



SOLID STATE-RELÄ, ENPOLIGT, 5 A AC, SM170, FÖR NORMKAPSLING

SM170-05240

Statiskt relä, 5 A/275V AC, in 24 V DC/20-240 V AC
(E4029796)

- Lastström 5 AAC @ 50 °C
- Lastspänning 12-275 V AC
- Liten byggbredd 17,5 mm
- Bistabil variant SMB170 (impulsrelä)



PRODUKTBESKRIVNING

SM170 är ett statiskt relä för mindre laster som t.ex. små värmare, för att styra en kontaktor eller magnetventil mm.
Reläet är nollvoltsstyr, d.v.s. det alstrar inga störningar vid till- och frånslag. Reläet har RC-filter samt överspänningsskydd.

SMB170 är en variant med bistabil funktion(impulsrelä):

- Reläet ansluts med konstant manöverspänning på A1 och A2
- På anslutning S1 och S2 ges en kort puls - reläet drar och stannar kvar i draget läge, tills ny puls på S1-S2 ges för att reläet ska släppa.

Styrsignalen har ett brett spänningsområde, 20-240 V AC / 20-75 V DC och är ej polaritetsberoende.

[Engelskt datablad/inkoppling SMB170](#)

Strömbegränsning:

Typ	Max A vid +50 °C	Max A vid +60 °C	Max A vid +70 °C
SM170 och SMB170	5 A	4 A	3 A

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Styrspänning AC max	240 V
Styrspänning AC min	20 V
Styrspänning DC min	20 V
Styrspänning DC max	75 V
Egenförbrukning min	20 mA
Egenförbrukning max	50 mA
LED-indikering	Ja
Frånslagsspänning	20 V

UTGÅNGSDATA

Antal poler	1
Kontakttyp	Slutande
Halvledare	Triac
Typ av styrning	Nollvoltstyrning
Lastström AC max	5 A
Lastspänning AC max	275 V
Lastspänning AC min	12 V
I ² t-värde	450 A ² s
Lastström min	90 mA
Spänningsfall över halvledaren vid I _{max}	1,5 V
Lastfrekvens max	60 Hz
Lastfrekvens min	50 Hz
Frånslagstid	10 ms
Tillslagstid	10 ms
Läckström	4 mA
Toppspänning (icke repeterande)	600 V
Peakström	300 A

ALLMÄNNA DATA

Bredd	17,5 mm
IP-klass	IP20
Isolationsspänning in/ut	2500 V
Temperaturområde från	-20 °C

Temperaturområde till	70 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	100 °C
Vikt	100 g

