


## KNX Dimactuator enkelvoudig 20 – 500 W/VA



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail plus	2171 00 4477204	1	310,97	26	4010337082200

### Kenmerken

- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogenen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk).
- De dimactuator enkelvoudig kan ook als toerentalregelaar worden gebruikt voor toerentalregeling van éénfase elektromotoren.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

### Functies

- Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen.
- In bouwplaatsbedrijf zijn de uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseafsnijding).
- Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte".
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden.
- Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie).
- Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting.
- Retourmelding van het aangesloten type belasting.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- resp. uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk.

- Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
  - Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- 

## Technische gegevens

Nominale spanning: AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz

### Aansluitvermogen (AC 230 V)

- Gloeilampen: 20 tot 500 W
- HV-halogenen: 20 tot 500 W
- gewikkelde trafo: 20 tot 500 VA
- Gira Tronic-trafo: 20 tot 500 W
- gewikkelde trafo met LV-led: 20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led: typ. 20 tot 100 W
- HV-ledlampen: typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp: typ. 3 tot 100 W

### Aansluitvermogen (AC 110 V)

- Gloeilampen: 20 tot 250 W
- HV-halogenen: 20 tot 250 W
- gewikkelde trafo: 20 tot 250 VA
- Gira Tronic-trafo: 20 tot 250 W
- gewikkelde trafo met LV-led: 20 tot 50 VA
- elektronische trafo met LV-led: Typ. 20 tot 50 W
- HV-ledlampen: typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp: typ. 3 tot 50 W

Schakelstroom motoren: 2,3 A.

### Aantal universeel- vermogensopvoereenheden

- Faseafsnijding: max. 10x 500 W
- Faseaansnijding: max. 5x 420 VA

### Aansluitingen

- KNX: Aansluit- en aftakklem
- Belasting: Schroefklemmen

Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm<sup>2</sup>

---

## Aanwijzingen

- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden. In combinatie met vermogensopvoereenheden geen led- of spaarlampen aansluiten.
  - Montage op DIN-profielrail.
  - VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- 

## Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.
-

## Afmetingen

Modulebreedtes (TE): 4

---