KÄYTTÖOHJE MATALA JÄNNITE HALOGEENILAMPPUJEN
ELEKTRONISELLE MUUNTAJALLE

MALLI: SET150–2

1.Käyttömahdollisuudet:

SET105–2 muuntaja on himmennettävä electroninen muuntaja, joka on tarkoitettu käytettävän halogeenilamppu järjestelmissä, kuten putki ja kisko järjestelmissä, halogeenilamppu seteissä, riippuvissa valaisimissa ja katto valaisimissa. Muuntajassa on ns. ”soft start”, joka tuottaa tasaisen virran nousun päällekytkemisen jälkeen.

Elektroninen virtapiirin suojaus kytkee muuntajan pois päältä oikosulun tai ylikuormituksen sattuessa toisiopiirissä yhtä hyvin kuin avoimessa piirissä. Vian poistamisen jälkeen muuntaja on jälleen toimintavalmis.

2.Asennuksessa huomioitavaa:

Laite täyttää direktiivin **89/336/EEC** vaatimukset sähkömagneettisetsta yhteen sopivuudesta ja matala jännite direkriitvin **73/23/EEC** vaatimukset.

Laite käyttää vaarallista verkkojännitettä 230V~. Muuntajan kytkennän saa tehdä ainoastaan sähköalan valtuutettu sähköasentajaVDE säänösten mukaisesti, kutakin maata koskevien turvallisuusmääräysten mukaisesti.

Huomioi seuraavat seikat:

- Muuntajaa voi käyttää ainoastaan halogeenilamppujen kanssa. Kytke virta pois päältä ennen asennusta.
- Muuntaja on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön. Suojaa muuntaja kosteudelta ja kovalta kuumuudelta (sallittu käyttölämpötila ala –20 –+50°C)
- Muuntajassa on sisään rakennettu lämpösulake, joka katkaisee virran muuntajassa ylikuumenemisen sattuessa.
- Virtajohtona suositellan käyttämään PVC lattakaapelia poikkileikkaukseltaan vähintään 0,75mm2, VDE 0281 säädösten mukaan. Valaisimen käyttö kaapelin poikkileikkauksen pitää olla O,75 – 1,50mm2. Häiritsevää radiotaajuus säteilyä välttääksesi, valaisimen käyttö kaapelin pituus ei saa ylittää 2 metriä.
- Muuntajaan osoittamaa kuormitusta ei saa ylittää eikä alittaa:
  SET150–2: 50–150W
- Kytke valaisimet elektroniseen muuntajaan alla olevan kaavion mukaisesti. Verkkojohto ja valaisimen käyttö kaapeli eivät saa ylittää toisiaan.
- Muuntaja pitää asentaa mahdollisimman lähelle halogeenilamppuja, kuitenkin yli 30cm päähän halogeenilampuista, johtuen lamppujen lämpösäteilystä. Koska elektroninen muuntaja lämpiää on asennuspaikan oltava tarpeeksi tuulettava.
- Käytä ainoastaan elektronisille muuntajille tarkoitettua himmennintä.
- Muuntaja on varustettu eriste suojauksella, siksi siinä ei ole liitäntää maajohdolle. Vaihe– ja nollajohdin voidaan halutessa kytkeä.
- Mikäli muuntajaa käytetään muuhun käyttötarkoitukseen kuin alunperin aiottu tai on kytketty väärin, valmistajalla ei ole korvausvelvollisuutta mahdollisesta aiheutuneesta vahingosta.

Tekniset tiedot:

Syöttövirta:	230–240V~+6–10%50Hz
Toisiovirta:	11.6V~
Nimellisjännite:	50–150W
Nimellisvirta:	O,30A
Ympäroivä lämpötila:	max.55°C
Kotelon lämpötila:	max 85°C
Ensisijainen kaapeli:	H03VVH2–F2xO,75mm2
Toissijainen kaapeli:	H03VVH2–F2xO,75–1,50mm2
	1–2 kaapelia, min. O,3m max. 2m pituisa.