



KSUC

Voimassa valmistusviikosta 17/2017 ja 3.0:aan päättyvästä sarjanumerosta lähtien

Kuvaus

KSUC on tarkoitettu verkkokäyttöön yhdessä KSUA-yksikön kanssa. KSUC vastaanottaa hälytyssignaaleja ulkoisten palohälytysjärjestelmien savuilmalmaisimista. Nämä paloalueet voidaan sitten määrittellä KSUA-yksikköön peltien sulkemista tai muuta vastaavaa varten. KSUC-yksikössä on 2 releitä, joita voidaan käyttää KSUA-yksikön releiden orjareleinä. KSUC-yksikköä voidaan käyttää myös pelkkänä hälytysten keräysjärjestelmänä esimerkiksi valvomaan turvakytкимиä tai painekytкимиenä palokaasupuhaltimen testitoiminnossa. KSUC-yksikkö sopii myös erilliskäyttöön.

Yleistä

- KSUA:n orjaysikkö.
- 16 hälytystuloa / KSUC.
- Led-valoilmaisimet kaikkia 16 tuloa varten.
- 2 lähtöä. (Releet)
- Kompakti ABS-muovikotelo.
- Sisäänrakennettu muuntaja.
- Kytkevät liittimet.

Maksimitiedot

16 tuloa voidaan kytkeä palohälytyskeskuksen tai vastaavan relelähtöihin. KSUA-yksikköön voidaan kytkeä 2 KSUC-yksikköä keräämään palohälytyksiä. Lisäksi yhtä KSUC-yksikköä voidaan käyttää muihin hälytyksiin. KSUA-yksikköön voidaan kytkeä orjana yhteensä 6 lähtöä (releet). (3 KSUC-yksikköä, joissa kussakin 2 releitä.)



Asennus

Tarkoitettu kiinnitettäväksi seinään.

Jännitteen syöttö

230 VAC 50 Hz 6 VA Suojataan vähintään 2 A:n varokkeella.

Kotelointiluokka

IP66.

Ympäristön lämpötila

Maks. +35 °C, min. -10 °C.

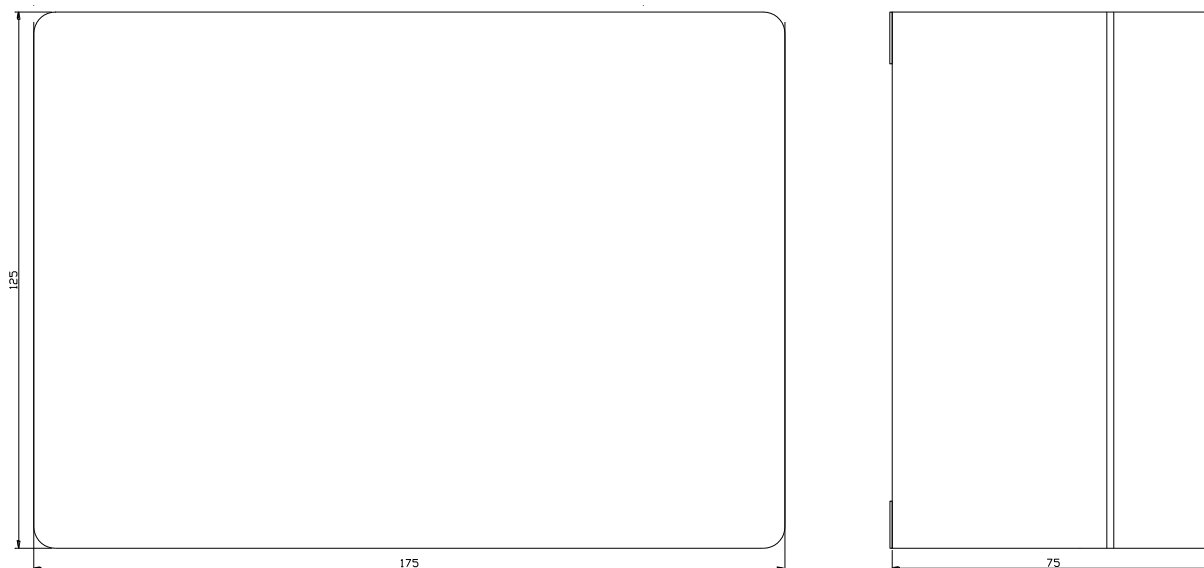
Paino

0,7 kg

Tulot

- Väylä KSUA-pääyksikölle. (RS485)
- Liitinten 4-18 tulot ilmaisinyhmillä tai hälytystuloille. Normaalisti näiden tulee olla päällä.
- 230 V 50 Hz tulo.

- Mitat



KSUC-verkkokäytön kuvaus

Jotta KSUC toimisi verkossa, on KSUA-yksikön oltava oikein asennettu. Yhteys KSUA- ja KSUC-yksiköiden välillä tapahtuu tiedonsiirtoprotokollan avulla, joka 1-tasolla perustuu RS485:een. Katso lisätietoja verkon rakenteesta KSUA-yksikön kuvauksesta.

Osoitteet ja siltaukset

KSUC-yksikössä osoite voidaan valita siltauksilla 1, 2, 4, 8 ja 16. Vain siltauksia 1 ja 2 käytetään yhdessä KSUA-yksikön kanssa. Siltauksia 4 ja 8 käytetään KSUC-yksikön paikalliseen konfigurointiin.

KSUA:N TOIMINTO	SILTAUS
Ilmaishälytys 65e-80e	1 Off
Ilmaishälytys 81e-96e	1 On
Hälytysten keruu	2 On
Eriyisesti palokaasupuhallintestistä varten	4 On
Erilliskäyttö	A On
KSUC-yksikön rele 1 invertoitu	8 On

Siltausten kuvaus verkkokäytössä

Siltauksella **I** päätetään verkko 120 ohmilla. Katso KSUA-yksikön verkon rakennekuvaus.

KSUC-hälytyskeruun kuvaus

Jos siltaus 2 asetetaan On-tilaan, tuloja voidaan käyttää keräämään muita hälytyksiä kuin palohälytyksiä. Tämän toimintotyyppin selventämiseksi käytetään nimitystä KSUC3 niissä valikoissa, jotka koskevat KSUA-yksikköä.

Tällöin KSUA-yksikössä ilmaistaan summahälytys, kun joku piiri katkeaa. Hälytyksen aiheuttava piiri voidaan tunnistaa sekä KSUC-yksikön kyseisen piirin merkkivalosta että KSUA-yksiköstä kahdesta paikasta. Toisaalta lokista ja toisaalta KSUC3:n tilavalikosta. Lisäksi Modbusin kautta. Näitä tuloja ei voida kytkeä järjestelmän pelteihin tai puhaltimiin.

KSUC-yksikön releet

Molemmat releet voidaan määrittellä KSUA-yksikköön siten, että ne kumpikin välittävät informaatiota KSUA:ssa olevista releistä. Mahdollisia vaihtoehtoja ovat Puhallinrele 1, Puhallinrele 2, Summahälytys ja lauennut ilmaisin.

Palokaasupuhaltimen hälytys

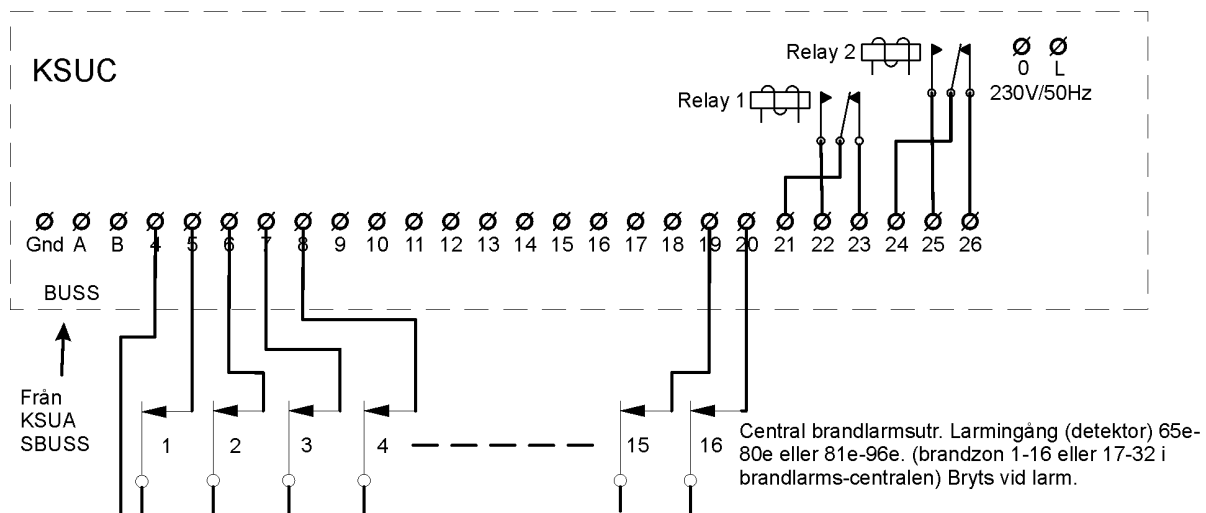
Palokaasupuhaltimen asennukseen on mahdollista liittää useita hälytyksiä. Esimerkiksi turvakytin on luonnollinen hälytyspiste. Jos toimintatesti halutaan varmistaa puhaltimen painekeytimellä, se pitää kytkeä KSUC3:n tuloon 16. Konfigurointi on seuraava: Siltaus 2 ja 4 päälle KSUC-yksikössä. Tehdään KSUA-yksikössä näin: Konfiguroidaan KSUC3:n rele 1 seuraamaan puhallinrelettä 2. Aktivoidaan tulo 16 KSUC3-yksikössä. Tällöin palokaasupuhaltimen käynnistyessä painekeytin ilmaisee painetta 30 sekunnin kuluessa sulkeutuvan koskettimen avulla. Ellei painetta muodostu, KSUA-yksikössä annetaan summahälytys. Kun palokaasupuhallintesti lopetetaan, kaikki palautuu normaaliin toimintatilaan. Jos halutaan KSUC3:een menevän väyläjohdon valvontaa (Hälytysten keruu) siten, että palokaasupuhallin käynnistetään vian yhteydessä, siltaus 8 voidaan asettaa ON-tilaan. Tällöin rele 1 pääs-

tää vian yhteydessä tai kun palokaasupuhaltimen tulee käynnistyä.

KSUC-yksikön erilliskäytön kuvaus

Erilliskäyttö, siltaus A = ON, tarkoittaa, että rele 1 on päällä ja rele 2 pois päältä, elleivät

Kytkenät



Ulkoisen palohälytyskeskuksen liittäminen.

230 V 50 Hz

Kytetään kiinteällä kaapeloinnilla vähintään 2 A:n ryhmäsulakkeeseen. Turvakatkaisijan on oltava yksikön läheisyydessä. KSUC-yksikössä on vahvistettu eristys, minkä takia maadoitus ei ole välttämätön.

Virhetoiminnot

Jos syntyy tiedonsiirtovirhe, KSUA ottaa hallinnan. Katso lähemmin KSUA:n kuvauksesta.

Led-merkkivalot

Oikein toimiva yhteys pääkeskukseen ilmaistään käyttövaloilla, jotka syttyvät tai sammuvat joka kerta kun oikea ilmoitus on vastaanotettu. Mikäli tiedonsiirto lakkaa, virhevalo syttyy.

Jokaiselle tulolle on vihreä led-valo, joka näyttää onko tulo suljettu vai katkaistu. Käytössä olevassa tulossa palaa yleensä vihreä valo.

Varokkeet

Emokortilla on automaattivaroke, joka palautuu sen jälkeen kun yksikkö on saanut jäähtyä muutaman minuutin.

mitkään tulot anna hälytystä. Kaikkien tulojen pitää olla kytkettyinä siten, että merkkivalot palavat. Hälytys tulee, kun tulo katkaistaan. Hälytyksessä rele 2 päästää ja 1 vetää. Jos halutaan hälytys sähkökatkon yhteydessä, silloin on parasta käyttää relettä 2.

Ilmaisimet ja painikkeet

Käyttö

Vihreä led-merkkivalo osoittaa laitteen saavan jännitteen sekä ilmaisee vastaanotetut ilmoitukset.

Vikahälytys

Vikahälytys ilmaisee, ettei mitään ilmoituksia tule.

Siltauksset

Siltauksia 1, 2, 4, 8, 16, A ja B käytetään erilaisille käyttövaihtoehdoille yllä olevan kaavion mukaan.

Vianetsintä

Merkkivalo "VIKAHÄLYTYS" palaa.

Tarkista KSUA-yksiköstä, että jokin ilmaisinyhmä on määritelty kuulumaan ilmaisimeen 65e-96e tai että jokin rele on määritelty. Ellei näin ole, KSUC ei saa kutsua. Siltaus 1 pitää olla pois, jos käytetään ilmaisinta 65e-80e. Ilmaisimelle 81e-96e siltauksen 1 pitää olla päällä.

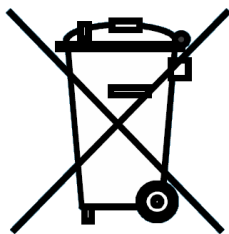
Tarkista muut siltauksset yllä olevan kaavion mukaan.

Mikäli käytetään KSUC3:a (siltaus 2 On),
jokin tulo pitää olla määritelty KSUA-yksikön

valikkoon 40-47, jos KSUA:n pitää kutsua
yksikköä.

Tarkista verkkoliitäntä.

Sähkö- ja elektroniikkaromun hävittäminen (koskee EU:ta sekä muita Euroopan maita, joissa on erityisiä keräysjärjestelmiä)



Jos tuotteessa tai sen pakkauksessa on tämä symboli, sitä ei saa hävittää talousjätteen mukana. Se pitää toimittaa käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. Huolehtimalla tämän tuotteen asianmukaisesta hävittämisestä autat välttämään sellaisia haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia, joita tämän tuotteen virheellisestä jätekäsittelystä voisi aiheutua. Materiaalien kierrätys vähentää luonnonvarojen kulutusta. Lisätietoa tämän tuotteen kierrätyksestä saat oman kuntasi jätehuoltoviranomaisilta, jätehuoltoyhtiöltä tai tuotteen jälleenmyyjältä.