



Eltako

23 001 702 -1

Analoog instelbare tijdsrelais EAW12DX-UC

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Inschakel- en uitschakelwissend, 1 wisselcontact potentiaalvrij 10 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W*. Slechts 0,02-0,4 W stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.

De bovenste draaischakelaar kan men plaatsen op de functie inschakelwissend (EW), of uitschakelwissend (AW) of inschakel- en uitschakelwissend (EAW).

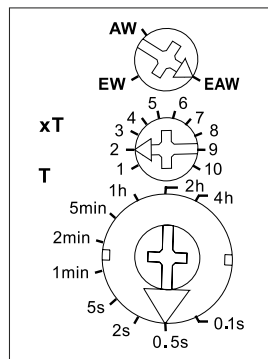
Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen de normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230 V-wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) en L aan 15(L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by verlies van slechts 0,1 Watt.

Universele stuurspanning 12..230 V UC.
Voedingsspanning zoals de stuurspanning.
Tijden zijn instelbaar tussen 0,1 sec. en 40 uren.

Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.

Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten wordt.

Functie draaischakelaars



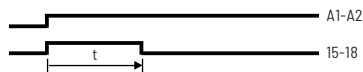
De lichtdiode onder de grote draaischakelaar informeert ons gedurende het tijdsverloop over de stand van het contact. Deze is uit zolang het werkcontact 15-18 open is (15-16 gesloten) en licht continu op zolang het werkcontact 15-18 gesloten is (15-16 open).

De tijdsbasis T wordt ingesteld met de middelste stappenschakelaar T. Als basiswaarden 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 tijd berekent men door de tijdsbasis te vermenigvuldigen met de factor.

De vermenigvuldigingsfactor xT wordt ingesteld met de bovenste stappenschakelaar xT en gaat van 1 tot 10. Op die manier kan men tijden instellen tussen 0,1 sec. (tijdsbasis 0,1 sec. en factor 1) en 40 uren (tijdsbasis 4 uren en factor 10).

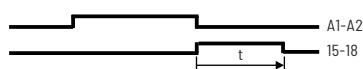
* De maximale belasting kan bij een vertragingsof pulstijd van 5 minuten gebruikt worden. Bij kortere tijden reduceert zich de maximale belasting als volgt: bij 2 seconden 15%, bij 2 minuten 30%, bij 5 minuten 60%.

EW = Inschakelwisrelais



Bij het aanleggen van de stuurspanning schakelt het contact om naar 15-18 en keert na het aflopen van de ingestelde tijd terug. Als de stuurspanning wegvalt tijdens de wistijd, schakelt het contact onmiddellijk terug in de ruststand en wordt de resterende tijd gewist.

AW = Uitschakelwisrelais



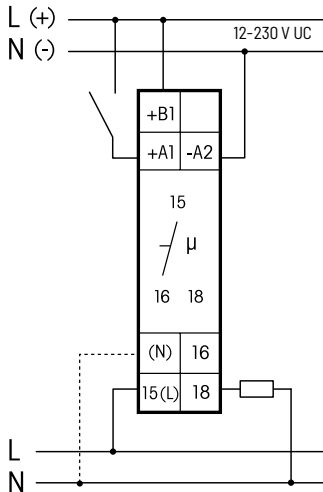
Bij het onderbreken van de stuurspanning schakelt het contact naar 15-18 en keert na het aflopen van de ingestelde tijd terug. Bij het aanleggen van de stuurspanning tijdens het aflopen van de tijd keert het contact onmiddellijk in de ruststand terug en wordt de resterende tijd gewist.

EAW = Inschakel- en uitschakelwissend



Bij het aanleggen en onderbreken van de stuurspanning wisselt het werkcontact naar 15-18 en keert na afloop van de ingestelde wistijd terug.

Aansluitvoorbeeld



Als N aangesloten is, is de contactschakeling in de nuldoorgang actief.

Technische gegevens

Voedingsspanning en schakelspanning UC	12-230 V
Nominaal schakelvermogen	10 A/250 V AC
230 V-LED lampen	tot 200 W I in ≤ 120 A / 5 ms
Belasting gloeilampen en halogeenlampen 230 V	2000 W I in ≤ 70 A / 10 ms

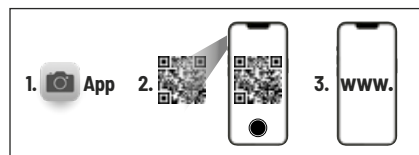


De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

Handleidingen en documenten in andere talen:



<http://eltako.com/redirect/EAW12DX-UC>



Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor productadvies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953
✉ info@serelec.be

eltako.com

21/2023 Wijzigingen voorbehouden.