

## Elektronische snelheidsregelaar voor ventilatoren



De LT-serie zijn elektronische snelheidsregelaars voor handmatige regeling van het toerental van enkelfasige (230 VAC / 50 Hz) spanningsregelbare ventilatoren. Ze zijn geschikt voor zowel inbouw als opbouw. De spatwaterdichte behuizing maakt gebruik in veeleisende omgevingen mogelijk. Een oranje LED geeft de in-bedrijfsstatus aan. Er kunnen meerdere motoren worden aangesloten zolang de stroomlimiet niet wordt overschreden. Alle modellen hebben een extra (niet-geregelde) 230 VAC uitgang. Deze snelheidsregelaars bieden een uitstekende, nauwkeurige regeling.

### Belangrijkste Kenmerken

- Traploze snelheidsregeling
- Regeling van minimum naar maximumsnelheid (LTY) en van maximum naar minimumsnelheid (LTX)
- Minimumsnelheid instelbaar via de interne trimmer
- Zekering 5\*20 mm, reservezekering meegeleverd
- In-bedrijf LED-aanduiding

### Toepassingen

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

### Artikelcodes

Artikelcode	Nominaal stroombereik [A]	Zekering (5*20 mm), [A]
<b>VAN LAGE NAAR HOGE SNELHEID</b>		
LTY-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
LTY-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
LTY-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
LTY-0-40-AT	0,4–4,0	T-5,0 A-H
<b>VAN HOGE NAAR LAGE SNELHEID</b>		
LTX-0-05-AT	0,05–0,5	F-0,63 A-H
LTX-0-15-AT	0,1–1,5	F-2,00 A-H
LTX-0-25-AT	0,2–2,5	F-3,15 A-H
LTX-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	
Instellen van de minimumsnelheid	80–180 VAC	
Werkingscondities	Temperatuur	0–35 °C
	Relatieve vochtigheid	< 100 % rV (niet-condenserend)
Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (volgens de EN 60529)	

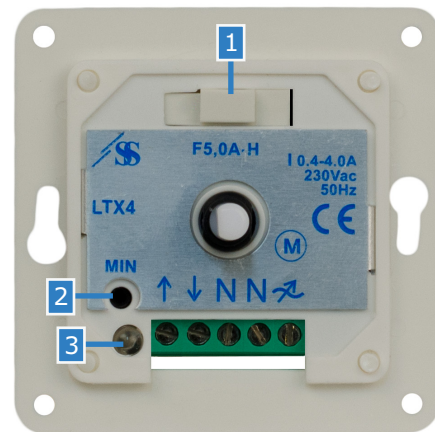
### Bedrading en aansluitingen

↑	Voedingsspanning (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz)
↓	Niet-geregelde uitgang (230 VAC / max. 2 A) / ingang om de UIT-positie uit te schakelen
N	Nulgeleider
	Geregelde uitgang naar de motor
Aansluitingen	Kabeldoorsnede : max. 2,5 mm <sup>2</sup>

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: ↑.



### Instellingen



1 - Zekeringhouder		met een reserve zekering
2 - Trimmer voor minimumsnelheid		Om de min. snelheid in te stellen (fabrieksinstelling 100 VAC)
3 - In-bedrijf LED-aanduiding	Continu oranje	Normale werking

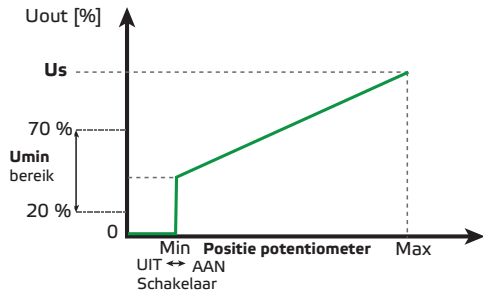
### Standaarden

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC: 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/EC  
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

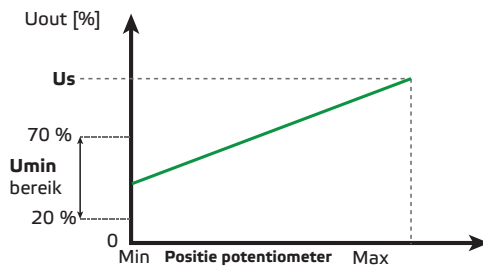


**Werkingsdiagram LTY (minimum naar maximum)**

UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N

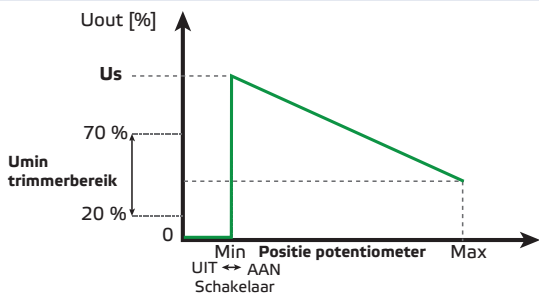


UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N

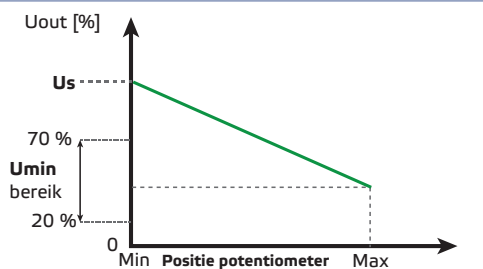


**Werkingsdiagram LTX (maximum naar minimum)**

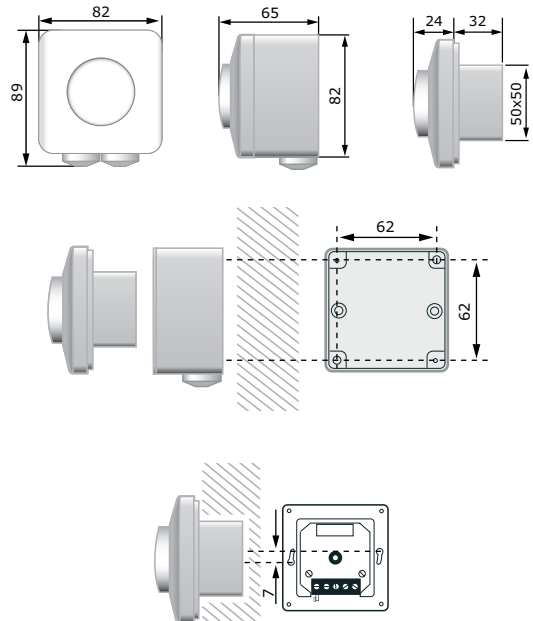
UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N



UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N

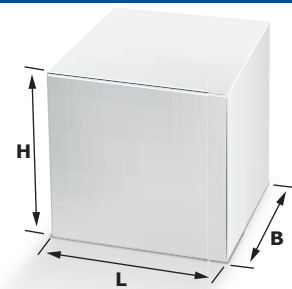


**Bevestigen en afmetingen**



**Opgelet!** LTY-0-40-AT en LTX-0-40-AT zijn uitsluitend geschikt voor opbouwmontage!

**Verpakking**



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
LTX-0-05-AT LTY-0-05-AT	Eenheid (1st.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Karton (10 st.)	492	172	84	1,55 kg	1,99 kg
	Doos (60 st.)	590	380	280	9,3 kg	12,5 kg
LTX-0-15-AT LTY-0-15-AT LTX-0-25-AT LTY-0-25-AT	Eenheid (1st.)	95	85	70	0,173 kg	0,193 kg
	Karton (10 st.)	492	172	84	1,73 kg	2,08 kg
	Doos (60 st.)	590	380	280	10,38 kg	13,47 kg
LTX-0-40-AT LTY-0-40-AT	Eenheid (1st.)	95	85	70	0,237 kg	0,257 kg
	Karton (10 st.)	492	172	84	2,37 kg	2,72 kg
	Doos (60 st.)	590	380	280	14,22 kg	17,31 kg



**LT**

Elektronische snelheidsregelaar voor ventilatoren

**Global trade item numbers (GTIN)**

Verpakking	Eenheid	Karton	Doos
<b>LTX-0-05-AT</b>	05401003008577	05401003301265	05401003501924
<b>LTY-0-05-AT</b>	05401003008607	05401003301302	05401003501962
<b>LTX-0-15-AT</b>	05401003008584	05401003301272	05401003501931
<b>LTY-0-15-AT</b>	05401003008621	05401003301319	05401003501979
<b>LTX-0-25-AT</b>	05401003008591	05401003301289	05401003501948
<b>LTY-0-25-AT</b>	05401003008638	05401003301326	05401003501979
<b>LTX-0-40-AT</b>	05401003008607	05401003301296	05401003501955
<b>LTY-0-40-AT</b>	05401003008645	05401003301333	05401003501993