

### Elektronický regulátor otáček ventilátoru

Regulátory LT umožňují manuální řízení otáček napěťově regulovatelných motorů (230 V AC / 50 Hz) změnou napájecího napětí prostřednictvím regulace fázového úhlu. Jsou vhodné pro vestavnou i povrchovou montáž. Kryt odolný proti stříkající vodě umožňuje použití v náročných pracovních podmínkách. Oranžová LED dioda indikuje provozní stav. Lze připojit několik motorů, pokud není překročen limit proudu. Všechny modely mají navíc (neregulovaný) výstup 230 V AC. Tyto regulátory otáček nabízejí vynikající a přesnou regulaci.

#### Klíčové vlastnosti

- Plynulá regulace otáček
- Regulace od minimální k maximální rychlosti (LTY) a od maximální k minimální rychlosti (LTX)
- Minimální otáčky nastavitelné interním trimrem
- Pojistka 5\*20 mm, náhradní pojistka je součástí balení
- LED indikace provozu

#### Oblast použití

- Manuální ovládání otáček motoru / ventilátoru v aplikacích vzduchotechniky
- Pouze pro vnitřní použití

#### Kódy produktů

| Kód výrobku                     | Rozsah jmenovitého proudu [A] | Pojistka (5*20 mm) [A] |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>NÍZKÁ AŽ VYSOKÁ RYCHLOST</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                       | F-5,00 A-H             |
| <b>VYSOKÁ AŽ NÍZKÁ RYCHLOST</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                       | F-5,00 A-H             |

#### Technické specifikace

|                               |                             |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Napájení                      | 230 V AC $\pm 10\%$ / 50 Hz |                             |
| Regulovaný výstup             | 80—230 V AC                 |                             |
| Neregulovaný výstup           | 230 V AC / max. 2 A         |                             |
| Nastavení minimální rychlosti | 80—180 V AC                 |                             |
| Okolní podmínky               | Teplota                     | 0—35 °C                     |
|                               | Relativní vlhkost           | < 100 % rH (nekondenzující) |
| Stupeň krytí                  | IP44 / IP54 (dle EN 60529)  |                             |

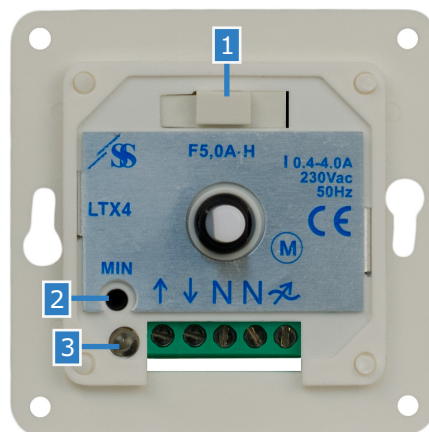
#### Elektroinstalace a připojení

|                                                                                    |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ↑                                                                                  | Napájení (230 V AC $\pm 10\%$ / 50 Hz)           |
| ↓                                                                                  | Neregulované výstupní napětí 230 V AC / max. 2 A |
| N                                                                                  | Neutrální                                        |
|  | Regulovaný výstup k motoru                       |
| Připojení                                                                          | Průřez kabelu: max. 2,5 mm²                      |

**Poznámka:** Chcete-li deaktivovat polohu VYPNUTO, připojte napájecí napětí 230 V AC k neregulovanému výstupu (↓). V tomto případě nepřipojujte napájecí zdroj k ↑.



#### Nastavení



|                                            |                                                                                       |                                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 - Držák pojistky                         | s náhradní pojistkou                                                                  |                                                    |
| 2 - Trimr s nastavením minimální rychlosti |  | Nastavuje min. otáčky (tovární nastavení 100 V AC) |
| 3 - LED indikace provozu                   | Nepřetržitá oranžová                                                                  | Normální provoz                                    |

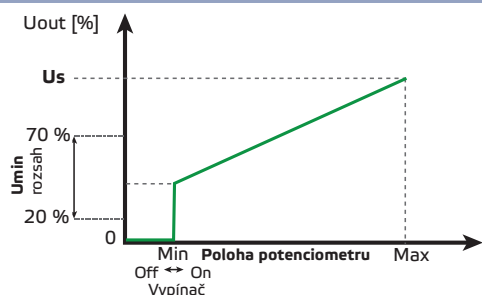
#### Normy

- Směrnice 2014/35/EC o zařízeních nízkého napětí
  - EN 60335-1:2012 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky. Změna A11:2014 a AC:2014 k EN 603351:2012
  - EN 61558-1:2005 Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů, tlumivků a podobných výrobků - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky. Změna A:2006 a A1:2009 k EN 61558-1:2005
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
  - EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro průmyslové prostředí. Změna AC:2005 k EN 61000-6-2:2005
  - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostorové obytné, obchodní a lehkého průmyslu. Změna A1:2011 a AC:2012 k EN 61000-6-3:2007
- Směrnice 2012/19/EU o OEEZ
- Směrnice RoHS 2011/65/EU

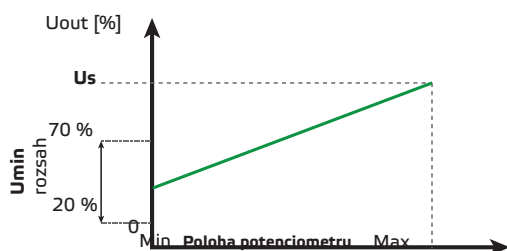


#### Provozní diagramy LTY (minimum až maximum)

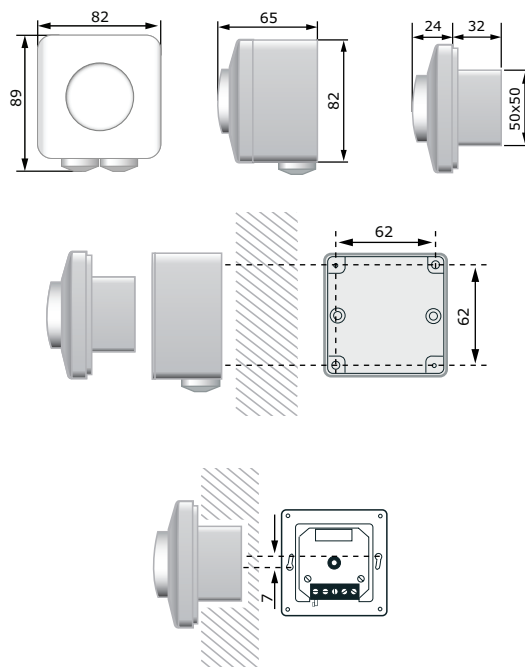
Poloha VYPNUTO povolena: napájecí napětí připojené k  $\uparrow$  a N



Poloha VYPNUTO deaktivována: napájecí napětí připojené k  $\downarrow$  a N



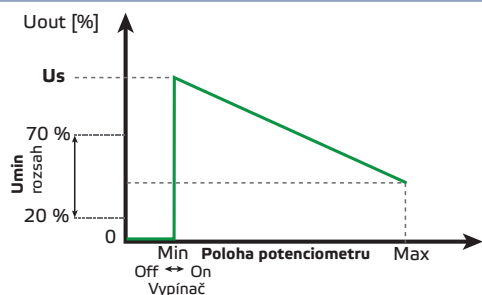
#### Upevnění a rozměry



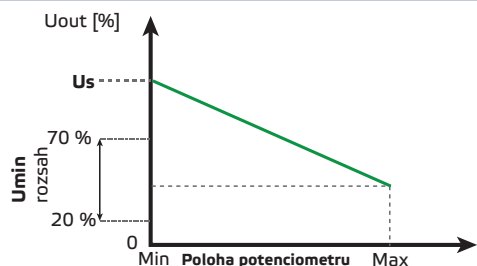
**Pozor!** LTX-0-40-AT a LTY-0-40-AT jsou vhodné pouze pro povrchovou montáž!

#### Provozní diagramy LTX (maximum až minimum)

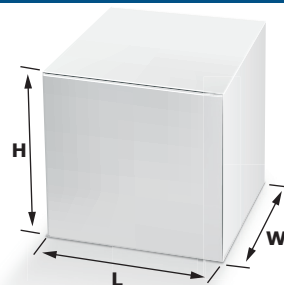
Poloha VYPNUTO povolena: napájecí napětí připojené k  $\uparrow$  a N



Poloha VYPNUTO deaktivována: napájecí napětí připojené k  $\downarrow$  a N



#### Balení



| Produkt                                                  | Balení          | Délka [mm] | Šířka [mm] | Výška [mm] | Váha netto | Hrubá váha |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| LTX-0-05-AT<br>LTY-0-05-AT                               | Jednotka (1 ks) | 95         | 85         | 70         | 0,16 kg    | 0,19 kg    |
|                                                          | Karton (10 ks)  | 492        | 172        | 84         | 1,55 kg    | 1,99 kg    |
|                                                          | Krabice (60 ks) | 590        | 380        | 280        | 9,3 kg     | 12,5 kg    |
| LTX-0-15-AT<br>LTY-0-15-AT<br>LTX-0-25-AT<br>LTY-0-25-AT | Jednotka (1 ks) | 95         | 85         | 70         | 0,173 kg   | 0,193 kg   |
|                                                          | Karton (10 ks)  | 492        | 172        | 84         | 1,73 kg    | 2,08 kg    |
|                                                          | Krabice (60 ks) | 590        | 380        | 280        | 10,38 kg   | 13,47 kg   |
| LTX-0-40-AT<br>LTY-0-40-AT                               | Jednotka (1 ks) | 95         | 85         | 70         | 0,237 kg   | 0,257 kg   |
|                                                          | Karton (10 ks)  | 492        | 172        | 84         | 2,37 kg    | 2,72 kg    |
|                                                          | Krabice (60 ks) | 590        | 380        | 280        | 14,22 kg   | 17,31 kg   |

#### Globální čísla obchodních položek (GTIN)

| Balení      | Jednotka       | Karton         | Krabice        |
|-------------|----------------|----------------|----------------|
| LTX-0-05-AT | 05401003008577 | 05401003301265 | 05401003501924 |



**Globální čísla obchodních položek (GTIN)**

|                    |                |                |                |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| <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 |