

Elektroniskt relä

ER12DX-UC
ER12-200-UC
ER12-110-UC

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

Max omgivningstemperatur i drift:
-20°C upp till +50°C.
Förvaringstemperatur: -25°C till +70°C.
Relativ fuktighet: <75%.

230V LED upp till 200 W (ER12DX-UC upp till 600 W), Glödlampslast upp till 2000 W. Ingen „standby“ förbrukning.

Modulär enhet för skenmontering enligt 60715 TH35. 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Multispänning 12 till 230 V UC.

LED-indikering av kontaktposition.

Tack vare användning av bistabil relä-funktion undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i läge „PÅ“.

Reläkontakten kan sluten eller bruten vid installation. Detta synkroniseras efter första manövern.

Detta relä är inte anpassad för att manövreras av styrspänningen från en dimmer. Använd endast relä ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC eller ESR61NP-230V+UC för detta.

ER12DX-UC:
1 potentialfri NO-kontakt 16A/250V AC.
Med Eltako duplex-teknik kan NO-kontakterna vid brytning av 230 V 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 I(L).
Förbrukningen i standby är därmed bara 0,1W.

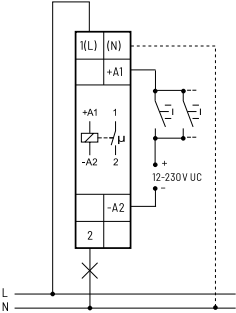
Om kontakten används för styrning av brytare som å sin sida inte bryter i nollgenomgångsläge bör (N) inte kopplas in

eftersom den extra slutningsfördröjning som uppstår leder till motsatsen. Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-100-.

ER12-200-UC:
2 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC.
2 potentialfria NO-kontakter 16A/250V AC.
Max. ström över varje kontakt 16A vid 230 V.
Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-200-.

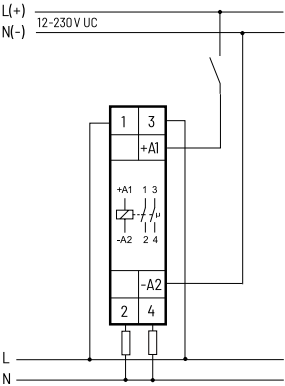
ER12-110-UC:
1 potentialfri NO- + 1 potentialfri NC-kontakt 16A/250V AC.
Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-110-.

Inkopplingsexempel
ER12DX-UC



Om N är ansluten är kontaktomkopplingen i nollgenomgången aktiv.

ER12-200/110-UC



Tekniska data

230 V LED	upp till 200 W ⁴⁾ med DX upp till 600 W ⁴⁾ I on ≤ 120 A/5 ms
Styrspänning UC	12 till 230 V
Brytförmåga	16 A/250 V AC
Glödlampplast och halogenlampplast ¹⁾ 230 V	2000 W
Lysrörslast med KVG* med lead lag kompenserad eller okompenserad	1000 VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompenserad eller med EVG*	500 VA
Kompakt lysrör med EVG* och lågenergilampor	
ER12DX-UC	15x7 W, 10x20 W ²⁾
ER12-200/110-UC	I on ≤ 70 A/10 ms ³⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	ingen

- * EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon
- 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 reaktorererna. Strömöversvakningsrelä SBR12 alternativt används för resistiva laster på 1200 W.
- ⁴⁾ På grund av olika ljuskällors elektronik och beroende på fabrikat, kan antalet ljuskällor begränsas på grund av startströmmen, speciellt när varje enskild lampas effekt är låg (t.ex. 2 W LED).



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

Bruksanvisningar och dokument andra språk:



http://eltako.com/redirect/ER12DX-UC_ER12-200-UC_ER12-110-UC



Spara alltid manualen!
Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Nord- och Mellan-Sverige
☎ Patrick Savinainen 070 9596906
Öst-Sverige
☎ Dan Koril 070 3201102
Väst-Sverige:
☎ Glenn Johansson 073 5815692
Syd-Sverige:
☎ Magnus Ellemark 070 1702130
Stockholm:
☎ Niklas Lundell 070 4875003
eltako.com