

# Elektroniskt impulsrelä, impuls- och reläfunktion

## ESR12NP-230V + 8..230V UC



Impulsrelä som kan användas som ett vanligt relä (ER) eller som ett frånslagsfördröjt impulsrelä (ESV).

1 NO ej potentialfri kontakt 16A/250V AC. Glödlampsbelastning upp till 2300 W. Frånslagsfördröjning med frånslagsvarning innan utgången tid och konstant PÅ styrbart från tryckknapparna. Endast 0,5 watt effektförbrukning i "standby" läge. Modulär enhet för DIN-EN 50 022 skenmontering. 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

**Nollgenomgångsbrytning** för att skydda utgångskontakterna och lasten, detta förlänger speciellt livslängden på lågenergilampor.

Modern hybridteknologi som kombinerar de bästa fördelarna från elektroniska och högpresterande elektromekaniska reläer.

Styrspänning 230V. Extra galvanisk isolerad styringång 8 till 230 V AC/DC. Manöver- och lastspänning alltså 230 V.

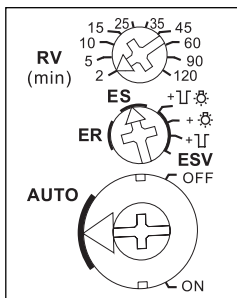
Låg ljudnivå. 2 till 120 minuters frånslagsfördröjning inställbart direkt i front om funktion ESV är vald.

Två LED lampor indikerar utgångstatus. Blinkar vid blockerad tryckknapp (ej i ER funktion).

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

Vid spänningsbortfall återgår utgången till föregående position när spänningen återkommer.

### Funktionsinställning



Funktionerna ES, ESV och ER valbart direkt i front.

**ES** = Impulsfunktion

**ER** = Reläfunktion

**ESV** = Impulsfunktion med frånslagsfördröjning, om ingen ny impuls kommer under tidsräkningen slår reläet automatiskt ifrån av när tiden (valbart upp till 120 min.) löpt ut.

**ESV** + = Frånslagsvarning , lamporna (t. ex. i trapphuset) börjar att blinka ca 30 sekunder innan tiden räknat ut. Under denna tid kan tiden nollställas genom ny knapptryckning.

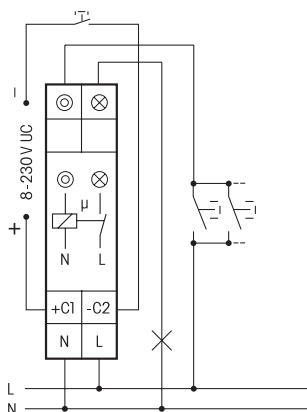
**ESV** + = Konstant på , reläet kan aktiveras genom att hålla in tryckknappen längre än

1 sekund, de stängs av automatiskt efter 2 timmar, eller genom ny knapptryckning längre än 2 sekunder.

**ESV** + Om både frånslagsvarning och konstant på väljs aktiveras frånslagsvarningen innan konstant ljus slår ifrån.

**Detta elektroniska impulsrelä behöver ej en grundlast för att styra belysning i ett rum som övervakas av nätbortkopplingsrelä: FR12-230V.**

### Inkopplingsexempel



### Tekniska data

|  |                     |
|--|---------------------|
| Styrspänning   | 230V och 8..230V UC |
| Brytförmåga  | 16A/250V AC         |
| Glödlampsbelastning och halogenlamplast <sup>1)</sup>                  | 2300W               |
| Lysrörsbelastning med KVG med lead-lag kompensering eller okompenserad | 1000 VA             |
| Lysrörsbelastning med KVG shuntkompensering eller med EVG              | 500 VA              |
| Kompakt lysrör med EVG   | 15 x 7 W            |
| och lågenergilampor  | 10 x 20 W           |
| "Standby" förbrukning (aktiv effekt)                                   | 0,5 W               |
| <sup>1)</sup> För lampor max 150W                                      |                     |



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!**