



STATISK RELE FOR DIN-SKINNE

SSR170H...

SSR170H-20600AS

SSR rele. spole: 4-32 VDC, last: 48-600 VAC 20A

- Laststrøm 20, 25 og 30 A
- Lastsp: 48-600 V AC
- Spole: 4-32 V DC eller 230 V AC
- Kun 17,5 mm bredde



PRODUKTBESKRIVELSE

Elcos statiske releer serie serie SSR170H finnes i en 20 A til 60 A.
Her viser vi 20, 25 og 30 A modellene

SSR releeme er kontaktorkoblet noe som betyr at lasten kobles som på en kontaktor, dvs. går inn på oversiden og ut på nedsiden. Styresignalet kobles inn på en pluggbar kontakt i front av releet.

De lagerførte variantene har innebygget overspenningsbeskyttelse som beskytter mot spenningstopper som kan komme på elnettet fra andre industrielle apparater.

Serie SSR170 har bl. a følgende spesifikasjoner:

- Laststrøm 20, 25 eller 25 A
- Universelt lastspenningsområde, 48-600 V AC
- Nullvoltsstyrte (for resistive laster, f.eks. varmeelementer)
- Styrespenning 3-32 V DC (90-280 V AC på forespørsel)
- Integriert overspenningsbeskyttelse
- Relebredden er kun 17,5 mm
- "Heis-skruer" for optimal kabelmontasje
- Integret kjøleribbe som er optimert for anngitt belastning
- LED-indikering for aktivert innsignal

Disse har meget små byggemål - bredden er kun 17,8 mm.

På dybden har de følgende mål:

20/25A: 112,5 mm

30A: 152,5 mm

Anbefalte sikringer:

| Relemodell | Sikring | Sikringsholder |
|-----------------|-------------|----------------|
| SSR170H-20600AS | FR10GR69V15 | CMC101 (1 stk) |
| SSR170H-25600AS | FR10GR69V20 | CMC101 (1 stk) |
| SSR170H-30600AS | FR10GR69V25 | CMC101 (1 stk) |

TEKNISKE DATA

| | |
|---|----------------------|
| Antall poler | 1 |
| Bredde | 17,5 mm |
| Egetforbruk maks. | 12 mA |
| Egetforbruk min. | 8 mA |
| Fraslagsspenning | 2 V |
| Fraslagstid | 10 ms |
| Godkjenninger | CSA, UL |
| I ² t-verdi | 792 A ² s |
| Isolasjonsspenning inn/ut | 5000 V |
| Lastfrekvens maks | 60 Hz |
| Lastfrekvens min | 50 Hz |
| Lastspenning AC maks. | 600 V |
| Lastspenning AC min. | 48 V |
| Laststrøm AC maks. | 20 A |
| Laststrøm min. | 165 mA |
| Lekkasjestrøm | 1 mA |
| Oppbevaringstemperatur fra | -40 °C |
| Oppbevaringstemperatur til | 130 °C |
| Peak spenning (ikke repeterende) | 1200 V |
| Spenningsfall over halvlederen I _{max} | 1,2 V |
| Strøm maks | 400 A |
| Styrespenning DC maks. | 32 V |
| Styrespenning DC min. | 4 V |
| Temperaturområde fra | -40 °C |
| Temperaturområde til | 80 °C |
| Tilslagstid | 10 ms |
| Vekt | 300 g |