

Ilmastointipeltien toimilaite IP66/67-suojakotelossa peltien säätöön monenlaisissa taloteknisissä sovelluksissa

- Pellin koko maks. 8 m²
- Vääntömomentti moottori 40 Nm
- Nimellisjännite AC 100...240 V
- Ohjaus Auki-kiinni (ei sovellu 3-pistesäätöihin)
- Optimaalinen sääsuojaus käyttöön ulkoilmassa (käyttöön ympäristön lämpötiloissa -40°C saakka saatavana on erillinen toimilaite integroidulla lämmittimellä)



Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC 100...240 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Nimellisjännitteen alue	AC 85...265 V
	Tehontarve ajossa	5 W
	Tehontarve pidossa	2.5 W
	Tehontarve Mitoitus	9 VA
	Liitännät	Liittimet 4 mm ² (kaapeli ø4...10 mm, 3-johto)
	Rinnakkaistoiminta	Kyllä (ota huomioon tehontarve)
	Toimintatiedot	Vääntömomentti moottori
Moottorin toimintasuunta		valittavissa kytkimellä 0 (kierto vastapäivään)/ 1 (kierto myötäpäivään)
Käsitkäyttö		painikkeella, voidaan lukita (suojakotelon alla)
Kääntökulma		Maks. 95°
Kääntökulma -huomio		voidaan rajoittaa säädettävillä mekaanisilla rajoittimilla molemmin puolin
Toiminta-aika moottori		150 s / 90°
Äänen tehotaso, moottori		45 dB(A)
Mekaaninen rajapinta		Yleiskiinnityspukki 14...26.7 mm
Asennon osoitus		Mekaaninen, irrotettavissa
Turvallisuustiedot		Suojaluokka IEC/EN
	Suojaluokka UL	II, vahvistettu eristys
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP66/67
	Kotelointiluokka NEMA/UL	NEMA 4X
	Enclosure	UL kotelointityyppi 4X
	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
	UL Approval	cULus UL60730-1A, UL 60730-2-14 ja CAN/ CSA E60730-1 mukaan Toimilaitteen UL-merkintä riippuu tuotantopaikasta, laitteella on joka tapauksessa UL-hyväksyntä
	Toimenpidetyyppi	Type 1
	Nimellinen syöksyjännite syöttö / ohjaus	2.5 kV
	Likaantumisaste	4
	Ympäristön kosteus	Enint. 100% suht. kosteus

Tekniset tiedot

Turvallisuustiedot	Ympäristön lämpötila	-30...50°C [-22...122°F]
	Ympäristön lämpötila huomio	-40 ...50 °C toimilaitteelle integroidulla lämmityksellä
	Säilytyslämpötila	-40...80°C [-40...176°F]
	Huolto	huoltovapaa
Paino	Paino	3.4 kg

Turvallisuushuomautukset



- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Huomio: syöttöjännite!
- Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.
- Kytkenärsäoilla täytyy vastata vähintään toimilaitteen koteloitiluokkaa!
- Suojakotelon suojuksen saa avata säätöä ja huoltoa varten. Kun se jälkeepäin suljetaan, kotelon täytyy olla tiivis (katso asennusohjeet).
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- Vääntömomenttivaatimuksen laskentaa varten täytyy ottaa huomioon peltivalmistajien antamat tekniset määrittelyt koskien poikkipintaa ja rakennetta sekä asennustilanne ja ilmanvaihto-olosuhteet.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.
- Yksikköä ei ole tarkoitettu sovelluksiin, joissa esiintyy kemiallisia vaikutuksia (kaasut, nesteet), eikä yleisestikään käyttöön syövyttävissä ympäristöissä.
- Toimilaitetta ei saa käyttää asennussovelluksissa (esim. alaslasketuissa katoissa tai kaksoislattioissa).
- Käytetyt materiaalit voivat altistua ulkoisille olosuhteille (lämpötila, paine, rakennekiinnitys, kemiallisten aineiden vaikutukset jne.), joita ei voida laboratoriotestein tai kenttäkokein simuloida. Epäselvissä tapauksissa suosittelemme testauksen suorittamista. Näihin tietoihin ei voi vedota oikeudessa. Belimoa ei voi pitää velvollisena takuun myöntämiseen.
- Jos käytetään kaapeleita, jotka eivät ole hyväksytyjä UL (NEMA) -tyypin 4X sovelluksiin, on käytettävä taipuisia metallisia kaapelikanavia tai samanarvoisia, sopivia kierteitettyjä kaapelikanavia.
- Korkeiden UV-kuormien alaisena kuten voimakkaassa auringonvalossa, on suositeltavaa käyttää taipuisia metalli- tai vastaavia kaapelikanavia.

Tuotteen ominaisuudet

Sovellusalat	Toimilaitte soveltuu erityisesti käytettäväksi ulkoilmasovelluksissa ja on suojattu seuraavilta säävaikutuksilta: - UV-säteily - sade/lumisade - lika/pöly - Ilmankosteus - Vaihteleva ilmasto / usein toistuvat ja äärimmäiset lämpötilan vaihtelut (suosittelemme käyttämään erikseen tilattavissa olevaa toimilaitetta, jossa on integroitu tehtaalla asennettu lämmitys sisäisen kondensaation estämiseksi)
---------------------	--

Yksinkertainen suora asennus Yksinkertainen suora asennus pellin akselille yleiskiinnityspukin avulla, mukana toimitettavalla kiertymisenestolaitteella estetään toimilaitteen kiertyminen.

Tuotteen ominaisuudet

- Käsi käyttö** Käsi käyttö painikkeen avulla on mahdollista (vaihte kytkeytyy pois päältä niin pitkäksi aikaa, kun painiketta painetaan tai kun se on lukittu).
Kotelon suojustäytyy irrottaa käsi käyttöä varten.
- Säädettävä kääntökulma** Kääntökulma on säädettävissä mekaanisilla rajoittimilla. Vakioasetus 0 - 90°. Toimilaitteen kotelon kansi tulee irrottaa, jotta kääntökulmaa voi säätää.
- Suuri toiminnallinen turvallisuus** Toimilaitte on ylikuormitussuojattu, se ei tarvitse erillisiä rajakytkimiä ja pysähtyy automaattisesti, kun rajoitin saavutetaan.

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Apukytkin 2x SPDT add-on, harmaa	S2A GR
	Takaisinkytkentäpotentiometri 140 Ω add-on	P140A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 1 kΩ add-on	P1000A
	Takaisinkytkentäpotentiometri 10 kΩ add-on	P10000A
Mekaaniset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Kaapelin läpivienti kaapelin läpimitalle ø4...10 mm	Z-KB-PG11
Vaihtoehdot vain ex works	Kuvaus	Tyyppi
	Lämmitys, säädettävällä termostaatilla	HT230-MG
	Lämmitys, mekaanisella kosteudensäätimellä	HH230-MG

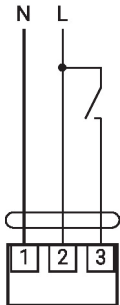
Sähköasennus


Huomio: syöttöjännite!

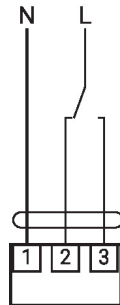
Muiden toimilaitteiden rinnankytkentä mahdollinen. Ota huomioon tehontarve.

Kytentäkaaviot

AC 230 V, auki-kiinni



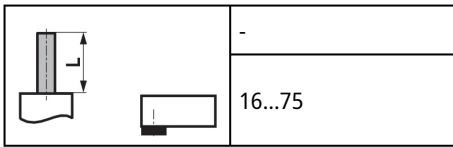
AC 230 V, auki-kiinni (2-johto)



1	2	3	0/1	0/1

Mitat

Karan pituus



Kiristysalue pellin akseli

