









Mjerenje je naš posao



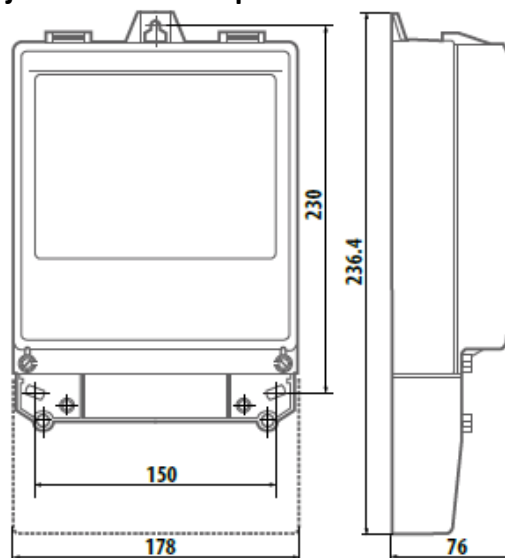
	Ethernet sučelje
	WAN komunikacija
	Komunikacija posredstvom elektromagnetske mreže
	RS485 sučelje
	Planirano prikupljanje podataka
	Pohrana podataka
	Protokol za prijenos datoteka
	Web sučelje
	Mrežni internet protokol
	Vodonepropusna zaštita
	CENELEC A frekvencijski pojas
	Dnevnik događanja
	Alarm
	Sat u realnom vremenu
	DLMS-COSEM sukladnost
	IDIS interoperabilnost

Iskraemecov P2LPC koncentrator podataka nove generacije, K592, omogućuje pouzdani dvosmjerni prijenos podataka između sustava Centra/Head-End i pametnih brojila. Pametne funkcije spomenutog uređaja čine ga sastavnim dijelom suvremenih pametnih mrežnih sustava. Glavne prednosti koncentratora podataka P2LPC jesu:

- Provjerena tehnologija temeljena na postojećoj infrastrukturi dalekovoda
- Samostalno prikupljanje podataka s pametnih brojila
- Slanje skupnih i komprimiranih podataka putem mobilne mreže
- Jednostavno konfiguriranje i nadzor na daljinu ili lokalno
- Osigurava interoperabilno rješenje na temelju IDIS i DLMS / COSEM otvorenih standarda

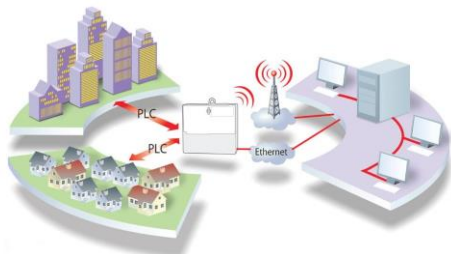
\* Međunarodna norma IEC 61334

#### Dimenzije koncentratora podataka



# P2LPC Koncentrator podataka

		P2LPC
Tehničke specifikacije		
Nazivni napon		3x230/400V
Raspon napona		0.8 - 1.15 Un
Referentna frekvencija		50 Hz
Raspon frekvencije		-/+10 %
Potrošnja energije	Tipično	6.5W/20VA
	Maksimalno	10W/30VA
Sat u realnom vremenu	Točnost	<10 ppm
	Rezervno napajanje	Super-Cap: >7 days
Raspon temperature	Rad	-25 °C ... +65 °C
	Pohrana	-40 °C ... +80 °C
Vlažnost		5 % ... 90 %
Vodonepropusna zaštita IEC 60529		IP 53
Funkcionalnost		
PLC upravljanje mrežom	„Plug&Play" instalacija prema IEC 61334-4-511/512 Automatsko otkrivanje i registracija PLC pametnih brojila na osnovi CIASE protokola Dvosmjerna komunikacija s pametnim brojilima na osnovi DLMS/COSEM protokola Automatsko upravljanje ponavljanih funkcija radi unapređenja pouzdanosti podataka Daljinska konfiguracija i praćenje Daljinska nadogradnja softvera	
Upravljanje uređajem	Sinkronizacija vremena, praćenje hardverskih resursa uređaja putem web sučelja, nadogradnja FW, postavke mreže	
Očitavanja pametnog brojila	Očitavanje pametnog brojila na zahtjev, povremeno očitavanje	
Pohrana podataka	Komprimirana baza podataka koja uključuje čitanje rezultata, događaje i statuse pametnih brojila	
Alarm	Otkrivanje i prijenos alarma s pametnih brojila Zaštita od neovlaštenog modificiranja uključujući otvaranje pokrova detektora Jednostavna mreža Upravljački protokol (SNMP)	
Komunikacijska sučelja	Ethernet sučelja (WAN i LOKALNA)	Konektor RJ45, Brzina 10/100 base T, Mode Full duplex
	UMTS (WCDMA)/HSDPA/EDGE/GPRS modem	Quad pojas GSM/GPRS/EDGE (850, 900,1800, 1900 MHz), Dvostruki pojas UMTS/WCDMA (900, 2100 MHz)
	Sučelje	RS485
	PLC modul na osnovi S-FSK modulacije	CENELEC A, Brzina prijenosa do 2.400 bps
Izorno		
Vanjska antena		



**ISKRAEMECO**

Iskraemeco, Mjerenje i upravljanje energijom  
 10000 Zagreb, Slavenska avenija 26/3, Hrvatska  
 Telephone: +385 1 2406 234  
<http://www.iskraemeco.hr>,  
 e-mail: [info@iskraemeco.hr](mailto:info@iskraemeco.hr)

« Sadržaj ove brošure je zaštićen autorskim pravima (registrirana i neregistrirana) ili žigom i smatra se zaštićenom imovinom tvrtke Iskraemeco i zaštićen je prema primjenjivim zakonima o zaštiti žiga i autorskim pravima. Neovlaštena uporaba može biti podložna kaznoj i materijalnoj odgovornosti. Iskraemeco može promijeniti ili ažurirati predmet takvih informacija bez prethodne obavijesti. Proizvodi uključeni u ovu brošuru namijenjeni su samo referentnom izvoru. Informacije navedene u ovoj brošuri date su «KAO ŠTO JEST». Iskraemeco ne daje nikakve izjave ili jamstva, izričita ili implicirana, o točnosti, potpunosti ili prikladnosti u svezi s takvim informacijama i ne može se smatrati odgovornom za bilo kakve pogreške ili propuste. »