

Climate
Control

IMI TA

TA-TRI



Valdymo pavaros

Elektrinės tripozicinės pavaros – 200 N

TA-TRI

Elektrinė tripozicinė pvara TA-TRI yra labai patikima ir lengvai montuojama šildymo ir vėsinimo sistemų vožtuvams. Pavaroje yra šviesos diodas, skirtas funkcijų atvaizdavimui, taip pat rankinis pavaros nustatymas, palengvinantis priežiūrą ir montavimą.

Pagrindinės savybės

Lengva montuoti

Labai lengva montuoti su vožtuvų adapterio sistema, montuoti galima bet kurioje padėtyje.

Aukšta sandarumo klasė IP 54

užtikrina saugų veikimą visose įrenginio montavimo padėtyse.

Patikimas, greitas ir taupantis energiją

Labai trumpas reakcijos laikas ir visiškas variklio valdymas taupo energiją, labai tyli ir nereikalauja priežiūros.



Techninis aprašymas

Funkcijos:

3 pozicinis valdymas
Ijungimo/išjungimo valdymas (būtinai trijų laidų kabelis)
Rankinis valdymas
LED indikatoriai
Apsaugos nuo vagystės funkcija su nuimamu užraktu

Maitinimo įtampa:

24 VAC, -10%/+20%, 50-60 Hz
24 VDC, ±20%
230 VAC, ±10%, 50 Hz

Galios suvartojimas:

24 VAC/VDC:
Veikimo režimas: < 110 mA
Budėjimo režimas: < 10 mA
230 VAC:
Veikimo režimas: < 15 mA
Budėjimo režimas: < 5 mA

Valdymo signalas:

3 pozicinis arba įjungimo/išjungimo valdymas

Charakteristika:

Linijinis

Reguliavimo greitis:

30 s/mm

Uždarymo jėga:

200 N

Temperatūra:

Terpės temperatūra: maks. 100°C
Aplinkos sąlygos: 0°C – +50°C (5-95% SD, be kondensacijos)
Laikymo sąlygos: -20°C – +70°C (5-95% SD, be kondensacijos)

Sandarumo klasė:

IP54 (bet kurioje pozicijoje) (pagal EN 60529)

Apsaugos klasė:

24 VAC/VDC: III (SELV)
230 VAC: II

Laidas:

1 m, 3x0,75 mm², PVC

Eiga:

8,5 mm

Triukšmo lygis:

Maks. 30 dBA

Svoris:

0,20 kg

Jungtis su vožtuvu:

Adapterio veržlė M30x1,5

Medžiagos:

Gaubtas: Polikarbonatas
Korpusas: Poliamidas

Spalva:

Gaubtas: Skaidrus
Korpusas: Balta RAL 9003

Žymėjimas:

IMI TA
Lipdukas: CE, UKCA, produkto pavadinimas, kodas ir techninis aprašymas.

CE sertifikatas:

LV-D. 2014/35/EU: EN 60730-1, -2-14.
EMC-D. 2014/30/EU: EN 60730-1, -2-14.
RoHS-D. 2011/65/EU: EN IEC 63000.

Gaminio standartas:

EN 60730.

Funkcijos

TA-TRI elektrinės pavaros skirtos naudoti šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemose su atitinkamais reguliatoriais. 3-pozicinės pavaros variklis veikia abiem sukimosi kryptimis naudojant elektrinę atidarymo arba uždarymo funkciją. Kai tik nutrūksta valdiklio išėjimo įtampa, pavara sustoja ir tuo momentu išlaiko vožtuvą toje pačioje padėtyje.

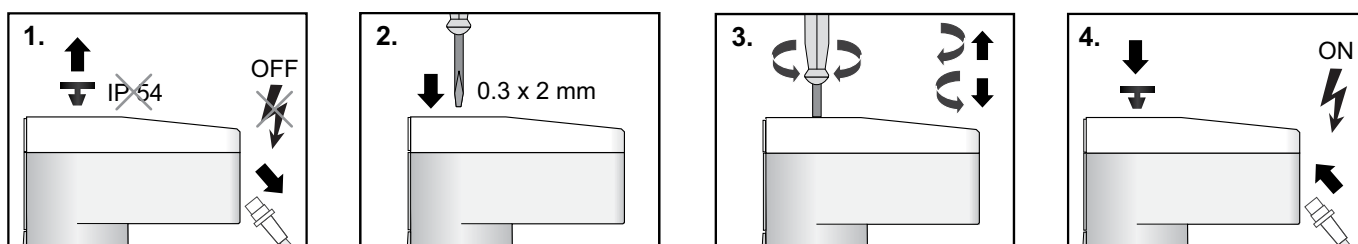
Pavaras galima naudoti temperatūros reguliavimui, pavyzdžiui ant radiatorių ir konvektorių, taip pat ant grindinio šildymo, lubinio vėsinimo sistemų kolektorių ir taip pat prie fankoilų.

Pavara TA-TRI/230 puikiai tinka šildymo sistemų temperatūros kontrolei paduodamoje linijoje. Pavaros standartinis įėjimo signalas "tripozicinis 230 V" tinkamas daugelio katilų valdymo sistemoms.

Rankinis valdymas

Rankinis pavaros nustatymas leidžia nustatyti pavaros ašį į norimą padėtį. Tai palengvina pvz. priežiūra ar montavimą.

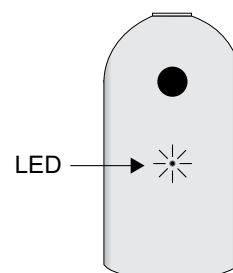
1. Išjunkite maitinimo įtampą ir ištraukite apsauginį kištuką.
2. Į rankinio nustatymo įtaisą pavaroje įkiškite atsuktuvą (0,3x2 mm).
3. Pasukite į **dešinę**, kad **įtrauktumėte**, arba į **kairę**, kad **išstumtumėte** pavaros ašį, ir nustatytumėte norimą padėtį.
4. Įstatykite apsauginį kištuką ir įjunkite maitinimo įtampą.



LED indikatoriai

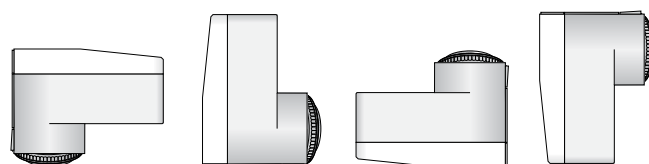
Klaidos rodomos tik tuo atveju, jei vožtuvo pavarai tiekiamą įtampą.

Būklė	
Klaida	Dega RAUDONA
Įtraukiama ašis	Trumpi impulsai ŽALI
Išstumiama ašis	Trumpi impulsai ORANŽINĖ
Rankinis valdymas arba nėra įtampos	Išjungtas



Montavimas

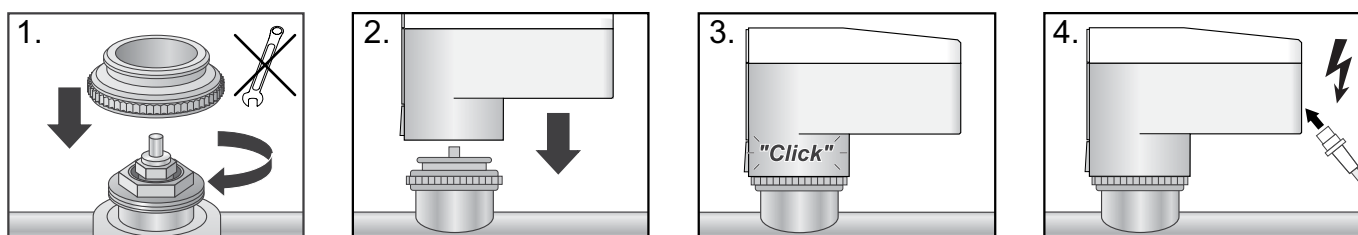
TA-TRI gali būti montuojama bet kurioje pozicijoje.
(IP 54 pagal EN 60529)



Dėmesio!

Montuojant pavarą būtina įtraukti ašį, kitu atveju galima sugadinti pavarą.

- Pavarą montuokite tik su visiškai įtraukta ašimi vožtuvo nuspaudimui.
- Įtraukite išstumtą ašį rankiniu arba elektriniu būdu.



Jungimo schema

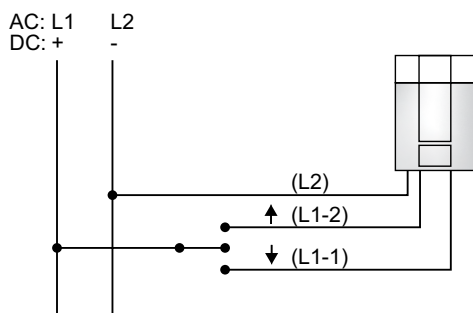
TA-TRI valdomas valdymo įrenginiu su 3 taškų valdymo išėjimu arba įjungimu/išjungimu (pvz., kambario termostatu) arba pastato valdymo sistema.

Įsitikinkite, kad jūsų naudojamas valdiklis yra suderinamas su šia pavana.

24 VAC/VDC

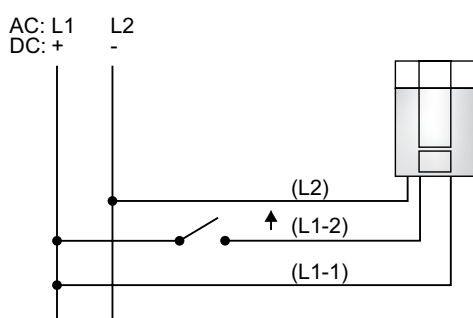
24 VAC/VDC tik naudojant saugos transformatorių pagal EN 61558-2-6. EN 61558-2-6 (AC srovės tiekimui) arba maitinimo šaltinis pagal EN 61558-2-16 (DC srovės tiekimui).

3-pozicinis



Funkcijos	Aprašas
Mėlynas (L2)	Neutralus
Įtampa raudonas (L1-2)	Pavaros ašis įtraukiama
Įtampa juodas (L1-1)	Pavaros ašis išstumiama
Be įtampos juodas/raudonas	Pavaros ašis lieka esamojoje padėtyje

Įjungti/Išjungti

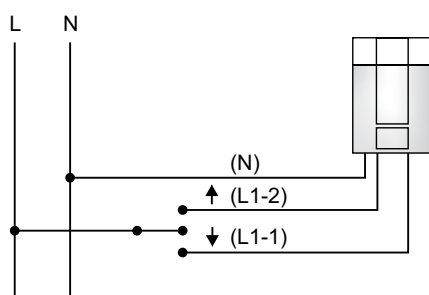


Funkcijos	Aprašas
Mėlynas (L2)	Neutralus
Įtampa raudonas (L1-2)	Vožtuvo ašis įtraukiama iki pat galo
Be įtampos raudonas (L1-2)	Vožtuvo ašis išstumiama iki pat galo
Juodas (L1-1)	Nuolatinis 24 V maitinimas

230 VAC

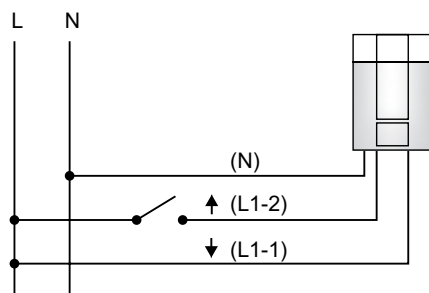
230 V sistemai montuoti rekomenduojame šiuos laidus: Apvalus daugiagyslis kabelis NYM 1,5 mm²

3-pozicinis



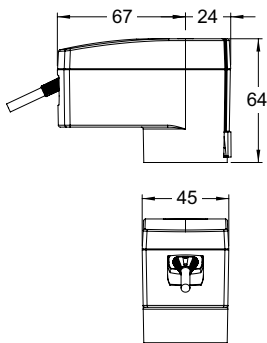
Funkcijos	Aprašas
Pilkas (N)	Neutralus
Įtampa rudas (L1-1)	Pavaros ašis išstumiama
Įtampa juodas (L1-2)	Pavaros ašis įtraukiama
Be įtampos juodas/rudas	Pavaros ašis lieka esamojoje padėtyje

Įjungti/Išjungti



Funkcijos	Aprašas
Pilkas (N)	Neutralus
Įtampa juodas (L1-2)	Vožtuvo ašis įtraukiama iki pat galo
Be įtampos juodas (L1-2)	Vožtuvo ašis išstumiama iki pat galo
Rudas (L1-1)	Nuolatinis 230 V maitinimas

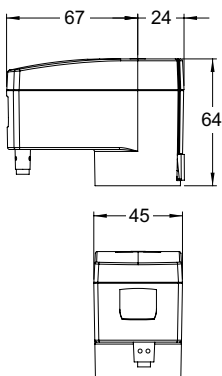
Produktai



TA-TRI – 24 VAC/VDC

Valdymo signalas: 3 pozicinis arba įjungimo/išjungimo valdymas

Laido ilgis [m]	Įtampa	Kodas
1	24 VAC/VDC	322041-60005



TA-TRI – 230 VAC

Valdymo signalas: 3 pozicinis arba įjungimo/išjungimo valdymas

Laido ilgis [m]	Įtampa	Kodas
1	230 VAC	322041-60006

