



DL-PD-300W-RLC-HS

Fasedimmer met DALI-stuuringang voor DIN-railmontage DIN-EN 60715 TH35. 98x 17,5x56 mm. Beschermingsgraad IP20.

Geschikt voor het dimmen van 230V-LED retrofit verlichting via DALI. Omzetting van het DALI dimniveau in een spanning met faseafsnijding of faseaansnijding. Het minimale dimniveau (MIN LEVEL) is instelbaar via DALI. Extra bedrijfsmodus als schakelaar (conform DT7) vanaf firmware 3.5. Deze module komt overeen met een deelnemer op de bus en kan zo geadresseerd worden. Dubbele aansluitklemmen voor het eenvoudig doorlussen van de DALI-bus.

Dimbereik 0.1%-100%.

Voedingsspanning van 230V AC.

Uitgangsbelaasting: 10-300W.

Hoog rendement. Configuratie via PC-software DALI-Cockpit.

Werkingprincipe:

De DALI-PD is een interface tussen klassieke dimtechnologie (fasedimming) en DALI volgens de norm voor DALI-voorschakelapparatuur (IEC 62386-102) en device type 4 toestellen (IEC 62386-205).

De DALI-PD-interface zet het gewenste dimniveau om in een overeenkomend spanningssignaal met een faseaan- of faseafsnijding. De universele dimmer werkt afhankelijk van de belasting als faseafsnijdings- of faseaansnijdingsdimmer. De bedrijfsmodus kan via DALI opgevraagd worden (DT4).

De dimkarakteristiek is logaritmisch geschaald conform de DALI-standaard. De faseaan- of faseafsnijding sturing levert een aangesneden/afgesneden sinusspanning. De PHYSICAL MINLEVEL bedraagt 3%.

Vanaf de firmware versie 3.5 beschikt de DALI-PD over een bijkomende bedrijfsmodus. Men kan van bedrijfsmodus DT4 (fasedimming) omschakelen naar bedrijfsmodus DT7 (schakelaar). In deze bedrijfsmodus gedraagt de DALI-PD zich als een schakelaar. Het gedrag in deze bedrijfsmodus komt overeen met de DALI-norm voor DT7 toestellen (IEC 62386-208).

In deze bedrijfsmodus worden de schakelkarakteristieken bepaald door het virtuele lampenvermogensniveau (VDAP) te vergelijken met 4 schakeldrempels.

Het virtuele lampenvermogensniveau (VDAP) komt daarbij overeen met de dimwaarde van een DALI-EVG en is onderhevig aan de overeenkomstige eigenschappen (begrenzing door MIN LEVEL en MAX LEVEL, dimsnelheid door Fadetime en Faderate).

Er zijn 2 schakeldrempels voor elke dimrichting, die gebruikt worden voor de vergelijking met het virtuele lampenvermogensniveau:

Een drempel met de waarde 'MASK' is inactief en wordt niet ter vergelijking gebruikt.

In- en uitschakelvertragingen kunnen met fading gerealiseerd worden.

Het apparaat wordt gevoed door de DALI-bus, daarom wordt het SYSTEM FAILURE LEVEL slechts gedeeltelijk ondersteund.

Bij actuele apparaten (herkenbaar aan firmware >4.0) kan men kiezen tussen 0%, 100% en MASK, bij oudere apparaten is de SYSTEM FAILURE LEVEL vast – bij de 25W variatie is output 100% en bij de 300W 0%.

DL-PD-300W-RLC-HS	Fasedimmer met DALI-sturing (DT4)	EAN 4010312324073
--------------------------	-----------------------------------	-------------------