


LOGGER PROTOKA TOPLOTE LR8432

Logeri podataka 

Gde toplota odlazi?

Pojednostavljenje merenja protoka toplote



Dostupno od
Novembra
2015

Predstavljamo novi kompaktni logger protoka toplote!

Ekonomičan

Koristan i orijentisan

Visoka osetljivost 10 mV f.s.

Idealan za proveru performansi izolacije i analizu uzroka temperaturne promene



Dizajn malih dimenzija i težine spreman za mobilnost.



Simultano meri do 10 kanala.

— Merljivi parametri —



Tako meri i snima podatke napona i impulsa.

LOGGER PROTOKA TOPLOTE LR8432

*Senzori protoka toplote i termoparovi se posebno naručuju.

Vizualizujte skrivene uzroke temperaturne promene.

Temperaturne promene zbog specifičnih razloga.

Merenje protoka toplote vam omogućava da tačno odredite one razloge koji su bili teški za identifikovanje do sada.

Primena

1

Utvrđivanje da li automotobilski delovi oslobađaju ili absorbiraju toplotu

Identifikovanjem zašto temperatura raste, možete dizajnirati optimalne karakteristike izolacije i odvođenja toplote.

Konvencionalni pristup merenju: Samo termoparovi



Temperature delova u motornom odeljku se mere upotrebom termoparova



☑ Jasno je da temperatura raste ali ne i zašto, što čini teškim razvijanje termalnih kontramera.

Novi pristup koji dodaje merenje protoka toplote: Termoparovi + senzori protoka toplote



Kad vozilo stane, grafik se menja iz pozitivne u negativnu.

Ukratko,

Tokom vožnje: Oslobađanje toplote
Tokom stajanja: Absorpcija toplote

Optimalne termalne kontramere

Smanjivanje temperature tokom vožnje: Mere odvođenja toplote
Smanjivanje temperature tokom stajanja: Mere izolacije

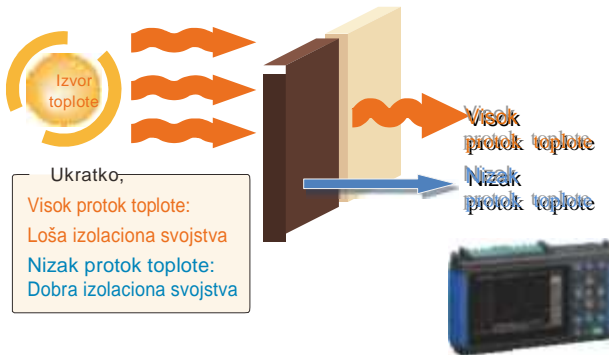
☑ Identifikovanjem da li se toplota oslobađaju ili absorbiraju, možete implementirati optimalne termalne kontramere.

Primena

2

Procena termalnih performansi grafičevinskih materijala

Performanse izolacionih materijala mogu se porediti na efikasan način.



Osnovne Specifikacije

(Garantovana preciznost za 1 godinu, Post-kalibraciona preciznost garantovana za 1 godinu)

Broj kanala	10 analognih kanala + 4 impulsa kanala (Standardna oprema; impulsno uzemljenje zajedno ko sa instrumentom)
Maks. brzina uzorkovanja	10 ms za sve kanale
Izvor napajanja	AC adapter (standardni dodatak), baterijsko pakovanje (opciono), ili spoljni izvor napajanja
Dimenzije i težina	176 (W) x 101 (H) x 41 (D) mm, 550 g
Medij spoljne memorije	CF kartica, USB flash drive
Merljivi parametri	Napon, protok toplote, termopar, impuls, RPM
Merni opseg napona	±10 mV do ±60 V (maks. rezolucije: 500 nV)
Numerički proračuni	Do 4 simultana proračuna: Srednja vrednost, vršna vrednost, maksimum vrednost, minimum vrednost, vreme maksimum vrednosti, vreme minimum vrednosti, integracija
Talasni oblik proračuni	Vršenje osnovnih operacija izmeđukanal (+, -, x, i ÷) i prikaz rezultata kao podaci kanala proračuna (W1 do W10) (validno samo tokom merenja). Proračun podataka za zadati kanal poput jednostavnog usrednjavanja, pokretnog proseka, integracija ili koeficijent toplotnog transfera i prikaz kao podaci kanala proračuna (W1 do W10) (validno samo tokom merenja).

Kod za narudžbinu: LR8432-20 (Engleski model)

Merenje zakrivljenih površina!

Senzori protoka toplote

Pošto se mogu savijati, ovi fleksibilni senzori proširuju opseg objekata koji se mogu meriti.

Vodootporni dizajn
Savitljivi senzori
Niska cena

Merite samo male delove

Sada možete meriti objekte koji su bili ranije nemogući i za izolovanje radi merenja, na primer površine malih delova i male rupe što je rezultovalo porastom miniaturizacije u tehnologiji.

Izaberite među 3 veličine:

Debljina: 0.3 mm
Širina: 10 mm



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, SBB tel/faks: 011/40-55-420

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