



ITR-9 - tai elektroninis greičio reguliatorius valdantis vienfazius ventiliatorius (110–240 VAC / 50–60 Hz), keičiant įtampą. ITR reguliatorius automatiškai aptinka maitinimo įtampą. Išėjimas reguliuojamas potenciometru diapazone nuo minimumo iki maitinimo įtampos. ITR-9 reguliatorius taip pat turi papildomą nereguliuojamą išėjimą trijų laidų varikliui, pavarai, pompai. Jis turi du darbinis režimus: greitas paleidimas normalus paleidimas, juos galima pasirinkti uždedant arba nuimant trumpiklį esantį ant spausdintinės plokštės.

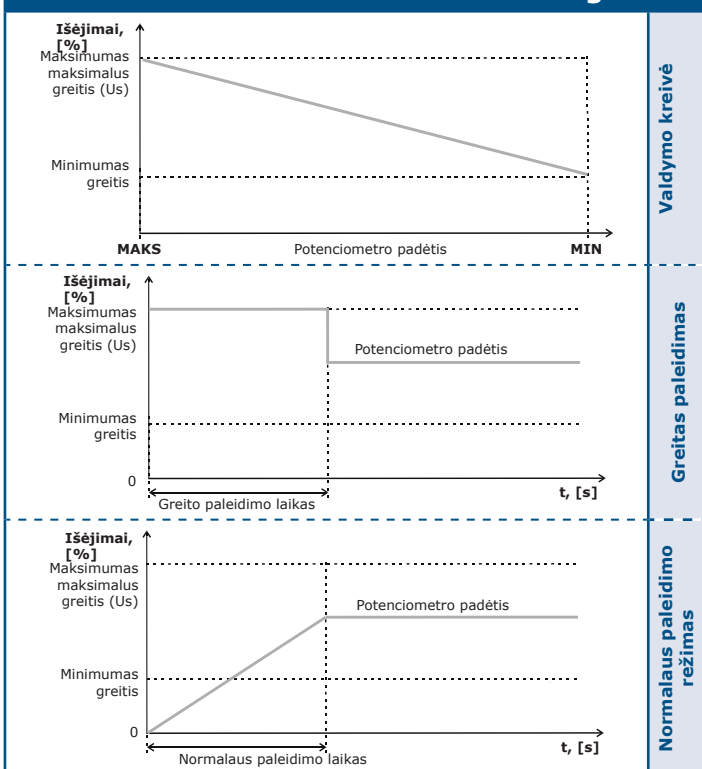
Pagrindinės savybės

- Platus maitinimo įtampos diapazonas (110–240 VAC / 50–60 Hz)
- Automatinis įtampos aptikimas
- Tolygiai reguliuojama išėjimo įtampa
- Minimalus greitis reguliuojamas vidiniu trimeriu
- Greitas arba lėtas paleidimas
- Perjungėjas on/off su pašvietimu

Techniniai duomenys

| | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|
| Maitinimas, Us | 110–240 VAC / 50–60 Hz | |
| Reguliuojamas išėjimas | U _{in} –U _s | |
| Maks. apkrova | priklausomai nuo versijos | |
| Nevaldomas išėjimas | I _{max} . 2 A | |
| Min. išėjimo įtampos nustatymas, MIN | 30–60 % U _s | |
| Maks. išėjimo įtampos nustatymas, MAKS | 100 % U _s | |
| Greito paleidimo trukmė | 8–10 s | |
| Apsaugos standartai | IP54 (atitinka EN 60529) | |
| Aplinkos sąlygos | Temperatūra | -20–35 °C |
| | Santykinė drėgmė | 5–95 % rH (ne kondensatas) |

Veikimo diagramos



Gaminio kodas

| | Nominali maks. srovė [A] | Saugiklis [A] |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ITR-9-15-DT | 1,5 | (5*20 mm) F 3,15 A H 250 VAC |
| ITR-9-30-DT | 3,0 | (5*20 mm) F 5,0 A H 250 VAC |
| ITR-9-50-DT | 5,0 | (5*20 mm) F 8,0 A H 250 VAC |
| ITR-9-60-DT | 6,0 | (6,3*32 mm) F 10,0 A H 250 VAC |
| ITR-9100-DT | 10,0 | (6,3*32 mm) F 16,0 A H 250 VAC |

Naudojimo sritis

- Ventiliatoriaus greičio reguliatorius valdantis greitį keičiant įtampą
- Naudojamas tik patalpose

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EU



- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHS Direktyva 2011/65/EU

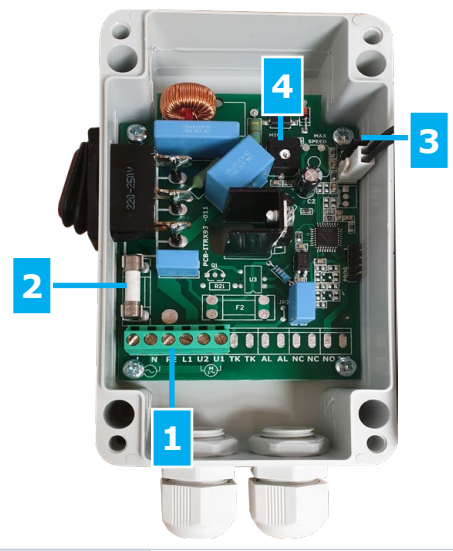
ITR

Elektroninis greičio regulatorius



Simboliai

ITR-9-15-DT, ITR-9-30-DT

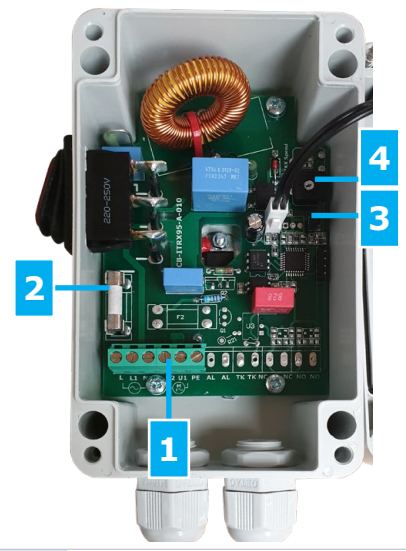


| | | |
|---|---|---------------------------------|
| 1 - Gnybtai | <p>110-240 VAC / 230 VAC 50-60 Hz</p> | |
| 2 - Saugiklio laikiklis | | |
| 3 - Greito paleidimo pasirinkimo trumpiklis | * | Greitas paleidimas įjungtas |
| | | Nustatytas paprastas paleidimas |
| 4 - Minimalaus greičio trimeris | <p>Reguliuoja min. greitį (gamyklinis nustatymas 45%)</p> | |

* Nurodo kad trumpiklio padėtis uždaryta

Simboliai

ITR-9-50-DT



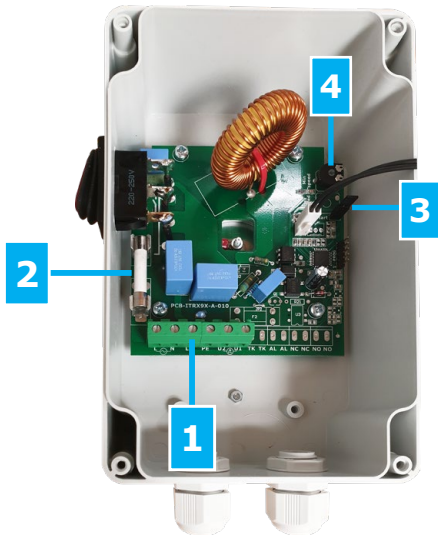
| | | |
|---|---|---------------------------------|
| 1 - Gnybtai | <p>230 VAC 110-240 VAC / 50-60 Hz</p> | |
| 2 - Saugiklio laikiklis | | |
| 3 - Greito paleidimo pasirinkimo trumpiklis | * | Greitas paleidimas įjungtas |
| | | Nustatytas paprastas paleidimas |
| 4 - Minimalaus greičio trimeris | <p>Reguliuoja min. greitį (gamyklinis nustatymas 45%)</p> | |

* Nurodo kad trumpiklio padėtis uždaryta

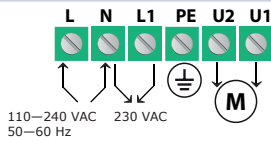


Simboliai

ITR-9-60-DT, ITR-9100-DT



1 - Gnybtai



2 - Saugiklio laikiklis



3 - Greito paleidimo pasirinkimo trumpiklis



Greitas paleidimas įjungtas



Nustatytas paprastas paleidimas

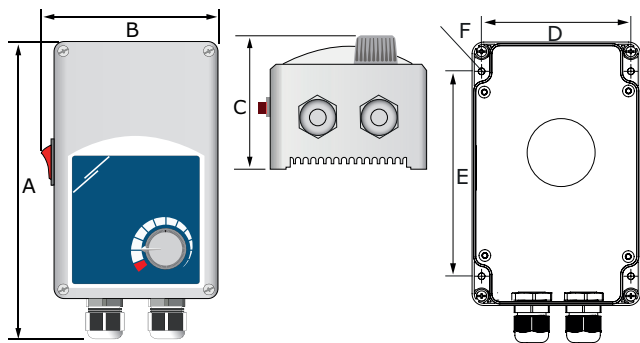
4 - Minimalaus greičio trimėris



Reguliuoja min. greitį (gamyklinis nustatymas 45%)

* Nurodo kad trumpiklio padėtis uždaryta

Tvirtinimas ir išmatavimai



| Gaminio kodas | A | B | C | D | E | F |
|----------------------------|--------|--------|-------|--------|----------|-------|
| ITR-9-15-DT ITR-9-30-DT | 162 mm | 96 mm | 75 mm | 71 mm | 108,8 mm | Ø 4,2 |
| ITR-9-50-DT | 162 mm | 96 mm | 93 mm | 71 mm | 108,8 mm | Ø 4,2 |
| ITR-9-60-DT ITR-9100-DT | 205 mm | 124 mm | 97 mm | 102 mm | 140 mm | Ø 4,6 |

Pajungimas

ITR-9-15-DT, ITR-9-30-DT

| | |
|----|---|
| L | Maitinimas, 110—240 VAC / 50—60 Hz |
| N | Neutralė |
| L1 | Nevaldomas išėjimas, I _{max} . 2 A |
| PE | Apsaugos |
| U2 | Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė |
| U1 | Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis |

ITR-9-50-DT

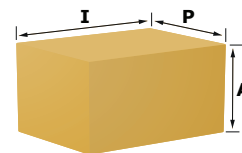
| | |
|----|---|
| L | Maitinimas (110—240 VAC / 50—60 Hz) |
| L1 | Nereguliuojamas išėjimas, fazė 2 A |
| N | Neutralė |
| U2 | Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė |
| U1 | Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis |
| PE | Apsaugos |

ITR-9-60-DT, ITR-9100-DT

| | |
|----|---|
| L | Maitinimas, 110—240 VAC / 50—60 Hz |
| N | Neutralė |
| L1 | Nevaldomas išėjimas, I _{max} . 2 A |
| PE | Apsaugos |
| U2 | Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė |
| U1 | Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis |

| | | |
|------------|-----------------------|---------------------------|
| Pajungimas | Kabelio diametras | maks. 2,5 mm ² |
| | Sandariklio diametras | 5—10 mm |

Pakuotė



| Gaminio kodas | Pakuotė | Ilgis [mm] | Plotis [mm] | Aukštis [mm] | Neto svoris | Bruto svoris |
|---------------|-------------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| ITR-9-15-DT | Vienetas (1 vnt.) | 175 | 96 | 95 | 0,36 kg | 0,42 kg |
| | Dėžė (24 vnt.) | 590 | 380 | 280 | 8,65 kg | 11,1 kg |
| ITR-9-30-DT | Vienetas (1 vnt.) | 175 | 96 | 95 | 0,42 kg | 0,46 kg |
| | Dėžė (24 vnt.) | 590 | 380 | 280 | 10,1 kg | 12 kg |
| ITR-9-50-DT | Vienetas (1 vnt.) | 175 | 96 | 95 | 0,56 kg | 0,62 kg |
| | Dėžė (24 vnt.) | 590 | 380 | 280 | 13,5 kg | 16 kg |
| ITR-9-60-DT | Vienetas (1 vnt.) | 210 | 130 | 110 | 0,83 kg | 0,92 kg |
| | Dėžė (15 vnt.) | 540 | 405 | 245 | 12,42 kg | 14,64 kg |
| ITR-9100-DT | Vienetas (1 vnt.) | 210 | 130 | 110 | 0,95 kg | 1,04 kg |
| | Dėžė (15 vnt.) | 540 | 405 | 245 | 14,25 kg | 16,44 kg |