



**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

0373-1-5542
26802

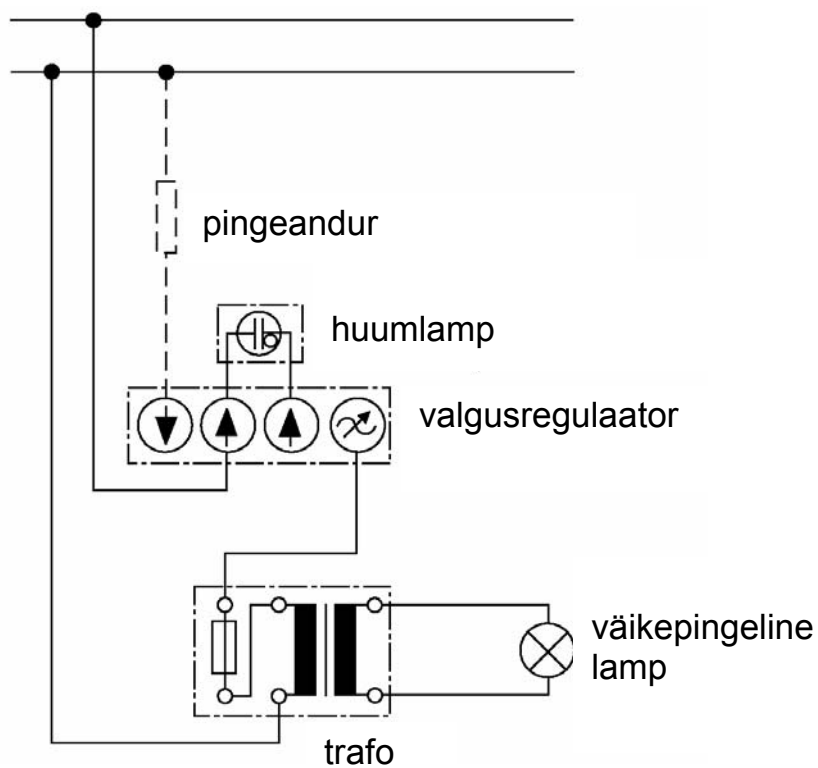
Valgusregulaator Busch-Dimmer® 2247

väikepingelistele trafoga halogeenlampidele

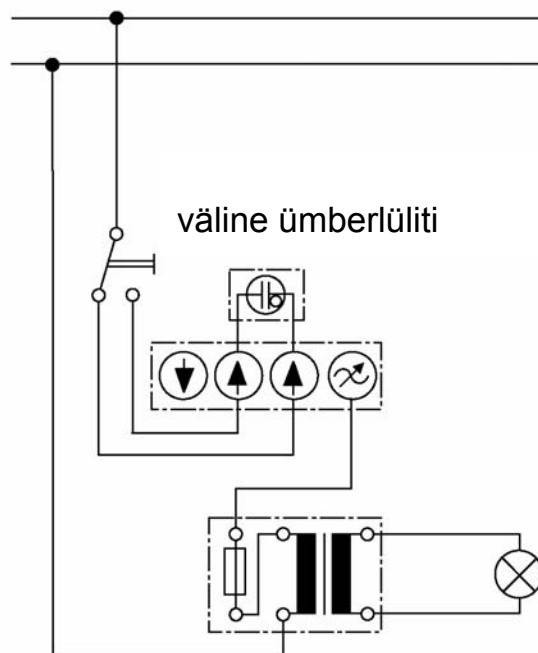
Kasutusjuhend

Üksnes vastavate volitustega ja elektrialase kvalifikatsiooniga personali jaoks

Joonis 1

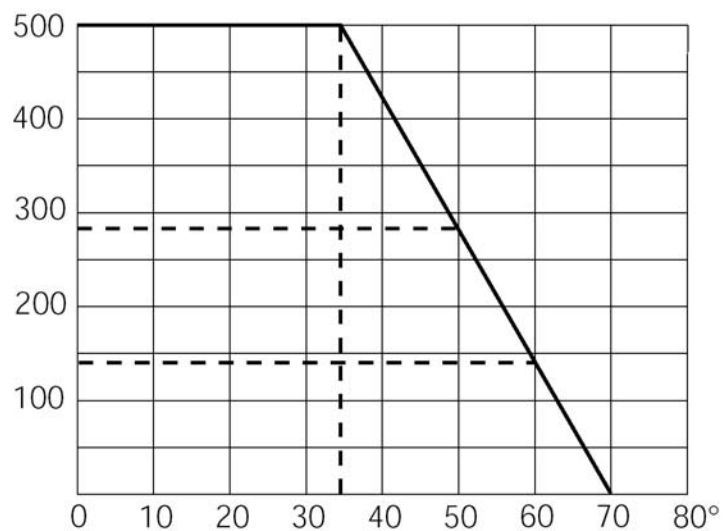


Joonis 2



Joonis 3

Nimivõimsuse vähendamine



Tehnilised andmed

Nimipinge:	230 V ~ ± 10%, 50 Hz
Nimivõimsus:	500 VA (sõltuvalt ümbritseva keskkonna temperatuurist, vt joonis 3)
Minimaalkoormus:	20 VA
Lühisekaitse:	T 3,15 H
Ümbritseva keskkonna temperatuur:	0 kuni + 35 °C (vt joonis 3)

Olulised märkused

NB!

230 V võrgupinge korral on töid lubatud teostada üksnes elektritöödeks volitatud personalil. Elektroonilisi trafosid võib kasutada ainult faasi pöördjuhtimist kasutavate valgusregulaatoritega.

Üldist

Et kogu reguleerimisulatuses heledast tumedani saavutada halogeenlampide ühesugune valgustugevus, tuleb trafosid kasutada ühesugusel sekundaarpingel ja ühesugusel võimsusel.

Paigaldamisel tuleb arvestada, et sõltuvalt kvaliteedist ja teostusest võivad trafod põhjustada võrgumüra, kui neid kasutatakse koos valgusregulaatoritega.

Temperatuuritõus

Valgusregulaator soojeneb töötamisel, sest osa tarbitavast võimsusest muundub soojuseks. Esitatud nimivõimsus on arvestatud valgusregulaatori süvispaigaldamise korral massiivsesse kiviseina.

Tarbitavat võimsust on alati vaja vähendada siis, kui mitu valgusregulaatorit on paigaldatud üksteise alla või kui leidub teisi soojusallikaid, mis samuti põhjustavad soojenemist. Väga soojaks kõetud ruumides tuleb maksimaalsena tarbitavat võimsust vähendada vastavalt graafikule (vt joonis 3).

Ümbritseva keskkonna temperatuuril 50 °C langeb lubatav võimsus 57% tasemele, temperatuuril 60 °C 28% tasemele.

NB!

Tarbitavat võimsust tuleb vastavalt vähendada, sest muidu võib ülekuumenemine põhjustada seadme kasutuskõlbmatuks muutumise!

Soovitused seadme kaitsmiseks

Kui trafo pikemat aega töötab koormuseta (näiteks katkise hõõglambi korral), võib see viia trafo ja valgusregulaatori kasutuskõlbmatuks muutumiseni.

Põhjuseks võib siin olla liigpinge koormamata transformaatori ja valgusregulaatori vahel.

Koormuseta töötamise vältimiseks soovitame järgmisi abinõusid:

- kasutada iga trafoga vähemalt kahte hõõglampi
või
- ühendada ühe valgusregulaatoriga vähemalt kaks trafot.
- Vigane hõõglamp tuleb kohe välja vahetada!

NB!

Kasutada ei tohi kaitsmed, mis liiga suure sisselülitusvoolu tõttu rakenduvad.

Kaitsmete säästmiseks võib sisselülitusvoolu piiramiseks paigaldada voolupiiriku.

Paigaldamine

Võrgupinge tuleb välja lülitada!

Valgusregulaator 2247 on ette nähtud standardsesse süviskarpi paigaldamiseks ja seda võib kasutada üksnes sinna juurde kuuluvate katetega.

Järgida tuleb joonisel **1 (väljalülitamine)** ja joonisel **2 (ümberlülitamine)** esitatud ühendusskeeme.

NB!

Trafode kasutamise korral tuleb iga trafo primaarahel vastavalt tootja andmetele kaitsta eraldi või ühise termokaitsmega.

Kasutada võib üksnes standardile DIN VDE 0551 vastavaid kaitseväikepingetrafosid.

- Liiga suure sisselülitusvoolu korral tuleb sisselülitusvoolu piiramiseks paigaldada voolupiirik.

Reguleerimisnupp on vedru abil kinnitatud ja selle saab (kellaosuti suunas) keerates küljest ära tõmmata.

- Huumlamp on vajalik asukoha tähistamiseks. See ühendatakse keskmistele ühendusklemmidele, teravikuga valgusregulaatori keskme poole.