



Mitec SatelLite 60-PE

Datalogger för tryck i VA-system

Egenskaper

- Mitec datalogger med tryckgivare
- Utbytbara alkaliska standardbatterier
- Batterilivslängd 3-5 månader
- Stort minne och valbart registreringsintervall
- IP65 kapsling i plast
- Option: Inbyggd GSM/GPRS-kommunikation med SMS larm, mätvärden och styrtgång

Systemegenskaper

Mitecs datalogger SatelLite60 ger en mängd fördelar jämfört med traditionella arbetsmetoder.

- Kostnadseffektiv och kompakt datalogger
- Mätvärden samlas in kontinuerligt i stort minne. Mätningen kan styras och ändras från dator.
- Detaljerad analys och trenduppföljning i Mitecs analysprogram WinLog
- Med option GSM-modem erhålls larm, mätvärden och styrning via SMS. Automatisk presentation på Internet med Mitecs mätjänst www.it-sensors.com™ eller på egen server.



Mitec SatelLite 60-PE, Trycklogger

Beskrivning

Mitec® SatelLite60-PE är en kompakt datalogger för mätning av tryck i VA-system. Tryckvariationer i vatten- nät registreras kontinuerligt och kan sedan presenteras som kurvor och tabeller på PC med något av Mitecs program. Registrering kan ske upp till 16 ggr / sekund vilket innebär att även korta tryckstötter kan fångas.

SatelLite60-PE är konstruerad för krävande fältapplikationer där stora krav ställs på låg strömförbrukning, kompakt format och robust utförande. SatelLite60-PE har skyddsklass IP65 och lämpar sig för industri och miljö applikationer. Den drivs med 8st vanliga batterier storlek LR6 (AA) med en drifttid på upp till ett halvt år.

Tryckgivaren har standard mätområde 0-10 Bar och den matas direkt från de inbyggda batterierna.

SatelLite60-PE är kapslad i en polykarbonatlåda med skyddsklass IP 65 och givaren är fast ansluten via kabel.

Som tillbehör finns GSM/GPRS-kommunikation, mätvärden överförs automatiskt till Internet eller lokal mätserver för presentation. Larm och mätvärden kan sändas ut som SMS till mobiltelefon. 20 olika larmgränser kan ställas in.

Mitec SatelLite60-PE utvecklas och tillverkas i Sverige av Mitec Instrument AB.

Tekniska data

Mitec SatelliTE 60-PE tryck datalogger med givare Tillverkas i Sverige av Mitec®

Mätning

Antal ingångar	1 ingång för tryckgivare (4-20 mA), 1 ingång övervakning av batterispänning, 1 ingång för pulser från flödes och energimätare.
Tryckgivare	0 – 10 bar (andra områden på beställning). Noggrannhet 0,5 % IP65 syrafast, R1/4" utvändig gänga. 1 m kabel.
Matning av givare	Från batteriet via styrning från SatelliTE60.
Onoggrannhet	Ström och spänning: < 0,1 % av området.
Upplösning	Lagring och beräkning: 16 bitar. Analog mätning efter medelvärdesbildning (16 mätningar): 13 bitar.
Val av insignaler	Vid leverans.
Mätning	Inställbart mätintervall 1 till 256 mätningar per registrering (min 16 Hz).
Loggning	Valbart registreringsintervall, 26 steg från 16 Hz till 96 timmar.
Minne	Lokalt icke flyktigt minne för 62000 mätvärden. 16 bit upplösning.

Kommunikation

Data ut	RS232 till PC. Felrättande protokoll. Modem och SMS-meddelande som option.
Modem (option)	Inbyggt Dual band GSM 900/1800 eller 900/1900. Alternativ GPRS.
SMS (option)	Gränslarm, begäran av mätvärden, styrtgång on/off.

Styrtgång SMS

Styrtgångar	1st fri utgång för fjärrstyrning från SMS.
Typ	Transistor max 0,2A slutning till jord (minus på matning).

Larm (option SMS)

Larmtyp	Gränsvärde, hög eller låglarm.
Larmgränser	1 - 20, fördelas fritt (flera olika larmgränser på samma ingång möjlig).
Filter	Inställbar hysteres på gräns. Inställbart antal mätningar (1-16).
Aktivitet	SMS meddelande. med inställbart antal repetitioner.
Kvittens	Med SMS svar. Automatisk repetition till sekundärt nummer vid utebliven kvittens.
Meddelande	Valfri text samt mätvärde.
Inställningar	GSM-data från mätserver med Mitec Monitor.

Utförande

Kapsling	IP65 polykarbonat.
Mått	130 x 130 x 60 mm.
Matning	8st LR6 (AA) utbytbara alkaliska batterier. (Matningsområde 7-30 V DC)
Batterilivslängd	Ca 3-5 månader. Med GSM-option ca. 0,5 månader. (Exempel vid 1 minut registreringsintervall).
Temp område	-20 till 50°C
Signalanslutning	På skruvplint. 1st IP65 kabel genomföring till tryckgivare.
Antenn (option)	Standard: Inbyggt
EU standards	EN 61004-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2.

System

Mätserver (option)	Mitec Monitor mätserverprogram med automatisk kommunikation, presentation, SMS-larm, export till andra system samt fjärrinställning.
Internet (option)	Mitecs webb mättjänst www.it-sensors.com

Beställningsinformation

Artikelnummer	Typ
Sat60-PE/2067	Standardutförande för lokal dataöverföring till PC
Sat60-PE/2067/G	Med inbyggt GSM-modem, med GSM-data och SMS larm.

Tillbehör

Artikelnummer	Typ
LPC-8	Kabel för anslutning till PC
WL-S	Mitec WinLog kommunikation, analys och presentationsprogram.
WS-S	Mitec WinSat enkelt analysprogram