

DS-AS

schemerschakelaar met 230 V uitgang

Kennismaking

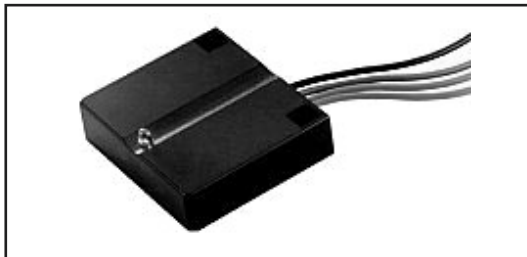
De DS-AS van inter-BÄR is een module die reageert op de intensiteit van het omgevingslicht. De module wordt gevoed met de 230 V netspanning en schakelt een maximale netbelasting van 100 VA, zowel resistief, capacitief als inductief. De inschakelintensiteit bedraagt ongeveer 20 Lux, de uitschakelintensiteit ongeveer 350 Lux.

De schakeling reageert niet op intensiteitspieken die korter dan 5 s duren, zodat de uitgang stabiel blijft als de module in het bereik van bijvoorbeeld de koplampen van een auto komt.

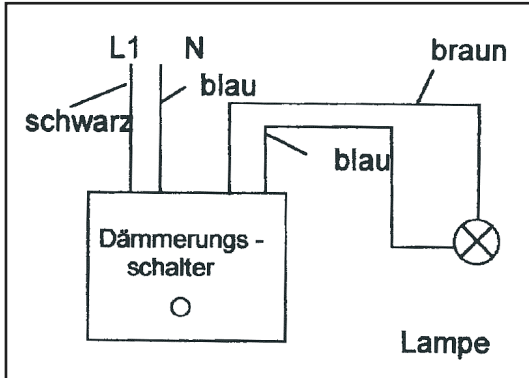
De module heeft een ingebouwde elektronische zelfherstellende zekering die de interne elektronica beschermt tegen kortsluiting en te zware belasting van de uitgang.

Technische gegevens

- fabrikant: inter-BÄR
- behuizing: figuur 1
- afmetingen: 11 x 40 x 46 mm³
- aansluitgegevens: figuur 2
- voedingsspanning: 230 V_{wisselspanning} typisch
- belasting: 100 VA max.
- fasehoek stroom/spanning: $\cos\phi$ 0,5 max.
- inschakel intensiteit: 14 Lux min., 25 Lux max.
- uitschakel intensiteit: 300 Lux min., 400 Lux max.
- spectrale gevoeligheid: 600 nm min., 900 nm max.
- openingshoek sensor: $\pm 20^\circ$ typisch
- temperatuurbereik: -20 °C min., +30 °C max.



Figuur 1: Behuizing van de DS-AS.



Figuur 2: Aansluitgegevens en -schema van de DS-AS.