



ELEKTRISK KALIBRATOR, PORTABEL, MULTIFUNKTION

Serie CPH8000

CPH8000-P1

Kalibrator monterad i transportväska



- Mätning av: tryck, mA, mV, V, Ω , temperatur RTD, TC, frekvens och puls
- Stor pekskärm i färg med intuitivt och användarvänligt gränssnitt
- Generering av internt tryck/vakuum
- Tillval: egensäker version, II 2G Ex ib IIC T4 Gb – Tamb. -10 ... +50°C
- Tillval: integrerad HART®-modul för kommunikation med HART®-instrument

PRODUKTBESKRIVNING

Allmänt

På grund av deras mångsidighet, de bärbara multifunktionskalibratorerna är idealiskt lämpade för testning och kalibrering av industriella mätinstrument ute på fältet.

Den typiska applikationen är kalibrering av temperaturgivare-/transmitttrar Tryckgivare-/transmitttra och andra mätinstrument.

Kalibreringsdata lagras i instrumentets minne. Kommunikationen med en PC används för att fjärrstyra enheten och ladda ner kalibreringsrapporter.

Instrumenten är de mest avancerade bärbara multifunktionskalibratorerna för mätning och simulering av följande parametrar: relativt och absolut tryck, elektriska signaler (mA, mV, V, Ω), temperatur (TC, RTD) och frekvenser och pulser. Dessutom finns möjligheten att inkludera en valfri HART®-modul som tillåter kommunikation med HART®-instrument.

Kalibratorm kan konfigureras modulärt med upp till två ingångs- och två utgångsmoduler Samt en HART®-modul och en utgångsmodul, vilka är galvaniskt isolerade från varandra.

Mätningen/simulering av de elektriska signalerna eller temperaturen samt upp till sex trycksensorer (fyra interna och två externa sensorer) gör det möjligt för operatören att konfigurera kalibratorm enligt hans specifika krav.

CPH8000 inkluderar de nya högprecisionssensorerna tillverkade av Mensor.

Den interna referensgivaren CPR8100 och den externa referensgivare CPT8100 kan

konfigureras för relativa eller absoluta tryck och karakteriseras över hela tryck och temperaturområdet för att uppnå upp till 0,02 % FS noggrannhet och upp till 0,02 % av läsnoggrannheten för barometer.

Modulen miljöparametrar (tillval) är en annan fördel som CPH8000 har.

Den tillåter övervakning av barometriska tryck, omgivningstemperatur och den relativa luftfuktigheten.

Värdena kommer att lagras i kalibreringsrapporten.

Funktioner

Kalibratorerna har en stor pekskärm med ett nytt intuitivt användarvänligt gränssnitt, som möjliggör en enkel och snabb konfiguration av kalibratorm.

Tillgängligheten av ATEX godkännande II 2G Ex ib IIC T4 Gb - Tamb: -10 ... +50 °C ökar möjliga tillämpningar av denna kalibratorm i farliga områden.

Även i ATEX-versionen DC 24 V spänningsmatning för externa transmitttrar finns tillgänglig.

Kalibratorerna har fyra mätkanaler och kan således utföra upp till fyra åtgärder samtidigt

För mer flexibilitet vid kalibrering på fältet, har instrumenten ett inbyggt minne för datalagring som tillåter utvärdering av loggade mätvärden och kalibreringsrapporter.

