

Impulsrelä med potentialfria kontakter och centralstyrning

ES12Z-200/110-8..230V UC



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

ES12Z-200-:

2 potentialfria NO-kontakter 16 A/250 V AC. Max. ström över båda kontakterna 20 A vid 230 V.

ES12Z-110-:

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

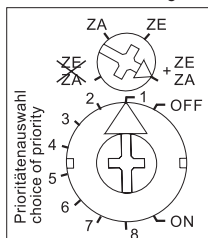
Lokal styrspänning 8 till 230 V AC/DC. Ingångar för centralstyrning 8 till 230 V AC/DC. Central AV- och PÅ-ingång, galvaniskt isolerad från lokal styringång. Manöverspänning måste vara samma som lokal styrspänning.

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

Tack vare användning av bistabil reläfunktion undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i läge "PÅ". Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan de tillkopplade förbrukarna ansluts till nätet.

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

Funktionsinställningar



ZA = endast central AV

ZE+ZA = ingen centralstyrning

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

Med den övre inställningsratten kan centralstyrningen helt eller delvis exkluderas från impulsreläet:
ZE+ZA = central PÅ och central AV
ZE = endast central PÅ

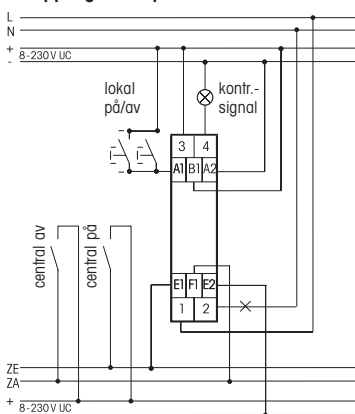
utföras. Det sista centralkommandot utförs sedan.

2 och 6 = Prioritet för central PÅ och AV. Kommandon på lokal styringång utförs ej. Central AV har prioritet över central PÅ.

3 och 7 = Prioritet för central PÅ och AV. Kommandon på lokal styringång utförs ej. 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 glimlampsström tillåten.

Inkopplingsexempel



Tekniska data

Styrspänning	8 till 230 V UC
Brytförmåga	16 A/250 V AC
Glödlampslast och halogenlampslast ¹⁾ 230 V	2000 W
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 och lågenergilampor	I on ≤ 70 A/ 10 ms ²⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,03-0,4 W

¹⁾ För lampor på vardera max 150 W.

²⁾ En inrusningsström 40x nominellt strömvärde måste tas med i beräkningarna från de elektroniska reaktorer. Strömövervakningsrelä SBRT2 används för resistiva laster på 1200 W.

³⁾ 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!