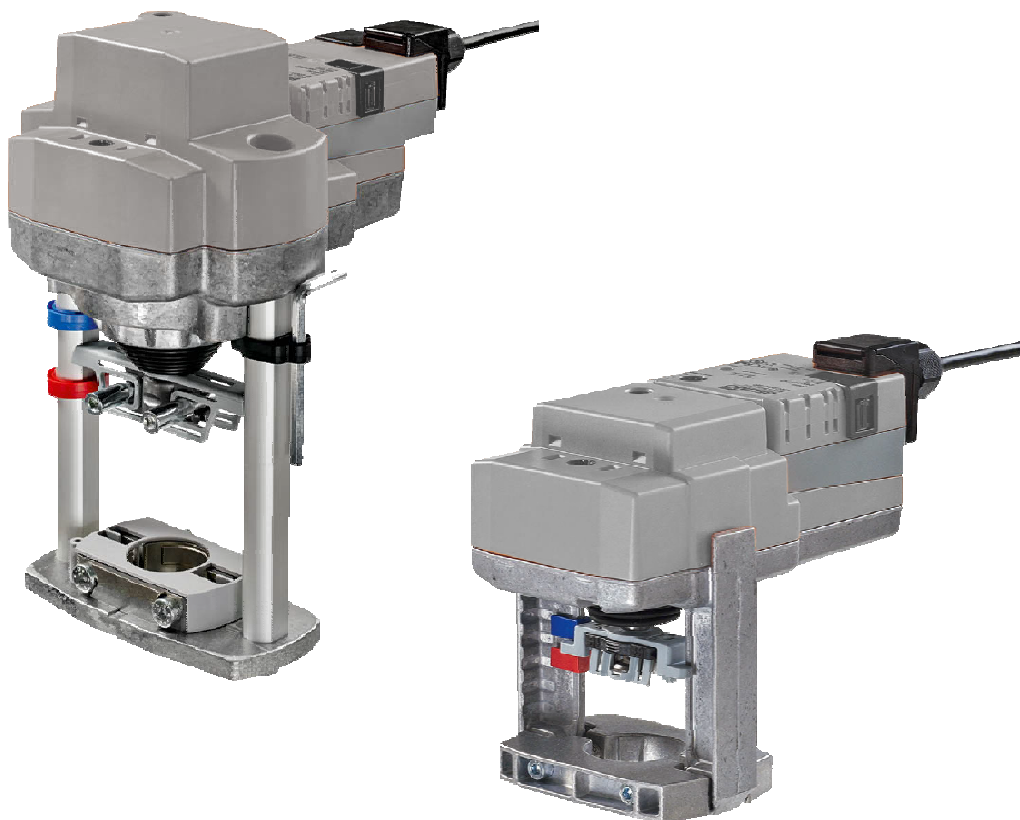




HERZ - Pohony

pre ventily F 4035 / F 4037 / F 4006

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

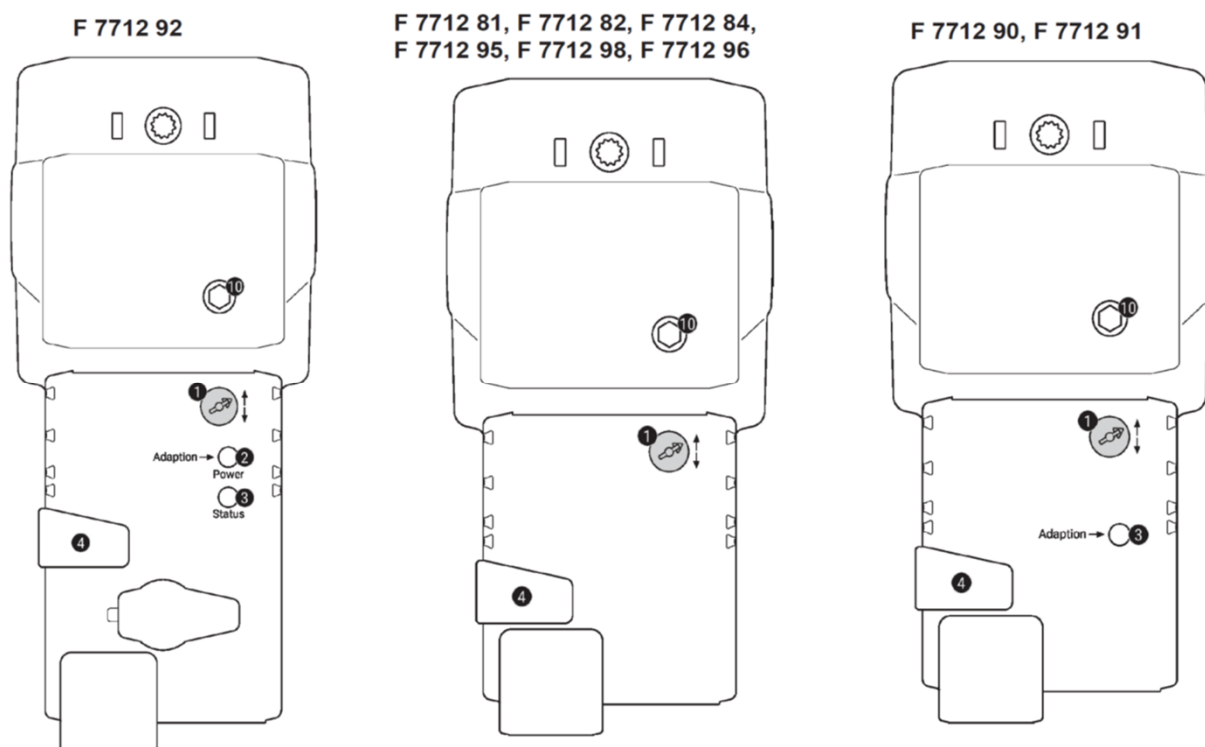
Účel použitia

Pohony sú určené na použitie v stacionárnych vykurovacích, klimatizačných a chladiacich systémoch a nesmú sa používať mimo určenú oblasť použitia, najmä nie v lietadlách alebo iných leteckých dopravných prostriedkoch. Použitie v exteriéry: možné len vtedy, ak na pohon nemá priamy vplyv žiadna voda (morská voda), sneh, ľad, slnečné žiarenie alebo agresívne plyny a je zabezpečené, že okolité podmienky zostanú v rámci limitných hodnôt podľa údajového listu stále. Určené sú pre použitie s 2-cestnými riadiacimi ventilmi F 4035 xx, 3-cestnými riadiacimi ventilmi F 4037 xx a regulátormi objemového prietoku F 4006 xx.

Objednávkové čísla

F 7712 90	24 V AC/DC, plynulá regulácia s riadiacim signálom 2-10 V, uzatváracia sila 500 N, zdvih 15 mm
F 7712 91	24 V AC/DC, plynulá regulácia s riadiacim signálom 2-10 V, uzatváracia sila 1000 N, zdvih 20 mm
F 7712 92	24 V AC/DC, plynulá regulácia s riadiacim signálom 2-10 V, uzatváracia sila 2500 N, zdvih 40 mm
F 7712 95	24 V AC/DC, 2-alebo 3-bodová regulácia, uzatváracia sila 500 N, zdvih 15 mm
F 7712 96	24 V AC/DC, 2-alebo 3-bodová regulácia, uzatváracia sila 1000 N, zdvih 20 mm
F 7712 98	24 V AC/DC, 2-alebo 3-bodová regulácia, uzatváracia sila 2500 N, zdvih 40 mm
F 7712 81	230 V AC, 2-alebo 3-bodová regulácia, uzatváracia sila 500 N, zdvih 15 mm
F 7712 82	230 V AC, 2-alebo 3-bodová regulácia, uzatváracia sila 1000 N, zdvih 20 mm
F 7712 84	230 V AC, 2-alebo 3-bodová regulácia, uzatváracia sila 2500 N, zdvih 40 mm

Displej a ovládacie prvky



1 Prepínač smeru zdvihu

Prepnutie: zmena smeru zdvihu

2 Tlačidlo a zelený indikátor LED

Nesvieti: žiadne napájanie alebo porucha

Svieti: v prevádzke

Stlačíme tlačidlo: spustenie prispôsobenia zdvihu, potom normálna prevádzka

3 Tlačidlo a žltý indikátor LED

Nesvieti: normálna prevádzka

Svieti: proces adaptácie alebo synchronizácie je aktívny

Stlačíme tlačidlo: žiadna funkcia

4 Tlačidlo manuálneho nastavenia

Stlačíme tlačidlo: pohon je odpojený, motor sa zastaví, je možné manuálne ovládanie

Pustíme tlačidlo: pohon je zapojený, normálna prevádzka

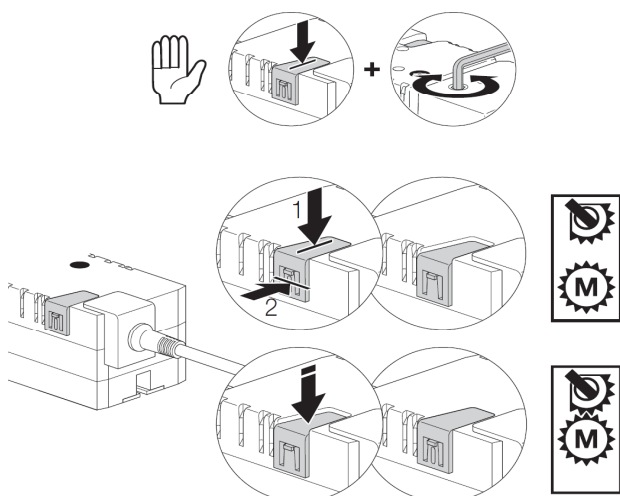
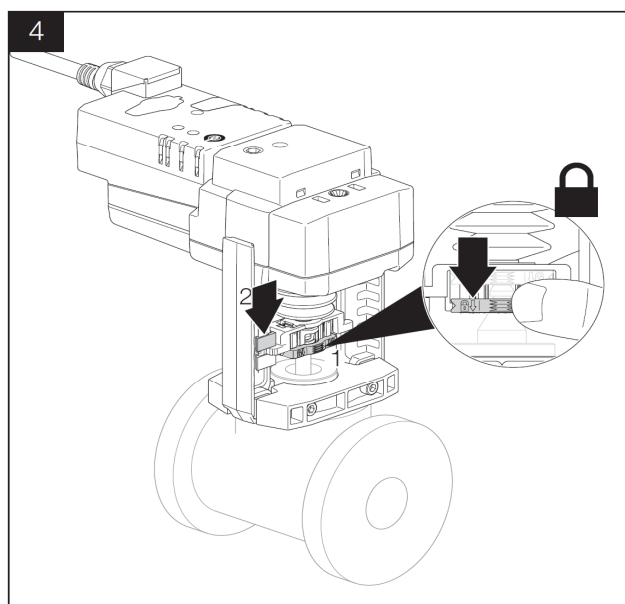
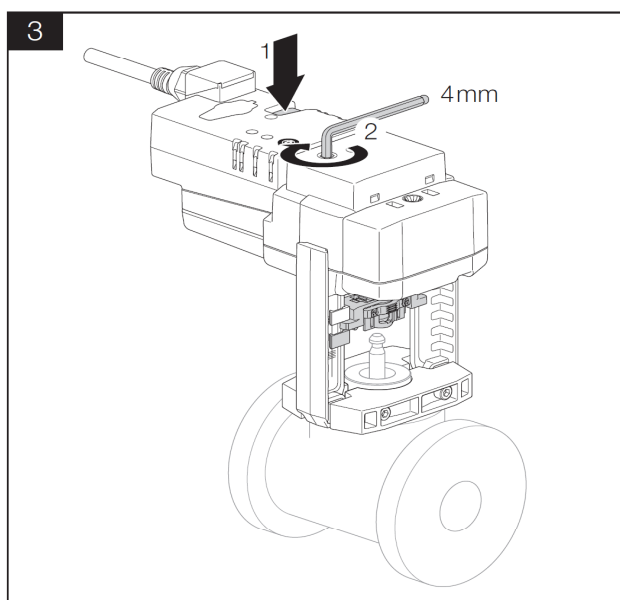
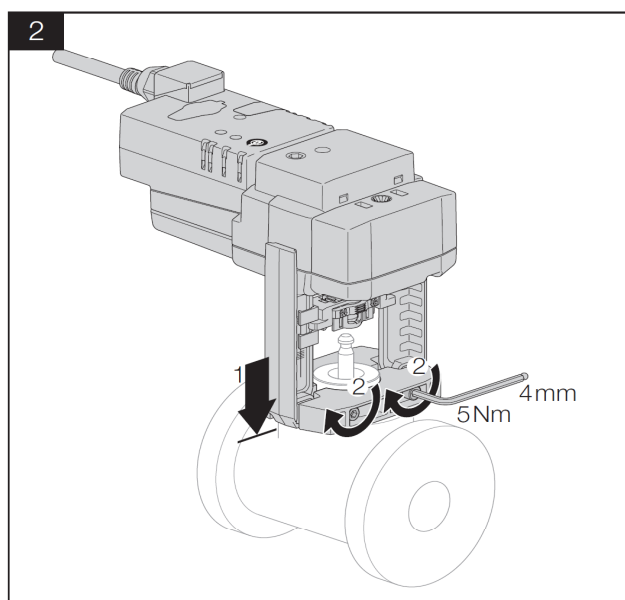
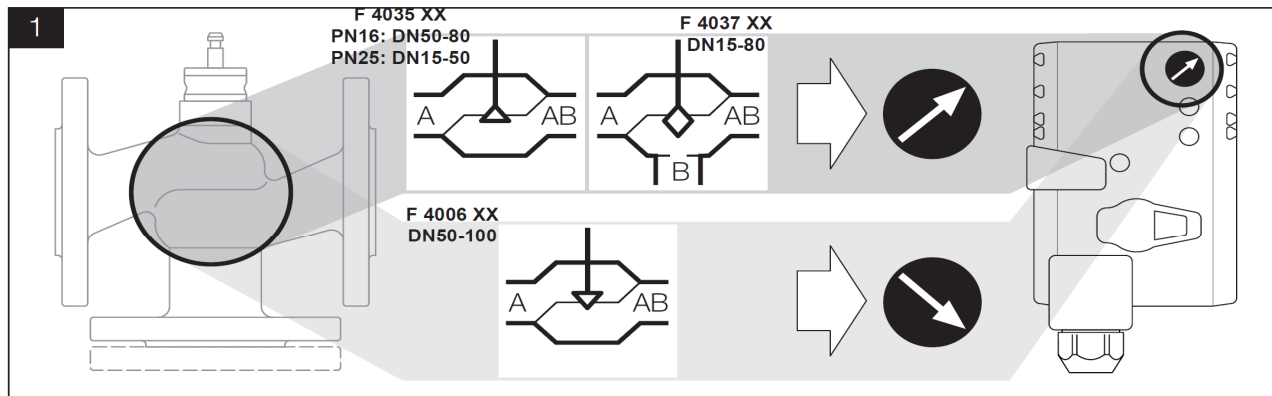
10 Manuálne ovládanie

V smere hodinových ručičiek: piest pohonu sa vysúva

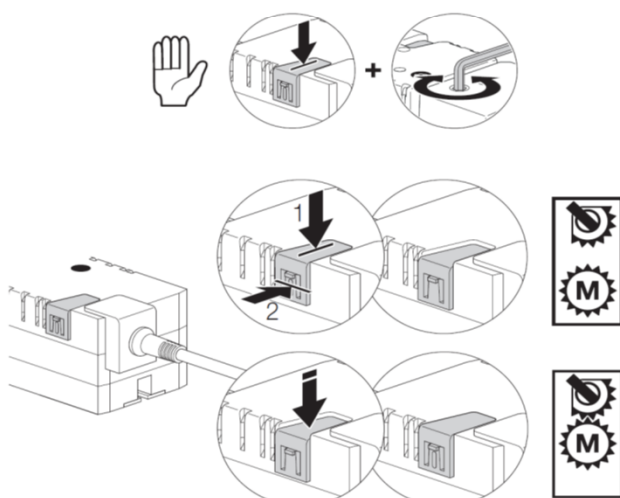
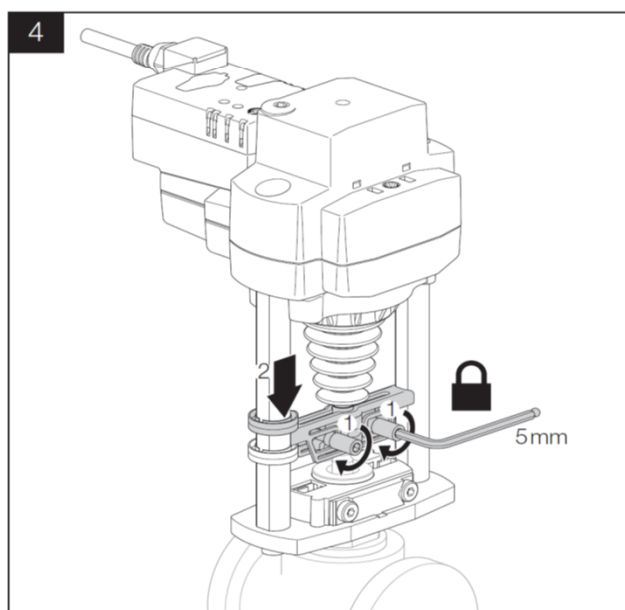
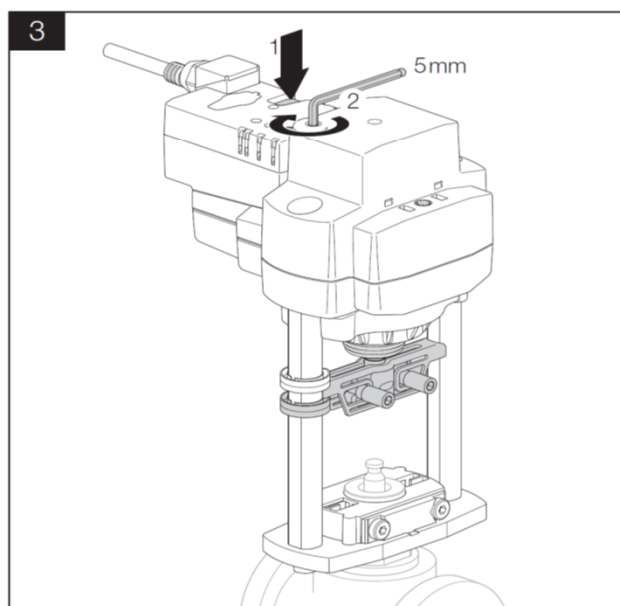
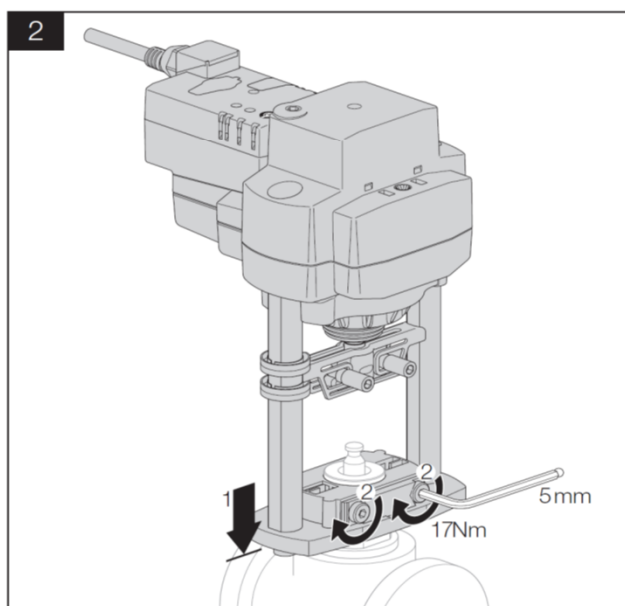
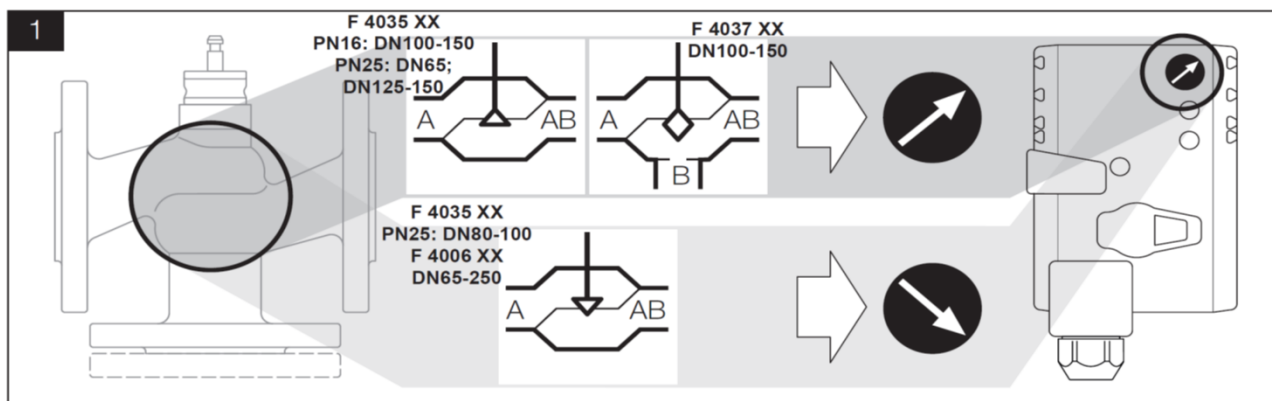
Proti smeru hodinových ručičiek: piest pohonu sa zasúva

Montáž ventilu s pohonmi F 7712 90, F 7712 91; F 7712 95, F 7712 96 a F 7712 81, F 7712 82

Montáž smie vykonávať iba osoba, ktorá má odbornú spôsobilosť na montáž vnútornej inštalácie, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a právne predpisy.



 Montáž ventilu s pohonmi F 7712 92, F 7712 98 a F 7712 84



Pokyny na údržbu

Spínač na zmenu smeru pohybu a tým aj bod zatvárania smie nastavovať len autorizovaný odborný personál. Smer chodu je obzvlášť dôležitý pre okruhy protimrazovej ochrany. Pohon je možné otvárať iba vo výrobnom závode. Neobsahuje žiadne užívateľom vymeniteľné alebo opraviteľné diely.

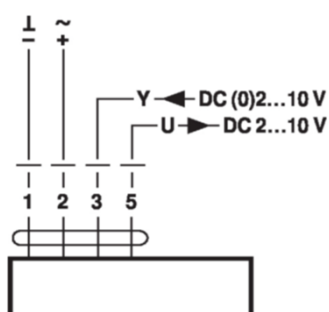
Pokyny pre likvidáciu

Pohon obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmie sa likvidovať ako domáci odpad. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať miestne a v súčasnosti platné právne predpisy.

Schémy zapojenia

Pohony F 7712 90, 91, 92

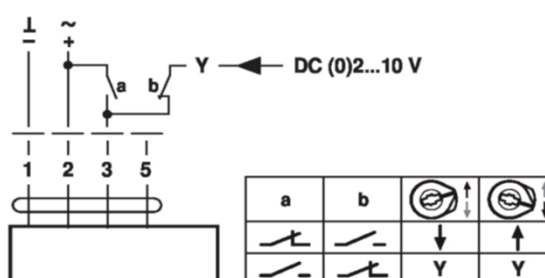
AC/DC 24 V, plynulá regulácia



Farba žíl:

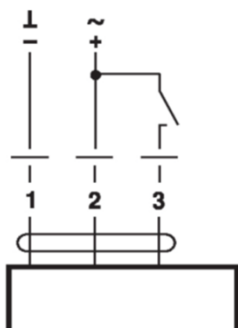
- 1 = čierna
- 2 = červená
- 3 = biela
- 5 = oranžová

Núdzové riadenie (zapojenie protimrazovej ochrany)



Pohony F 7712 95, 96, 98

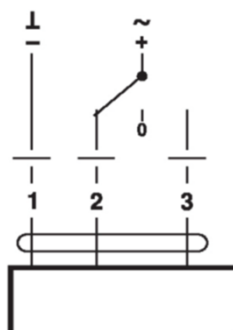
AC/DC 24 V, 2-bodová regulácia



Farba žíl:

- 1 = čierna
- 2 = červená
- 3 = biela

AC/DC 24 V, 3-bodová regulácia

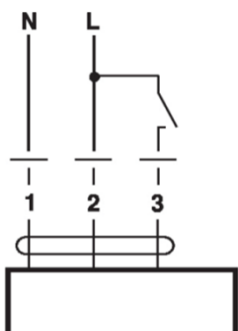


Farba žíl:

- 1 = čierna
- 2 = červená
- 3 = biela

Pohony F 7712 81, 82, 84

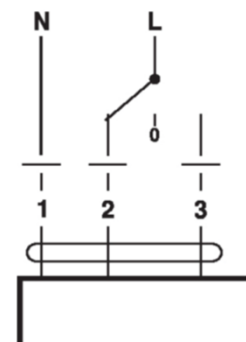
AC/DC 24 V, 2-bodová regulácia



Farba žíl:

- 1 = modrá
- 2 = hnedá
- 3 = biela

AC/DC 24 V, 3-bodová regulácia



Farba žíl:

- 1 = modrá
- 2 = hnedá
- 3 = biela