



KONTROLNIK NIVOJSKE SONDE KNS



NAMEN, OPIS

Kontrolnik minimalnega nivoja tekočine je namenjen za neprekinjeno kontrolo nivoja goriva v podzemnih ali nadzemnih rezervoarjih. Krmilna omarica KNS je sestavljena iz krmilnega modula, programabilnega logičnega krmilnika, stikala za vklop, alarmne hupe, rdeče opozorilne svetilke in tipke za blokado hupe.

Na vsakem podzemnem rezervoarju je montirana nivojska sonda NS. V primeru, da pade nivo goriva v rezervoarju na minimum, plovec na merilni sondi razkrene kontakt. Ta povzroči preklon na pripadajočem modulu v krmilni omarici. Na modulu se prižge lučka za pripadajoč rezervoar, ki ima minimalni nivo goriva, prižge se alarmna svetilka, alarmna hupa na krmilni omarici pa prične piskati. Na programabilnem logičnem krmilniku se na zaslonu izpiše napis PRAZEN REZERVOAR, ter krmilnik izključi napajanje črpalke pripadajočega rezervoarja. S pritiskom na tipko IZKLOP HUPE alarmno hupo na omarici KNS izklopimo, alarmna svetilka po kvitiranju hupe trajno sveti, svetilka za pripadajoč rezervoar sveti še naprej. Na programabilnem logičnem krmilniku ostane izhod za krmiljenje črpalke izklopljen in vklop črpalke ni mogoč dokler je nivo goriva prenizek.

TEHNIČNI PODATKI

KRMILNA OMARICA

Napajanje	230 V, 50 Hz
Kabelski uvod	premer 6 - 12 mm (M20x1,5)
Mehanska zaščita	IP54
Ohišje	Kovinsko
Dimenzije	130 x 220 x 310 mm

RELEJSKI OJAČEVALNIK

Preklopna napetost	250 VAC / 24 VDC
Preklopni tok	8 A , DC/AC
Preklopna moč	100 VA / 50 W
Preklopna frekvenca	maksimalno 20 Hz
Poraba:	
AC	2,2 VA/kanal
DC	0,55 W/kanal

KRMILNI LOGIČNI RELE

Št. vhodov	12
Št. izhodov	8
Maksimalni tok	8 A
Napetost	230 VAC

Kontrolnik nivojske sonde KNS omogoča priključitev več merilnikov nivoja:

Merilnik: NS-1
NS-2

TEVEL, TEVE Varnost Elektronika, d.o.o.

Borovniško naselje 7
1412 Kisovec
Slovenija

Tel.: 03 56 72 050
Fax: 03 56 71 119
www.tevel.si