



DL-PD-300W-RLC

UUSI

Vaihehimmennin DALI ohjaustulolla, kattoasennukseen. 120 x 30 x 22 mm. Suojausluokka IP20.

Soveltuu jälkiasennettavien 230 V LED-valaisimien himmentämiseen käyttämällä DALI:a. Muuntaa DALI-himmennystason jännitteeksi nousevalla reunalla (leading edge) tai laskevalla reunalla (trailing edge). Pienin himmennystaso (MIN LEVEL) on säädettävissä DALI:n kautta. Lisäkäyttö-tila kytkimenä (DT7:n mukainen) Firmware 3.5 alkaen. Moduuli toimii väylälaitteena (bus user) ja sille voidaan siksä antaa osoite. Kaksoisliittimet helpottavat DALI-bus väylän silmukointia.

Himmennysalue 0,1 % - 100 %.

Syöttöjännite 230 V AC.

Lähdön kuormitusalue 10-300 W.

Korkea hyötysuhde. Konfigurointi DALI Cockpit PC -ohjelmiston kautta.

Toiminta:

DALI PD on rajapinta klassisen himmennystekniikan (vaihehimmennys) ja DALI:n välillä joka perustuu standardiin DALI Control Gear (IEC 62386-102) ja Device Type 4 laitteet (IEC 62386-205). DALI PD rajapinta muuntaa halutun himmennystason vastaavaksi jännitesignaalksi, nousevalla reunalla (leading edge) tai laskevalla reunalla (trailing edge). Kuormasta riippuen yleishimmennin toimii nousevalla reunalla (leading edge) tai laskevalla reunalla (trailing edge). Toimintatila voidaan hakea DALI:n (DT4) kautta. Himmennysominaisuus perustuu logaritmiseen asteikkoon DALI-standardin mukaisesti. Nousevan tai laskevan reunan ohjaus tuottaa sinimuotoisen jänniteen vaihe-katkaisulla nousevassa tai laskevassa reunassa. PHYSICAL MINLEVEL on 3 %.

Firmware versiosta 3.5 alkaen DALI PD on varustettu ylimääräisellä toimintatilalla. Se on kytkettävissä käyttötavasta DT4 (vaihehimmennys) käyttötapaan DT7 (kytkin). Tässä toimintatilassa DALI PD toimii kytkimenä. Sen käyttäytyminen tässä tilassa vastaa DT7-laitteiden DALI-standardia (IEC62386-208). Tässä käyttötilassa kytkimen toiminnan ominaisuudet määritetään vertaamalla virtuaalista himmennystasoa (VDAP) 4 kytkentäkynnnyksellä.

Virtuaalinen himmennystaso (VDAP) vastaa DALI elektronisen liitäntälaitteen himmennystasoa vastaavilla ominaisuuksilla (rajoitettu MINLEVEL ja MAXLEVEL, himmennysnopeus rajoitettu häipymisajalla ja häipymisnopeudella).

Kummassakin himmennysuunnassa on 2 kytkentäkynnnystä ja niitä käytetään virtuaalisen himmennystason vertailuun. Vain nykyisen virtuaalisen himmenemissuunnan sovellettava kytkentäkynnnyks arvioidaan.

Kynnysarvo, jonka arvo on 'MASK', ei ole aktiivinen eikä sitä käytetä vertailussa.

Käynnistys- / sammutusviiveet voidaan toteuttaa häipyvänä.

Laite saa virran DALI-bus väylästä siten, että SYSTEM FAILURE LEVEL varten on vain osittainen tuki.

Nykyisissä laitteissa (Firmware > 4.0) voit valita 0 %, 100 % ja MASK. Vanhemmissa malleissa SYSTEM FAILURE LEVEL on kiinteä - 25 W muutos tuottaa 100 %; 300 W muutos tuottaa 0%.

DL-PD-300W-RLC	Vaihehimmennin DALI ohjaustulolla (DT4)	Snro. 28 263 15	
-----------------------	---	-----------------	---