

Toimilaite savunhallintapelteihin 90°

- Vääntömomentti moottori 25 Nm
- Nimellisjännite AC 230 V
- Ohjaus Auki-kiinni
- Mekaaninen rajapinta Sovite 12x12 mm, yhtenäinen ontto akseli



### Tekniset tiedot

<b>Sähköiset tiedot</b>	Nimellisjännite	AC 230 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 198...264 V
	Minimikytkentärajat ON jännitteellä	AC 198 V
	Maksimikytkentärajat OFF jännitteellä	AC 50 V
	Tehontarve ajossa	3.5 W
	Tehontarve pidossa	0.4 W
	Tehontarve Mitoitus	6 VA
	Tehontarve mitoitukseen, huomio	Imax 4 A @ 5 ms
	Apukytkin	2x SPDT
	Apukytkimen kytkentäkapasiteetti	1 mA...3 A (0.5 A induktiivinen), DC 5 V...AC 250 V
	Apukytkimen kytkentäpisteet	5° / 80°
	Toleranssi	±3°
	Liitännät	Kaapeli 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> , halogeeniton
	Apukytkimen liitäntä	Kaapeli 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> , halogeeniton
<b>Toimintatiedot</b>	Vääntömomentti moottori	25 Nm
	Moottorin toimintasuunta	valittavissa asennuksella
	Käsikäyttö	käsivivulla
	Kääntökulma	Maks. 95°
	Toiminta-aika moottori	<60 s / 90°
	Äänen tehotaso, moottori	58 dB(A)
	Mekaaninen rajapinta	Sovite 12x12 mm, yhtenäinen ontto akseli
	Asennon osoitus	Mekaaninen, osoitinnuolella
	Käyttöikä	Väh. 10 000 jaksoa
<b>Turvallisuustiedot</b>	Suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Apukytkimen suojausluokka IEC/EN	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan
	Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi)	CE 2014/35/EU mukaan
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-14
	Toimenpidetyyppi	Type 1.B
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	4 kV
	Apukytkimen nimellinen syöksyjännite	4 kV
	Likaantumisaste	3
Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva	

## Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Ympäristön lämpötila	-30...55°C [-22...131°F]
	Säilytyslämpötila	-40...80°C [-40...176°F]
	Huolto	huoltovapaa
Paino	Paino	1.1 kg

## Turvallisuushuomautukset



- Laitetta ei saa käyttää määritellyn sovellusalueen ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Huomio: syöttöjännite!
- Toimilaite on adaptoitu ja asennettu savunhallintapeltiin peltivalmistajan toimesta. Tästä syystä toimilaite toimitetaan vain suoraan turvapellin valmistajille. Valmistaja silloin kantaa täyden vastuu pellin oikeasta toiminnasta.
- Kahta toimilaitteeseen integroitua kytkintä on käytettävä joko virtalähteen jännitteellä tai turvapienjännitteellä. Yhdistelmä syöttöjännite/turvapienjännite ei ole sallittu.
- Kaapeleita ei saa irrottaa laitteesta.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

## Tuotteen ominaisuudet

<b>Toimintatila</b>	2-johto auki-kiinni ohjaus Toimilaite on ylikuormitussuojattu ja voi siten jäädä virralliseen tilaan jopa saavutettuaan rajavasteen.
<b>Safety Position Lock™</b>	Safety Position Lock™ pitää savunhallintapellin luotettavasti määritetyssä turva-asennossa tulipalotilanteessa ja varmistaa siten maksimaalisen turvallisuuden.
<b>Käsitkäyttö</b>	Toimitukseen sisältyvää käsivipua voidaan käyttää toimilaitteen käsikäytössä.
<b>Signalointi</b>	Kaksi mikrokytkintä kiinteillä asetuksilla on asennettu toimilaitteeseen pellin pääteasentojen ilmaisemiseksi. Tässä sovelluksessa on kuitenkin otettava huomioon se, että koskettimia ei enää voi käyttää milliampeeri-alueella sen jälkeen, kun voimakkaampia virtoja on kohdistettu niihin, vaikka se olisikin tapahtunut vain yhden kerran. Pellin läpän asennon voi lukea mekaanisesta asennon osoituksesta.
<b>Standardit / Määräykset</b>	Toimilaitteen rakenne perustuu EU-standardien erityisvaatimuksiin: <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 12101-8: Savunhallintajärjestelmät. Osa 8: Savunhallintapellit</li> <li>EN 1366-10: Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers</li> <li>EN 13501-4: Rakennustuotteiden ja rakennusosien paloluokitus. Osa 4: Savunhallintajärjestelmien komponenttien palonkestävyysskoiteiden tuloksiin perustuva luokitus</li> </ul>

## Sisältyvät osat

Käsivipu  
Osoitinnuoli  
Suojapussi

## Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytin 2x SPDT	SN2-C7
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Osoitinnuoli 12x12 mm	ZZN12-B

## Lisävarusteet

Kuvaus	Tyyppi
Käsivipu 40 mm	ZKN1-B
Käsivipu 63 mm	ZKN2-B
Suojapussi sulkimella, Multipak 100 kpl	ZSD-B.1
Kiinnitin tuotteelle SN2-C7 tuotteelle BFN/BFL, BEN/BEE	ZSN-B

## Sähköasennus


**Huomio: syöttöjännite!**

Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve ja kytkentärajat.

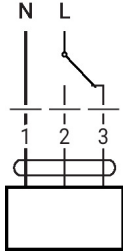
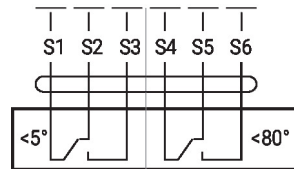
Virtalähteen jännitteen ja turvapienjännitteen yhdistelmä ei ole sallittu kummassakaan apukytkimessä.

**Johtojen värit:**

- 1 = sininen
- 2 = ruskea
- 3 = valkoinen
- S1 = violetti
- S2 = punainen
- S3 = valkoinen
- S4 = oranssi
- S5 = vaaleanpunainen
- S6 = harmaa

**Kytkenäkaaviot**

AC 230 V, auki-kiinni


**Apukytkin**


Mitat

