

Impulsrelä med potentialfria kontakter och centralstyrning

ES12Z-200/110-UC



Glödlampslast upp till 2000W. Endast 0,03-0,4 watt effektförbrukning i standby-läge.

Valbara egenskaper för centralstyrning.

ES12Z-200-:

2 potentialfria NO-kontakter 16A/250V AC.

Max. ström över båda kontakterna 20A vid 230V.

ES12Z-110-:

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

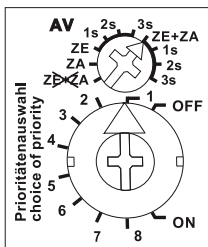
Lokal styrspänning 8 till 230V AC/DC. Ingångar för centralstyrning 8 till 230V AC/DC. Central AV- och PÅ-ingång, galvaniskt isolerad från lokal styringång. Manöverspänning måste vara samma som lokal styrspänning.

Glödlampsström vid styrspänning från 110V upp till 50mA, vid funktionsval 1 till 3 och 5 till 7.

Tack vare användning av bistabil reläfunktion undviker man eventuella problem med spolförlust-effekter och värmeutveckling även om reläet är i läge "PÅ". Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan lasten ansluts.

Indikation för utgångsstatus med LED. Denna börjar blinka efter 15 sekunder om en tryckknapp är konstant påverkad, ej vid funktionsval 4 och 8.

Funktionsinställningar



Med den övre inställningsratten kan centralstyrningen helt eller delvis exkluderas från impulsreläet:

ZE+ZA = 'Centralt PÅ' och 'Centralt AV' är aktiverade.

ZE = Endast 'Centralt

PÅ är aktiverad.

ZA = Endast 'Centralt AV' är aktiverad.

ZE+ZA = Inga centralstyrfunktioner är aktiverade.

Den nedre inställningsratten avgör vilka styringångar som ska blockeras så länge en annan ingång är påverkad.

Dessutom ställs även egenskaperna för utgångspositionen vid spänningsbortfall: I positionerna 1 till 4 förblir utgången opåverkad i positionerna 5 till 8 slår utgången ifrån när spänningen återkommer.

Om centralingångarna aktiveras under tiden utförs dessa kommandon när spänningen återvänder.

OFF = Konstant AV,

ON = Konstant PÅ

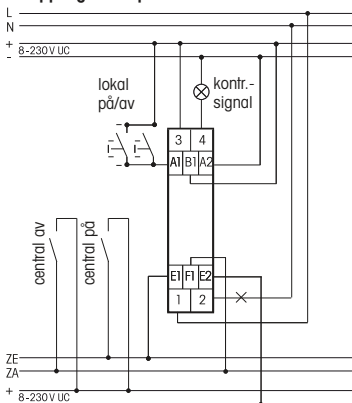
1 och 5 = Ingen prioritet. Även om centralingångarna är konstant aktiverade, kan kommandon från de lokala styringångarna utföras. Det sista centralkommandot utförs sedan.

2 och 6 = Prioritet för central PÅ och AV. Lokal ingång blockerad så länge central ingång är påverkad. Central AV har prioritet över central PÅ.

3 och 7 = Prioritet för central PÅ och AV. Lokal ingång blockerad så länge central ingång är påverkad. Central PÅ har prioritet över central AV.

4 och 8 = Prioritet för konstant påverkad lokal styringång. Centrala kommandon utförs ej. Vid val av dessa funktioner är ingen glödlampsström tillåten.

Inkopplingsexempel



Tekniska data

Styrspänning	8 till 230V UC
Brytförmåga	16A/250V AC
Glödlampslast och halogenlampslast ¹⁾	230V 2000W
Lysrörlast med KVG ³⁾ med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörlast med KVG ³⁾ shuntkompensering eller med EVG ³⁾	500 VA
Kompakt lysrör med EVG ³⁾ G	l on ≤ 70A/ och lågenergilampor 10 ms ²⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,03-0,4 W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

²⁾ Vid elektroniska förkopplingsdon bör man räkna med en startström upp till 40x nominellt strömvärde. Vid kontinuerlig last på 1200W använd strömbegränsningsrelä SBR12.

³⁾ EVG = elektroniskt förkopplingsdon
KVG = konventionellt förkopplingsdon



Vid festning 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!