



21100 102 - 1

## Elektroniskt impuls-arbetsströrelä ESR12NP-230V+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 %.

**1 ej potentialfri NO-kontakt 16 A/250 V AC, 230V LED upp till 600 W, glödlampslast upp till 2300 W. Frånslagsfördröjning med frånsagningsvarning innan utgången tid och konstant PÅ styrbart från tryckknapparna. Endast 0,5 watt effektförbrukning i standby-läge.**

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

**Nollgenomgångsbrytning** för att skydda utgångskontakterna och lasten.

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

Styrspänning 230 V. Dessutom galvaniskt skild styringång 8-230 V AC/DC.

Arbets- och manöverspänning alltid 230 V. Låg ljudnivå. 2 till 120 minuters frånslagsfördröjning inställbart direkt i front om funktionen ESV är vald.

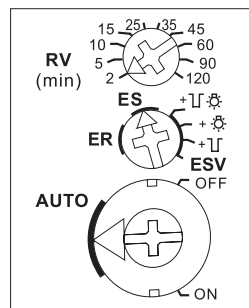
Med styrnings-LED. Denna blinkar efter 15 minuter om knappen är blockerad (inte i funktionen ER).

Glimlampsström upp till 150 mA, endast på 230 V-ingången, oberoende av tändströmmen (ej i ER funktion).

**Reläerna är anpassade för att manövreras av styrspänning från dimmer.**

Frånkoppling sker vid bortfall av matningsspänningen.

## Funktionsinställning

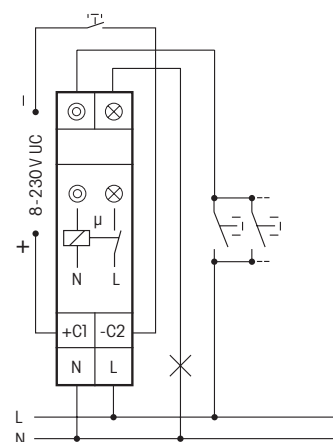


Funktionerna ES, ESV och ER valbara **direkt i front:**

- ES** = Impulsrelä
- ER** = Arbetsströmsrelä
- ESV** = Impulsrelä med frånslagsfördröjning. Impulsreläet kopplar ifrån efter inställd tid, om inte manuell frånkoppling sker. Tidområde ställbart till 120 min.
- ESV + L** = Frånsagningsvarning L, lamporna (t.ex. i trapphuset) börjar att blinka ca 30 sekunder innan tiden räknat ut. Under denna tid kan tiden nollställas genom ny knapptryckning.
- ESV + S** = Konstant på S, schaltet dieser Stromstoßschalter reläet kan aktiveras genom att hålla in tryckknappen längre än 1 sekund, de stängs av automatiskt efter 2 timmar, eller genom ny knapptryckning längre än 2 sekunder.
- ESV + L S** = Om både frånsagningsvarning och L S konstant på L S väljs aktiveras frånsagningsvarningen innan konstant ljus slår ifrån.

**Om detta relä är inkopplat i en krets som är övervakad av en FR12-230V nätfrånkopplare, behövs ingen extra bottenlast. Övervakningsspänningen på FR12-230V måste dock ställas på max.**

## Inkopplingsexempel



## Tekniska data

Dimringsbara	upp till 600 W <sup>2)</sup>
230 V LED	I on ≤ 30 A/20 ms
Styrspänning	230 V och 8..230 V UC
Brytförmåga	16 A/250 V AC
Glödlampslast och halogenlamplast <sup>1)</sup> 230 V	2300 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*	15x7 W
och lågenergilampor	10x20 W
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,5 W

\* EVG = elektroniskt förkopplingsdon; KVG = konventionellt förkopplingsdon

<sup>1)</sup> För lampor max 150 W.

<sup>2)</sup> På grund av olika ljuskällors elektronisk 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/ESR12NP-230V\\*UC](http://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V*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](http://eltako.com)