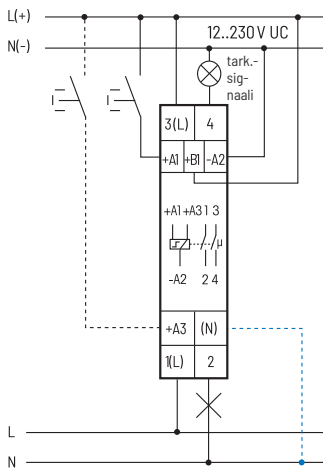




### Kytchentäesimerkki



Jos N on kytkettynä, koskettimen vaihtokytkentä nolllapisteessä on aktiivinen.

## ESR12DDX-UC



**1 + 1 potentiaalivapaata sulkeutuvaa (NO) kosketinta 16 A / 250 V AC. 230 V LED-kuorma kork. 600 W. Hehkulamppukuorma kork. 2000 W. Valmiustilan kulutus ainoastaan 0,03-0,4 wattia.**

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.

1 moduuli = leveys 18 mm, syvyys 58 mm.

**Patentoidun Eltako Duplex -tekniikan (DX) avulla, normaalisti potentiaalivapaat koskettimet voidaan siilti kytkeä nolllapisteessä 230 V AC 50 Hz ja vähentää siten merkittävästi niiden kulumista. Liitä tätä varten yksinkertaisesti nolllajohdin liittimeen (N) ja L liittimeen 1(L) ja/tai 3 (L). Virrankulutus valmiustilassa kasvaa tällöin vain 0,1 W.**

**Yleinen ohjausjännite 12 -230 V AC/DC.** Käyttöjännite on sama kuin ohjausjännite.

Toiminnot valitaan painikkeilla MODE ja SET, käyttöohjeen mukaisesti. Toiminnot näytetään laitteen näytöllä niitä voidaan myös estää tarvittaessa.

**Kertynyt käyntiaika** näkyy aina näytössä. Ensinnäkö näkyy tunnit (h) ja sitten kuukaudet (m) yhden desimaalin tarkkuudella.

**Bistabiilin reletoiminnon käytön ansiosta vältytään mahdollisilta kelan aiheuttamilta tehohäviöiltä ja lämmöntuotolta, vaikka rele olisikin käytössä.**

Odota asentamisen jälkeen, että lyhyt automaattinen synkronisointi päättyy, ennen kuin kytket laitteita verkkoon.

Vain impulssirele toiminnossa: Sähkökatkoksen jälkeen järjestelmä sammutetaan tietyssä järjestyksessä tai koskettimessa ollut asento pidetään, asetetuista asetuksista riippuen (tällöin + näkyy näytöllä toimintojen lyhenteiden vieressä). Asetukset RSM-kohdasta näytön valikossa. Lisäksi näitä toimintoja käytettäessä MODE- ja SET-näppäimillä ohjaustulot A1 ja A3 voidaan määritellä keskusohjaustuloiksi.

**ZA1** = 'keskitetyksi pois' A1:llä, paikallisesti A3:lla; **ZE1** = 'keskitetyksi päällä' A1:llä, paikallisesti A3:lla;

**Z00** = ei keskus ohjausta. 'Keskitetyksi päällä' A1:llä, 'Keskitetyksi pois' A3:lla. Ei paikallista ohjausta viittaa toimintoon RS.

**Rele on suunniteltu siten, että sitä voidaan ohjata himmentimestä tulevalta ohjausjännitteellä.**

Ohjausjännitteen ollessa vähintään 110 V tiloissa 2S, WS, SS ja GS merkivalon virta saa olla korkeintaan 5 mA riippuen syytysjännitteestä.

**Näppäimillä MODE ja SET voidaan valita yksi 18 toiminnosta:**

**OFF** = Pysyvästi pois päältä

**2xS** = 2-kertainen impulssirele, 1 sulkeutuva (NO) kosketin kummallekin, ohjaustulot A1 ja A3

**2S** = Impulssirele, 2 x 1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta

**WS** = Impulssirele 1:llä sulkeutuvalla (NO) ja 1:llä avautuvalla (NC) koskettimella

**SS1** = Impulssirele jaksokytkennällä, 1 + 1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta vaihtojaksolle 0 - kosketin 1(1-2) - kosketin 2(3-4) - kosketin 1 + 2

**SS2** = Impulssirele jaksokytkennällä, 1+1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta vaihtojaksolle 0 - kosketin 1 - kosketin 1 + 2 - kosketin 2

**SS3** = Impulssirele jaksokytkennällä, 1+1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta vaihtojaksolle 0 - kosketin 1 - koskettimet 1 + 2

**GS** = Impulssiryhmäkytkin, 1 + 1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta vaihtojaksolle 0 - kosketin 1 - koskettimet 1 + 2

**RS** = Kytkin jossa 2 sulkeutuvaa (NO) kosketinta, A1 = asetettu ohjaustulo ja A3 = resetoit ohjaustulo

**2xR** = 2-kertainen kytkentärele jossa 1 sulkeutuva (NO) kosketin kummallekin, ohjaustulot A1 ja A3

**2R** = Työvirtarele, 2x1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta

**WR** = Työvirtarele 1:llä sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 1:llä avautuvalla (NC) koskettimella

**RR** = Työvirtarele (virranvalvonnan suljettu piiri) jossa 2 x 1 avautuvaa (NC) kosketinta

**EAW** = Impulssiohjaus sulkeutuvan (NO) koskettimen ja avautuvan (NC) koskettimen reunalla, 1 + 1 sulkeutuvalla (NO) koskettimella, pulssin pituus 1 sek/kosketin

**EW** = Impulssiohjaus sulkeutuvalla (NO) kontaktilla, 1 sulkeutuva (NO) kosketin ja 1 avautuva (NC) kosketin, pulssin pituus 1 sek

**AW** = Impulssiohjaus avautuvalla (NC) kontaktilla, 1 sulkeutuva (NO) kosketin ja 1 avautuva (NC) kosketin, pulssin pituus 1 sek

**GR** = Ryhmärele 1+1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta (rele vaihtelevilla sulkukoskettimilla)

**ON** = Pysyvästi päällä.

Ohjaustuloilla A1 ja A3 on samat toiminnot paitsi 2xS, 2xR ja RS, ellei niitä käytetä keskusohjauksen tuloina. Kun haluttu asetus on tehty, se voidaan lukita.

Näytössä näkyvän toiminnon lyhenteen vieressä oleva nuoli osoittaa, että toiminto on tallennettu muistiin.

Tekniset tiedot, katso sivu 11-15.  
Käyttöohjekotelo GBA14,  
katso sivu 1-49, luku 1.

<b>ESR12DDX-UC</b>	Digitaalinen monitoimi impulssirele työvirtarele toiminnolla, 1 + 1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta 16 A	<b>Snro. 27 018 01</b>	<b>76,10 €/kpl</b>
--------------------	--	------------------------	--------------------