

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

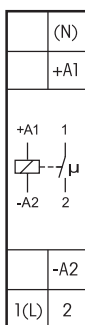
NA DE OVERSTAP OP LED VERLICHTING BEGONNEN DE PROBLEMEN ?

Retrofit LED-lampen worden veel gebruikt als men over wil stappen van bijv. gloeilampen of halogeen verlichting naar meer energiezuinige verlichting. Een goede zaak natuurlijk, alleen gaat dit niet altijd zonder slag of stoot. Klachten die wij vaak horen zijn bijvoorbeeld: 'de automaat vliegt er elke keer uit' of 'de contacten blijven kleven'. Dit zijn twee problemen die direct met de vaak hoge inschakelpiekstromen van deze LED-lampen te maken hebben.

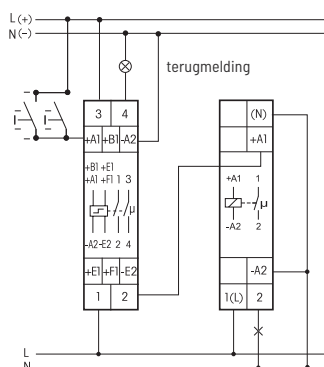
Daarom komt Eltako met de KRW12DX-UC. De KRW12DX-UC is een koppel/schakelrelais die een inschakelpiekstroom van 500 A / 2 ms kan verwerken. Een speciaal wolfram voorschakelcontact vangt de inschakelpieken op en zorgt er zodoende voor dat de levensduur van schakelcontacten, verlichting en de rest van de installatie verlengt wordt. Met de gepatenteerde Eltako-Duplex-Technologie (DX) kan het potentiaalvrije contact, bij het schakelen van een 230 V 50 Hz wisselspanning, in de nuldoorgang van de spanning schakelen en zodoende de inschakelpieken en de slijtage nogmaals verminderen. Door deze twee eigenschappen is de KRW12DX-UC de ideale oplossing voor het schakelen van o.a. LED-lampen en andere verbruikers met hoge inschakelpiekstromen.



KRW12DX-UC



Aansluitvoorbeeld



ES12Z met KRW12DX-UC

KRW12DX-UC



1 NO potentiaalvrij 16 A / 250 V AC wolfram voorschakelcontact, maximale inschakelstroom 500 A / 2 ms. Geen stand-by en spoelverliezen.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

State-of-the-art hybride technologie combineert de voordelen van slijtvrije elektronische aansturing met het grote schakelvermogen van een speciaal relais.

Met de gepatenteerde 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 inschakelpieken en de slijtage drastisch reduceren. Hiervoor moet enkel de N op klem (N) en L op klem 1 (L) aangesloten worden. Het stand-by verlies is hierdoor slechts 0,1 Watt.

Als het contact gebruikt wordt voor het aansturen/schakelen van andere relais die niet in de nuldoorgang schakelen, dan moet men de N niet aansluiten aangezien de sluitvertraging van deze relais het tegendeel bewerkstelligt.

Multispanning stuurspanning van 8 t/m 230 V UC.

Laag schakelgeluid.

Door het toepassen van een bi-stabiel relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en daardoor geen warmteontwikkeling.

Het relaiscontact kan bij aanvang zowel open als gesloten zijn en zal zich bij de eerste aansturing synchroniseren.

Dit relais kan niet aangestuurd worden door een dimmer. Gebruik hiervoor alleen de ESR12DDX-UC, ESR12NP-230 V+UC of ESR61NP-230 V+UC relais.

Het relais heeft geen vaste voeding nodig en heeft daarom geen stand-by verlies. Bij het aansturen van de KRW12 wordt de microprocessor geactiveerd en zal het interne bi-stabiele relais met een puls ingeschakeld worden. Bij het wegnemen van de stuurspanning op de KRW12 wordt het interne bi-stabiele relais met een puls terug geschakeld. In de tussentijd wordt het bi-stabiele relais niet aangestuurd en treedt er dus geen spoelverlies op.

KRW12DX-UC	1 NO 16 A	EAN 4010312206683	42,70 €/St.
------------	-----------	-------------------	-------------



Sales representatives Noord Nederland:
Hans Oving

☎ 06 21816115
✉ oving@eltako.com

Sales representatives Zuid Nederland:
Dennis Schellenberg

☎ 06 21816115
✉ schellenberg@eltako.com