

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%.

Glödlampslast upp till 2000W.
Ingen "standby" förbrukning.
Modulär enhet för skenmontering enligt 60715 TH35. 1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

Multispänning 8 till 230V AC/DC.
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 slutas eller brutas vid installation. Detta synkroniseras efter första manövern.

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

ER12DX:-

1 potentialfri NO-kontakt 16A/250V AC.
Med Eltako duplex-teknik kan 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 0,1W.

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:-

2 potentialfria NO-kontakter 16A/250V AC.
Max. ström över varje kontakt 16A vid 230V.

Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-200-.

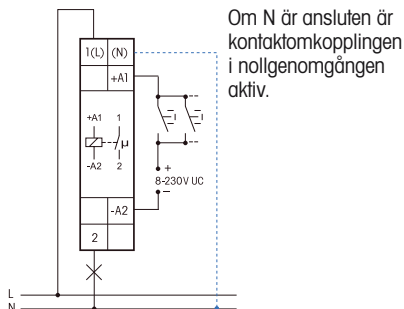
ER12-110:-

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

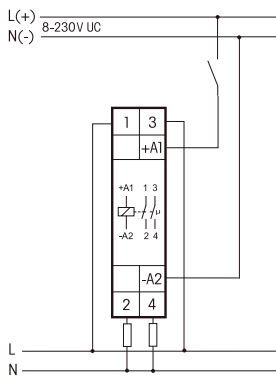
Samma anslutningskonfiguration som den elektromekaniska varianten R12-110-.

Inkopplingsexempel

ER12DX



ER12-200/110



Tekniska data

Styrspanning AC	8 till 253V
Styrspanning DC	10 till 230V
Brytförmåga	16A/250V AC
Glödlampslast och halogenlampslast ¹⁾	2000W 230V

Lysrörslast med KVG* med lead- 1000VA lag kompensering eller okompenserad

Lysrörslast med KVG* 500VA shuntkompensering eller med EVG*

Kompakt lysrör med EVG* och lågenergilampor

ER12DX 15x7W, 10x20W²⁾
ER12-200/110 I on ≤ 70A/10ms³⁾

Effektförbrukning (aktiv effekt) ingen

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

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

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

* 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.

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

Daniel Niklasson 073 5815692

Syd-Sverige

Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm

Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com