

STATISKA INGÅNGSRELÄER FÖR AC

SLI120CRP

Ingångsrelä 120 V AC, utgång: 0-60 V DC/60mA, 2-tråds givare

- Galvanisk isolation 4 kV, 8 mm krypavstånd
- Effektiv störelemenerin
- Klarar både NPN/PNP-logik
- LED-indikering



PRODUKTBESKRIVNING

Reläerna används som interface mellan AC-givare och styrsystem. De inbyggda störskydden ombesörjer en säker funktion även i mycket krävande elmiljöer. Tack vare störskydden kan signalkablar förläggas parallellt med kraftkablar på ex. kabelstegar i mer än 1,5 km utan att kapacitiva överhörningar påverkar reläet. Reläerna har inga mekaniska delar vilket ger en mycket driftsäker applikation. CRP-modellerna är speciellt framtagna för att anslutas till 2-trådsgivare som genererar läckströmmar, CRP-reläerna är blinda för läckströmmar upp till 3,5 mA.

Omgivningstemperaturen definieras som temperaturen i direkt närhet av reläerna.

Yttemperaturen på reläet, (mäts i mitten på toppytan av reläet) ska hållas under 70-75 °C för att bibehålla en hög livslängd. Varje 10 °C ökning halverar livslängden på reläet.

Omgivningstemperatur	Gäller	Begränsningar
-25 till +40 °C	Alla ingångs reläer	Inga
+40 till +55 °C	120 V AC och 230 V AC-reläer	Bara varannan modul bör vara konstant till när reläerna är monterade bredvid varandra.
+55 till +70 °C	Reläer med spänning från 48-230 V AC	Om modulerna är i tillslaget läge merparten av tiden ska 12,5 mm mellanrum finnas mellan varje modul. På en reläplanka ska varannan plats vara tom.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Egenförbrukning max	8 mA
Strömförbrukning	7 mA
Tillslagstid	20 ms

Frånslagstid	40 ms
Ingångsspänning max	140
Tillslagsspänning	80 V
Frånslagsspänning	60 V
Ingångsimpedans	17 k Ω
Ingångsspänning nom	120

UTGÅNGSDATA

Antal poler	1
Lastström	50 mA
Läckström	1 μ A
Lastspänning DC max	60 V
Spänningsfall över halvledaren vid I _{max}	0,4 V
Spänningsfall	0,2 V
Kontakttyp	NO
Halvledare	Pulstransformator

ALLMÄN DATA

Bredd	12,5 mm
Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	70 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Material	PBT
Vikt	40 g
Godkännanden	CE, UL



