



23 001 202 -1

Analoog instelbaar tijdrelais
RVZ12DX-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 afvallend, 1 wisselcontact potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W*. Stand-by verlies slechts 0,02-0,4W.

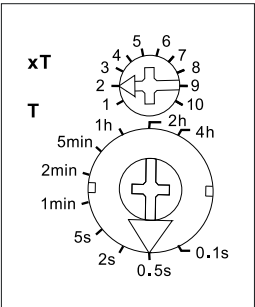
Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

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 tijdsbereik 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 gebruiker aan het net te leggen.

Draaischakelaars



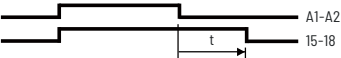
De lichtdiode (LED): Onder de grote draaischakelaar geeft een LED, tijdens een cyclus, de schakelstand weer. De LED is uit als contact 15-16 gesloten (15-18 open) is en aan als contact 15-18 gemaakt (15-16 open) is.

De tijdsbasis T: Wordt ingesteld met mid-denste 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 tijdsbasis 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).

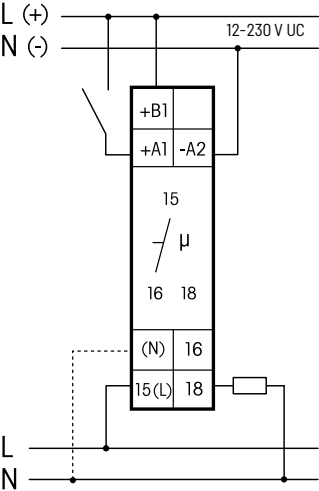
* Het maximale schakelvermogen kan vanaf een vertragingstijd of pulstijd van 5 minuten benut worden. Bij kortere tijden verminderd het maximale schakelvermogen zich als volgt: tot 2 sec. 15%, vanaf 2 sec. tot 2 minuten 30%, vanaf 2 minuten tot 5 minuten 60%.

RV = Vertraagd afvallend (uitschakel-vertraging)



Bij het aanleggen van de stuurspanning schakelt het contact naar 15-18. Wanneer de stuurspanning onderbroken wordt, begint de ingestelde tijd te lopen. Na afloop hiervan schakelt het contact terug in de ruststand. Als de stuurspanning tijdens het aflopen van de tijd weer ingeschakeld wordt, begint de cyclus opnieuw.

Aansluitvoorbeeld



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

Technische gegevens

Voedingsspanning en stuurspanning UC	12-230 V
Nominaal schakelvermogen	10 A/250 V AC
230 V-LED-Lampen	tot 200 W I in ≤ 120 A / 5 ms
Gloeilampen en halogeen-lampen 230 V	2000 W 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:



<https://eltako.com/redirect/RVZ12DX-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