

Elektroninis ventiliatoriaus greičio reguliatorius



ITR-9 - tai elektroninis greičio reguliatorius valdantis vienfazius ventiliatorius (110–240 VAC / 50–60 Hz), keičiant įtampą. ITR reguliatorius automatiškai aptinka maitinimo įtampą. Šis perjungimo taškas gali būti sureguliuotas per vidinį trimeriį. 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

Įėjimo fazės įtampa	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	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-20–35 °C
	Santykinė drėgmė	5–95 % rH (ne kondensatas)
Apsaugos standartai	IP54 (atitinka EN 60529)	



Naudojimo sritis

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

Gaminio kodas

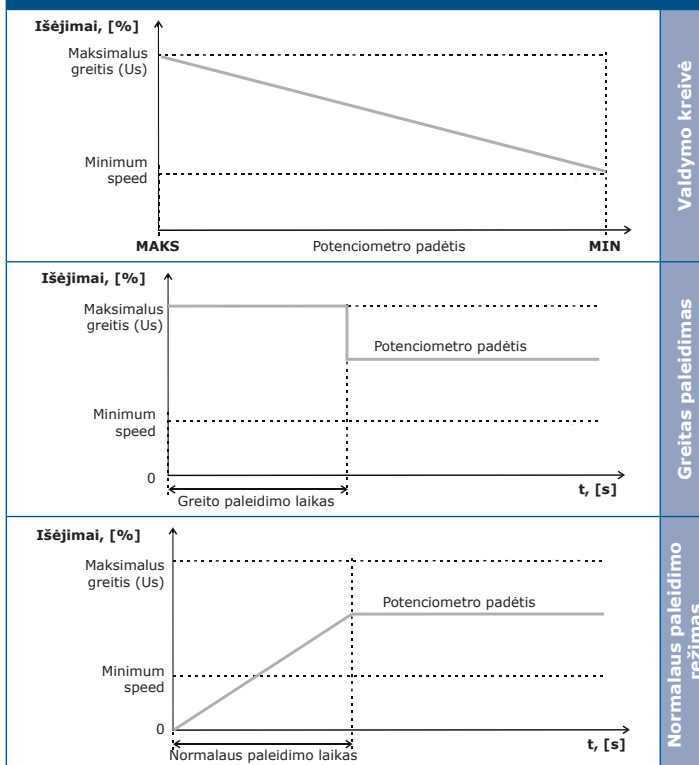
Gaminio kodas	Nominali maks. srovė, [A]	Saugiklis, [A]
ITR-9-15-DT	1,5	(5*20 mm) F 3,15 A H 250 VAC
ITR-9-30-DT	3,0	(5*20 mm) F 5,0 A H 250 VAC
ITR-9-50-DT	5,0	(5*20 mm) F 8,0 A H 250 VAC
ITR-9-60-DT	6,0	(6,3*32 mm) F 10,0 A H 250 VAC
ITR-9100-DT	10,0	(6,3*32 mm) F 16,0 A H 250 VAC

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35 / EB
- EMC Direktyva 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012
 - EN 61000-6-2:2005 + AC:2005
 - EN 60730-1:2011
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EU



Veikimo schemas



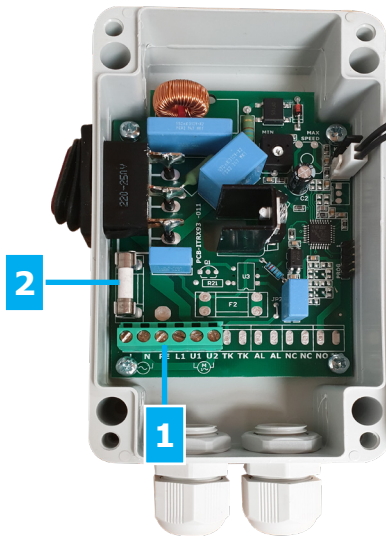
ITR

Elektroninis greičio reguliatorius



Simboliai

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

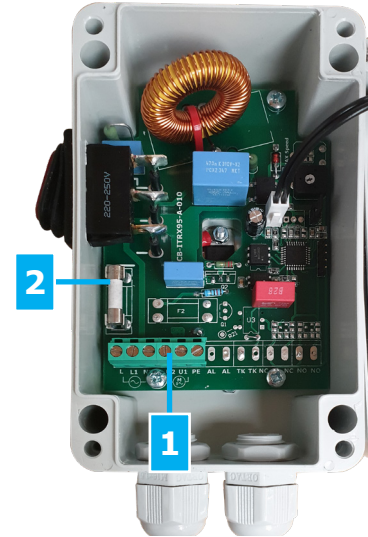


1 - Gnybtai	<p>110-240 VAC / 230 VAC 50-60 Hz</p>	
2 - Saugiklio laikiklis		
3 - Greito paleidimo pasirinkimo trumpiklis		<p>Greitas paleidimas įjungtas</p> <p>Nustatytas paprastas paleidimas</p>
4 - Minimalaus greičio trimeris		<p>Reguliuoja min. greitį (gamyklinis nustatymas 45%)</p>

* 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		<p>Greitas paleidimas įjungtas</p> <p>Nustatytas paprastas paleidimas</p>
4 - Minimalaus greičio trimeris		<p>Reguliuoja min. greitį (gamyklinis nustatymas 45%)</p>

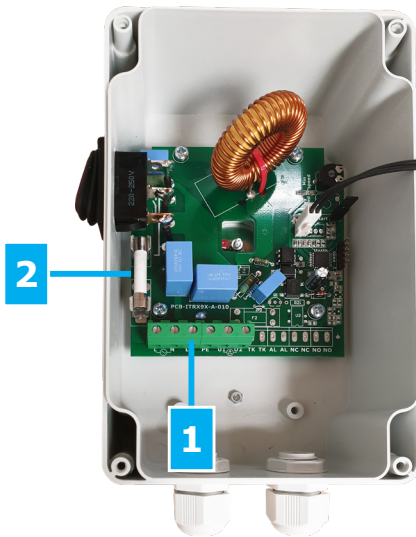
* Nurodo kad trumpiklio padėtis uždaryta

ITR Elektroninis greičio reguliatorius

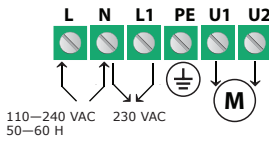


Simboliai

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



1 - Gnybtai



2 - Saugiklio laikiklis



3 - Greito paleidimo pasirinkimo trumpiklis



Greitas paleidimas įjungtas

Nustatytas paprastas paleidimas

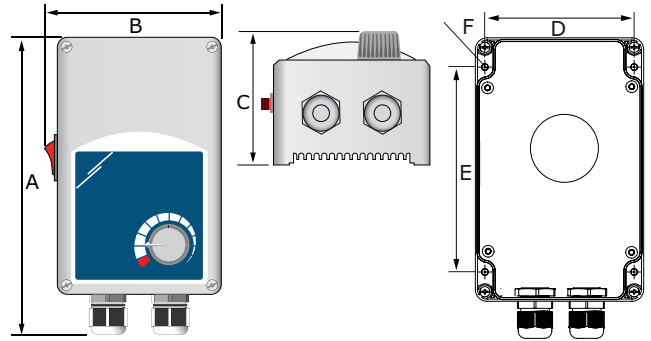
4 - Minimalaus greičio trimmeris



Reguliuoja min. greitį (gamyklinis nustatymas 45%)

* Nurodo kad trumpiklio padėtis uždaryta

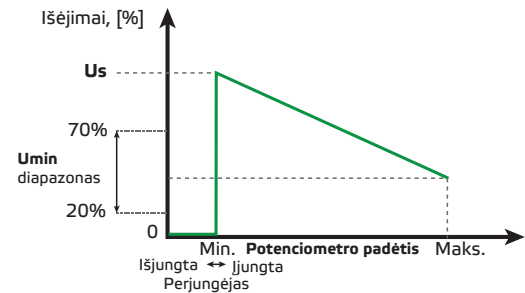
Tvirtinimas ir išmatavimai



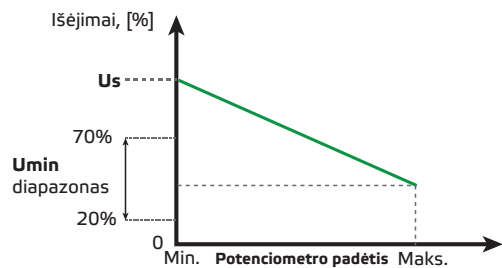
Gaminio kodas	A	B	C	D	E	F
ITR-9-15-DT ITR-9-30-DT	162 mm	96 mm	75 mm	71 mm	108,8 mm	Ø 4,2
ITR-9-50-DT	162 mm	96 mm	93 mm	71 mm	108,8 mm	Ø 4,2
ITR-9-60-DT ITR-9100-DT	205 mm	124 mm	97 mm	102 mm	140 mm	Ø 4,6

Veikimo schemas (tik versijoms su 1,5 ir 3 A)

OFF padėtis įjungta: maitinimo įtampa prijungta prie L ir N



Išjungta padėtis įjungta: maitinimo įtampa prijungta prie L1 ir N



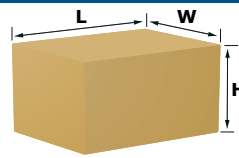
Pastaba: Norėdami išjungti padėtį IŠJUNGTA, (TIK 1,5 A ir 3,0 A versijose!) prijunkite 230 VAC maitinimo įtampą prie nereguliuojamo išėjimo (L1). Tokiu atveju nejunkite maitinimo šaltinio prie L.

ITR

Elektroninis greičio reguliatorius



Pajungimas		
ITR-9-15-DT, ITR-9-30-DT		
L	Maitinimo įtampa (110–240 VAC / 50–60 Hz)	
N	Neutralė	
L1	Nereguliuojamas išėjimas (230 VAC / I _{max} 2 A)	
PE	Apsaugos	
U2	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis	
U1	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė	
ITR-9-50-DT		
L	Maitinimo įtampa (110–240 VAC / 50–60 Hz)	
L1	Nereguliuojamas išėjimas (230 VAC / I _{max} 2 A)	
N	Neutralė	
U2	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis	
U1	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė	
PE	Apsaugos	
ITR-9-60-DT, ITR-9100-DT		
L	Maitinimo įtampa (110–240 VAC / 50–60 Hz)	
N	Neutralė	
L1	Nereguliuojamas išėjimas (230 VAC / I _{max} 2 A)	
PE	Apsaugos	
U2	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis	
U1	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė	
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	0,35 kg	0,41 kg
	Dėžė (24 vnt.)	590	380	280	8,57 kg	10,97 kg
	Paletė (672 pcs.)	1,200	800	2,140	240,07 kg	323,78 kg
ITR-9-30-DT	Vienetas (1 vnt.)	175	96	95	0,35 kg	0,41 kg
	Dėžė (24 vnt.)	590	380	280	8,42 kg	10,81 kg
	Paletė (672 pcs.)	1,200	800	2,140	235,87 kg	319,25 kg
ITR-9-50-DT	Vienetas (1 vnt.)	175	96	95	0,44 kg	0,50 kg
	Dėžė (24 vnt.)	590	380	280	10,60 kg	13 kg
	Paletė (672 pcs.)	1,200	800	2,140	297,02 kg	366,40 kg
ITR-9-60-DT	Vienetas (1 vnt.)	210	130	110	0,57 kg	0,67 kg
	Dėžė (15 vnt.)	540	405	245	8,59 kg	11,06 kg
	Paletė (420 vnt.)	1,200	800	2,140	240,66 kg	326,22 kg
ITR-9100-DT	Vienetas (1 vnt.)	210	130	110	0,72 kg	0,74 kg
	Dėžė (15 vnt.)	540	405	245	10,80 kg	12,15 kg
	Paletė (420 vnt.)	1,200	800	2,140	302,40 kg	356,60 kg

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)			
Pakuotė	Vienetas	Dėžė	Paletė
ITR-9-15-DT	05401003008270	05401003501771	05401003700181
ITR-9-30-DT	05401003008287	05401003501788	05401003700198
ITR-9-50-DT	05401003008294	05401003501795	05401003700204
ITR-9-60-DT	05401003008300	05401003501801	05401003700211
ITR-9100-DT	05401003008317	05401003501818	05401003700228