

Elektroniskt relä



ER12DX-UC

ER12-200-8..230V UC

ER12-110-8..230V UC

Glödlampslast upp till 2000 W.

Ingen "standby" förbrukning.

Modulär enhet för skenmontering enligt 60715 TH35.

1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Modern hybridteknik som kombinerar de bästa fördelarna från slitagefri elektronisk styrning och högpresterande specialreläer.

Multispänning 8 till 230V AC/DC.

Låg ljudnivå.

LED-indikering av kontaktposition.

Tack vare användning av bistabil reläfunktion undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i läge "PÅ".

Reläkontakten kan öppnas och stängas när det installeras. Reläet synkroniseras vid första operationen.

ER12DX-:

1 potentialfri NO-kontakt 16 A/250V AC.

Med Eltako duplex-teknik kan (DX) NO-kontakterna vid brytning av 230V växelspanning 50Hz ändå bryta i nollgenomgångsläge så att nedslitningen minskas avsevärt.

Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren terminalen (N) och L till 1 (L).

Förbrukningen i standby är därmed bara 0,1 W.

Om kontakten används för styrning av brytare som å sin sida inte bryter i nollgenomgångsläge bör (N) inte kopplas in eftersom den extra slutningsfördröjning som uppstår leder till motsatsen.

Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-100-.

ER12-200-:

2 potentialfria NO-kontakter 16 A/250V AC.

Max. ström över varje kontakt 20 A vid 230V.

Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-200-.

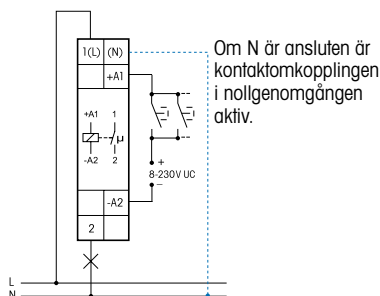
ER12-110-:

1 potentialfri NO- + 1 potentialfri NC-kontakt 16 A/250V AC.

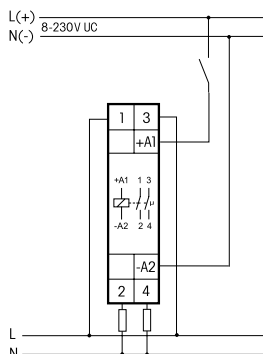
Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-110-.

Inkopplingsexempel

ER12DX



ER12-200/110



Tekniska data

Styrspänning	8 till 230V UC
Brytförmåga	16 A/250V AC
Glödlampslast och halogenlamplast ¹⁾ 230V	2000 W
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500 VA
Kompakt lysrör med EVG* och lågenergilampor	
ER12DX	15 x 7 W, 10 x 20 W ²⁾
ER12-200/110	1 on ≤ 70 A/10 ms ³⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	ingen

¹⁾ För lampor på vardera max 150 W.

²⁾ Om kontaktbrytning i nollgenomgång är aktiverad, annars lika med ER12-200/110.

³⁾ En inrusningsström 40x nominellt strömvärde måste tas med i beräkningarna från de elektroniska reaktorena. Strömövervakningsrelä SBRI2 alternativt används för resistiva laster på 1200 W.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon



Vid testning av funktionerna på enheten, måste de anslutningsklämmorna som används vara åtdragna. Anslutningarna är öppna vid leverans från fabrik.

Varning!

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!