NL CE

23 001 302 - **1**

# Analoog instelbaar tijdrelais AVZ12DX-UC

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20°C tot +50°C.
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75%.

**Vertraagd opkomend, 1 wisselcontact potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W*. Stand-by verlies slechts 0,02-0,4W.**

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

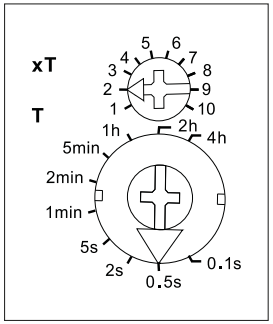
**Met de Eltako-Duplex-Technologie (DX) kunnen de gewoonlijk potentiaalvrije contacten bij het schakelen van een 230 V 50 Hz wisselspanning toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende de slijtage drastisch reduceren. Hiervoor moet enkel de N op klem (N) en L op klem 15 (L) aangesloten worden. Het stand-by verlies zal hierdoor met slechts 0,1 Watt toenemen.**

Universele stuurspanning van 12 t/m 230 V UC (50 Hz, 60 Hz en DC).
Voeding-spanning is gelijk aan de stuurspanning.
Het tijdbereik is instelbaar van 0,1 sec. tot 40 uren.

**Door het toepassen van een bi-stabiele relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en daardoor geen warmte-ontwikkeling.**

Na de installatie de automatische korte synchronisatie afwachten alvorens de verbruiker aan het net te leggen.

## Draaischakelaars



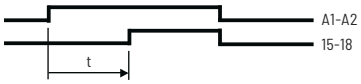

**De lichtdiode (LED):** Onder de grote draaischakelaar geeft een LED, tijdens een cyclus, de schakelstand weer. De LED knippert als het schakelcontact in rust is (15-16 gesloten) en brand continu als het schakelcontact gesloten is (15-18 gesloten).

**De tijdsbasis T:** Wordt ingesteld met middenste draaischakelaar T. Als basiswaarde kan men kiezen uit: 0,1 sec., 0,5 sec., 2 sec., 5 sec., 1 min., 2 min., 5 min., 1 uur, 2 uren, 4 uren. De totale gewenste tijd krijgt men door de tijdbasis te vermenigvuldigen met de vermenigvuldigings–factor xT.

**De vermenigvuldigingsfactor xT:** Deze wordt ingesteld met bovenste draaischakelaar xT en loopt van 1 t/m 10. Op deze manier kan men tijden instellen tussen 0,1sec. (tijdsbasis 0,1 sec. en factor 1) en 40 uren (tijdsbasis 4 uren en factor 10).

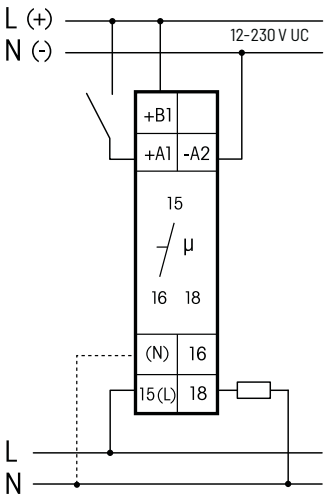
* Het maximale schakelvermogen kan vanaf een vertragingstijd of pulstijd van 5 minuten benut worden. Bij kortere tijden verminderd het maximale schakelvermogen zich als volgt: tot 2 sec. 15%, vanaf 2 sec. tot 2 minuten 30%, vanaf 2 minuten tot 5 minuten 60%.

## AV = Vertraagd opkomend (Opkomvertraging)




Bij het aanleggen van de stuurspanning begint de ingestelde tijd te lopen. Na afloop hiervan schakelt het contact naar 15-18. Na een onderbreking begint de tijd opnieuw telopen.

## Aansluitvoorbeeld




Wanneer de N aangesloten is, is het schakelen in de nuldoorgang geactiveerd.

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Voedingspanning en stuurspanning UC | 12-230 V |
| Nominaal schakelvermogen | 10 A/250 V AC |
| 230 V-LED-Lampen | tot 200 W<br>I in ≤ 120 A / 5 ms |
| Gloeilampen en halogeenlampen 230 V | 2000 W<br>I in ≤ 70 A / 10 ms |

Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek staan alle klemmen open.

## Bedieningshandleidingen en documentatie in andere talen:

http://eltako.com/redirect/AVZ12DX-UC




**Voor later gebruik bewaren!**
Wij adviseren onze GBA14 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.


**Eltako GmbH**
D-70736 Fellbach
**Product informatie en technisch advies:**
**Niederlande (Noord)**
☎ Hans Oving 06 21816115
✉ oving@eltako.com
**Niederlande (Zuid)**
☎ Dennis Schellenberg 06 50419067
✉ schellenberg@eltako.com
eltako.com


20/2023 Wijzigingen voorbehouden.