

Analoog instelbaar tijdrelais
EAW12DX-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%.

Inschakel- en uitschakelwisrelais, 1 wisselcontact potentiaalvrij 10A/250V 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 draaischakelaar kunnen de functies inschakelwissend (EW), uitschakelwissend (AW) of inschakel- en uitschakelwissend (EAW) geselecteerd worden.

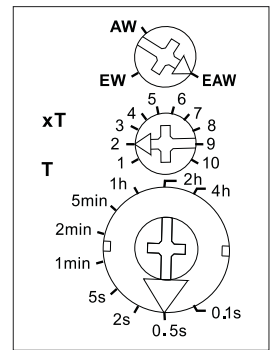
Met de Eltako-Duplex-Technologie (DX) kunnen de gewoonlijk potentiaalvrije contacten bij het schakelen van een 230 V 50 Hz wisselspanning toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende de slijtage drastisch reduceren. Hiervoor moet enkel de N op klem (N) en L op klem 15(L) aangesloten worden. Het stand-by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

Universele stuurspanning van 8 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 warmteontwikkeling.

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

Draaischakelaars



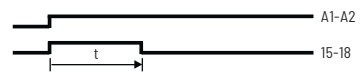
De lichtdiode (LED): Onder de grote draaischakelaar geeft een LED, tijdens een cyclus, de schakelstand weer. De LED is uit als contact 15-16 gesloten (15-18 open) is en aan als contact 15-18 gemaakt (15-16 open) is.

De tijdsbasis T: Wordt ingesteld met middele 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).

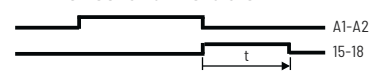
* Het maximale schakelvermogen kan vanaf een vertragingstijd of pulstijd van 5 minuten benut worden. Bij kortere tijden verminderd het maximale schakelvermogen zich als volgt: tot 2 sec. 15%, vanaf 2 sec. tot 2 minuten 30%, vanaf 2 minuten tot 5 minuten 60%.

EW = Inschakelwisrelais



Bij het aanleggen van de stuurspanning sluit contact 15-18 en zal na het verlopen van de wistijd terug gaan naar zijn ruststand 15-16. Bij het onderbreken van de stuurspanning keert het contact direct terug naar 15-16 en de resterende wistijd wordt gewist.

AW = Uitschakelwisrelais



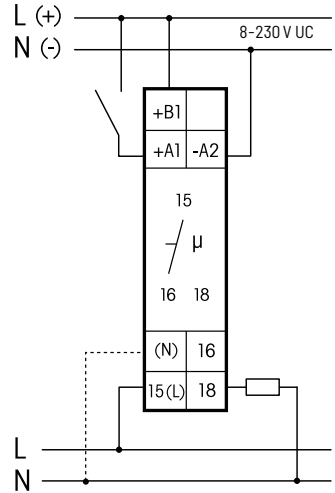
Bij het onderbreken van de stuurspanning sluit contact 15-18 en zal na het verlopen van de wistijd terug gaan naar zijn ruststand 15-16. Wordt tijdens de wistijd de stuurspanning opnieuw aangelegd dan keert het contact direct terug naar zijn ruststand 15-16 en wordt de resterende wistijd gewist.

EAW = Inschakel- en uitschakelwisrelais



Bij het aanleggen en onderbreken van de stuurspanning wisselt het contact naar 15-18 en zal na het verlopen van wistijd t terug gaan naar zijn ruststand.

Aansluitvoorbeeld



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

Technische gegevens

Voedingsspanning en stuurspanning AC	8-253 V
Voedingsspanning en stuurspanning DC	10-230 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.

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