

# Elektroniskt impuls- arbetsströmrelä

## ESR12NP-230V+ UC

Relä som kan användas som arbetsströmsrelä (ER) alt. impulsrelä (ES) alt. fränslagsfördröjt impulsrelä (ESV).

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

Glödlampslast upp till 2300W. Fränslagsfördröjning med fränslagningsvarning 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 18mm, djup 58mm.

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

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

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

Arbets- och manöverspänning alltid 230V.

Låg ljudnivå. 2 till 120 minuters fränslagsfördröjning inställbart direkt i front om funktionen ESV är vald.

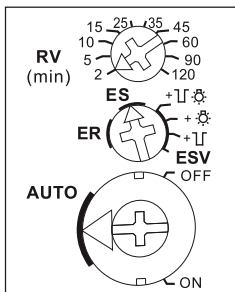
Med styrnings-LED. Denna blinkar efter 15 minuter om knappen är blockerad (inte i funktionen ER).

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

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

Fränkoppling sker vid bortfall av matningsspänningen.

### Funktionsinställning



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

**ES** = Impulsrelä

**ER** = Arbetsströmsrelä

**ESV** = Impulsrelä med fränslagsfördröjning. Impulsreläet kopplar ifrån efter inställd tid, om inte manuell fränkoppling sker. Tidområde ställbart till 120 min.

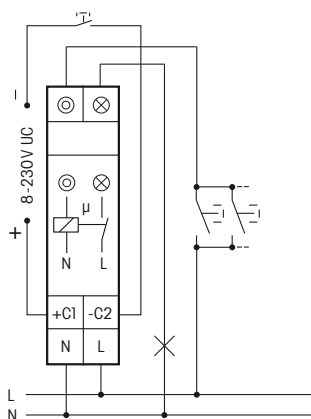
**ESV** = Fränslagningsvarning  $\square$ , lamporna (t.ex. i trapphuset) börjar att blinka ca 30 sekunder innan tiden räknat ut. Under denna tid kan tiden nollställas genom ny knapptryckning.

**ESV** = Konstant på  $\square$ , 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 fränslagningsvarning och konstant på  $\square$  väljs aktiveras fränslagningsvarningen innan konstant ljus slår ifrån.

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

### Inkopplingsexempel



### Tekniska data

Styrspänning	230V och 8..230V UC
Brytförmåga	16A/250V AC
Glödlampslast och halogenlamplast <sup>1)</sup> 230V	2300W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500VA
Kompakt lysrör med EVG*	15x7W
och lågenergilampor	10x20W
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,5W

<sup>1)</sup> För lampor max 150 W.

\* 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.

## Varning!

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