

KD48C HAGA szabályozó

KD48C Analóg kezelésű, digitális kijelzésű mérő és monitor műszer

egyesíti magában a mérés, a felügyelet és az értéktartás funkcióit. A virtuális tizedesponthely beállításával a távadóról érkező jeleket helyesen mutatja, tehát például 42.25 bar, vagy 4.12 m. A két független komparátor jól használható tartályok szabályozott töltésére és ürítésére. Mindkét komparátorhoz 1,5%, vagy 2,5% hiszterézis választható. A műszer alkalmas kompresszor szabályozására. A tartály felső és alsó nyomáshatára függetlenül állítható.



Adattábla

- KD48C Analóg kezelésű, digitális kijelzésű mérő és monitor műszer számítógépes kapcsolattal
- KD48C A műszerben a 1. és 2. jelű váltóérintkezőjű relék kapcsolnak a beállított értékekhez, állítható hiszterézissel. Mindkét érték a teljes tartományban állítható. Az 1. relé kapcsolási értékét a H jelű, a 2. relé kapcsolási értékét az L jelű gomb nyomvatartása mellett a forgatógombbal lehet beállítani.
- A műszer bemenetei és skálái megegyeznek a KD48A és a KD48B változatok adataival. A hőelemes és az ellenállás hőmérős bemenetek skálái a teljes tartományban érvényesek, ezen kívül nem használhatók.
- A szabványos (analóg) bemenetek tetszés szerint skálázhatók, amely azt jelenti, hogy a bemenet értékeihez akármilyen kijelzést hozzá lehet rendelni, beleértve a tizedesponthelyét. A kiválasztott tartomány az állíthatóság tartománya is!

Alkalmazások:

- Kompresszor vezérlés, tartályok töltése, ürítése, különböző mérések (nyomás, hőmérséklet, ellenállás, stb) és határérték jelzés. Veszélyes technológiák felügyelete. Adatgyűjtés, hibafelderítés kommunikáció segítségével.
- A KD48C töltő- és ürítőszelvet is képes vezérelni, így szintszabályozásra is alkalmas.

Műszaki adatok:

- Tápfeszültség 85-265VAC, 48-400Hz, 120-375VDC
- Teljesítményfelvétel 3,0 VA
- Túláramvédelem Tápfeszültséghez: T315mA Relékhez: 3A értékű biztosíték szükséges
- Villamos szilárdság MSZEN 61010-1, 2-es szennyezettségi fokozat, II. létesítményi csoport
- Elektromágneses zavarok EMI érzékenység megfelel MSZEN 50082-2 2. rész EMI zavarkibocsátás MSZEN 50082-1 2. rész
- Szigetelés A bemenetek és a kimenetek galvanikusan leválasztva (STR kivételével)
- Zajelnyomás Közös modulusú zajelnyomás: 120 dB 45-400 Hz-nél
- Pontosság Mérési pontosság: jobb mint a mérési tartomány 0,3%-a +/- 1 digit
- Hidegpont pontossága +/- 1K
- Hőmérséklet stabilitás 0,025% / K
- Bemeneti szakadás végkitérésbe ugrik
- Bemeneti digitalizáló felbontás 16 bit, 2 minta/s
- Szabályozási mód Be-Ki kapcsoló (ON-OFF) hiszterézissel
- Relé kimenet 3A / 230VAC1 3A / 30VDC, vagy STR meghajtáshoz 12V/20mA
- Analóg kimenet 10 bit felbontás, 0/4-20 mA, 0/1-5 V, 0/2-10 V, kimeneti jel: SP, PV, Y választható
- Védelem Előlap: IP50 Hátlap: IP20
- Tömeg [g] ~ 100 g
- Méretek [mm] Előlap: 48x48, mélység: 95 (csatlakozóval)
- Vezetékellenállás kiegyenlítés Pt100 és KTY érzékelőkhöz automatikus ~12 Ohm-ig (Három vezetékes)
- KTY pontossága 0.50°C között 1°C, ezen kívül 3°C, ismétlési pontossága jobb mint 1°C

