukotine se mogu javiti ako je jedinica izložena jakom udarcu pri temperaturama -30°C ili nižim.



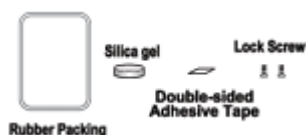
Jedinica: mm

Set za održavanje

TR-00P1

Sadržaj:

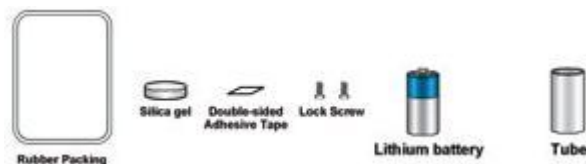
Gumeno pakovanje x 1, Silikon gel x 1,
Dvostrana lepljiva traka x 1, Šrafovi x 2



TR-11P2: Opcioni baterijski Set

Sadržaj:

Litijumska baterija x 1, Tuba x 1, Gumeno pakovanje x 1,
Silikon gel x 1, Dvostrana lepljiva traka x 1, Šrafovi x 2



Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445

e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach