



## Traploze toerentalregelaar



### MT

### Elektronische snelheidsregelaar voor ventilatoren

De MT-serie zijn elektronische snelheidsregelaars met handmatige regeling van het toerental van enkelfasige (230 VAC / 50 Hz) spanningsregelbare ventilatoren. Ze zijn geschikt voor zowel inbouw als opbouw. Er kunnen meerdere motoren worden aangesloten zolang de stroomlimiet niet wordt overschreden. Alle modellen hebben een extra (niet-geregelde) 230 VAC uitgang.

#### Belangrijkste Kenmerken

- Traploze snelheidsregeling
- Regeling van minimum naar maximumsnelheid (MTY)
- Minimumsnelheid instelbaar via de interne trimmer
- Zekering 5\*20 mm, reservezekering meegeleverd
- De UIT-positie kan worden uitgeschakeld om een de ventilator doorlopend in werking te houden

#### Toepassingen

- Handbediende regeling van de motor- / ventilatorsnelheid in HVAC-toepassingen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

#### Artikelcodes

Artikelcode	Nominaal stroombereik [A]	Zekering (5*20 mm), [A]
Van lage naar hoge snelheid		
MTY-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
MTY-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
MTY-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
MTY-0-40-AT	0,4–4,0	T-5,0 A-H

#### Technische specificaties

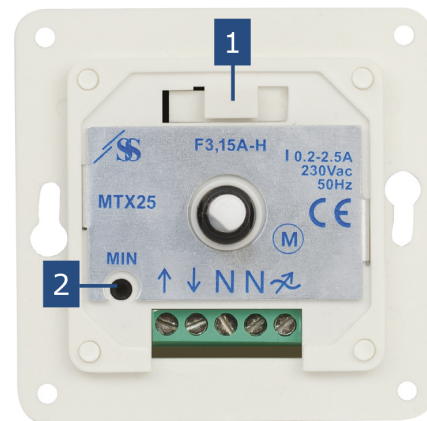
Voeding	230 VAC ±10 % / 50 Hz	
Geregelde uitgang	80–230 VAC	
Niet-geregelde uitgang	230 VAC / max. 2 A	
Vmin trimmer	80–180 VAC	
Werkingscondities	Temperatuur	0–35 °C
	Relatieve vochtigheid	< 100 % rV (niet-condenserend)
Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (volgens EN 60529)	


#### Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35 / EU  
EN 60335-1:2012 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische apparaten - Veiligheid - Deel 1: Algemene vereisten. Wijziging A11: 2014 en AC: 2014 bij EN 603351: 2012  
EN 61558-1:2005 Veiligheid van energietransformatoren, voedingen, reactoren en soortgelijke producten - Deel 1: Algemene vereisten. Wijziging AC: 2006 en A1: 2009 bij EN 61558-1:2005
- EMC richtlijnen 2014/30/EU:  
EN 61000-6-2: 2005 Electromagnetische compatibiliteit - Deel 6-2: Algemene normen - Immunititeit voor industriële omgevingen. Wijziging AC: 2005 tot EN 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen. Amendementen A1: 2011 en AC: 2012 bij EN 61000-6-3
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



#### Instellingen



1 - Zekeringhouder		met een reserve zekering
2 - Trimmer voor minimumsnelheid		Om de min. snelheid in te stellen (fabrieksinstelling is 100 VAC)

#### Bedrading en aansluitingen

↑	Voeding (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Niet-geregelde uitgang / ingang om de UIT-positie uit te schakelen
N	Nulgeleider
	Geregelde uitgang naar de motor
Aansluitingen	Kabeldoorsnede : max. 2,5 mm²

**NOTA** Om de UIT-stand uit te schakelen, sluit u de 230 VAC-voedingsspanning aan op de niet-geregelde uitgang (↓). Sluit in dit geval de voeding niet aan op: ↑.