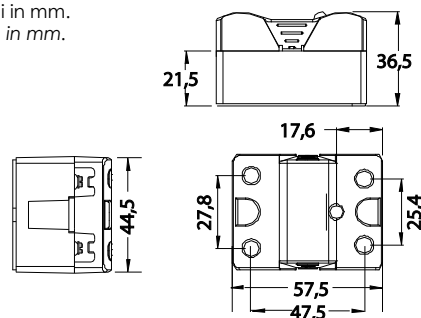


RELÈ STATICI PER CONTROLLO AD ANGOLO DI FASE SERIE SSR08...I SSR08...I SERIES PHASE ANGLE CONTROL RELAYS



Dimensioni in mm.
Dimension in mm.



SELEZIONE SSR - SSR SELECTION

TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING ZERO CROSSING COMMUTATION

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
25A	90 - 240VAC	4-20 mA	SSR08-25240I
40A	90 - 240VAC	4-20 mA	SSR08-40240I
50A	90 - 240VAC	4-20 mA	SSR08-50240I

- * Led tensione ingresso
- * Corrente nominale 25/40/50
- * Tensione di uscita fino a 240 VAC
- * Ingresso 4-20 mA
- * Autoalimentato
- * Tensione di picco fino a 1200 V
- * Isolamento ingresso uscite 4000 V
- * Omologazioni CE

- * Input voltage led
- * Rated operational current up to 25/40/50
- * Output voltage from up to 240 VAC
- * Input control 4-20 mA
- * Built-in power supply
- * Peak voltage up to 1200V
- * 4000 V input-output insulation
- * CE certification

DATI TECNICI USCITA -OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR08-25240I	SSR08-40240I	SSR08-50240I
Tensione nominale Nominal voltage	240 Vac	240 Vac	240 Vac
Range tensione di carico Load voltage range	90 - 240 Vac	90 - 240 Vac	90 - 240 Vac
Picco non ripetitivo allo stato di OFF Non repetitive peak off-state voltage	600 V	600 V	1200 V
Corrente uscita Output current	25 A	40 A	50 A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current $t=10ms$	350 A	800 A	700 A
I^2t per scelta fusibile I^2t rating $t=10ms$	510 A ² S	3745 A ² S	2450 A ² S
Tempo critico salita tensione allo stato di off Critical rate of rise of off-state voltage dv/dt	300 V/ μ s	500 V/ μ s	1000 V/ μ s
Caduta tensione in uscita Output voltage drop @240 Vac	1,6 V	1,8 V	1,3 V
Perdita di corrente allo stato di off Off-stage leakage current	5 mA	5 mA	5 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	80 mA	150 mA	150 mA

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC
EC REFERENCE STANDARDS

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS
pag. 60

VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.)
pag. 60

DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 60



DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR08-25240I	SSR08-40240I	SSR08-50240I
Segnale ingresso Input signal	4 -20 mA	4 -20 mA	4 -20 mA
Impedenza massima Maximum input impedance	860 Ω	860 Ω	860 Ω

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA - INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Modello Model	SSR08-25240I	SSR08-40240I	SSR08-50240I
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing Maximum closing delay for zero crossing commutation	1 ms	1 ms	1 ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing-istantanea Maximum opening delay for zero crossing-istant commutation	10 ms	10 ms	10 ms
Isolamento Ingresso-Uscita Isolation voltage Input-Output	4000V	4000V	4000V
Isolamento terminali case Terminal case isolation voltage	2500 V	2500 V	2500 V
Corrente massima di innesco Maximum pickup current	5 mA	5 mA	5 mA

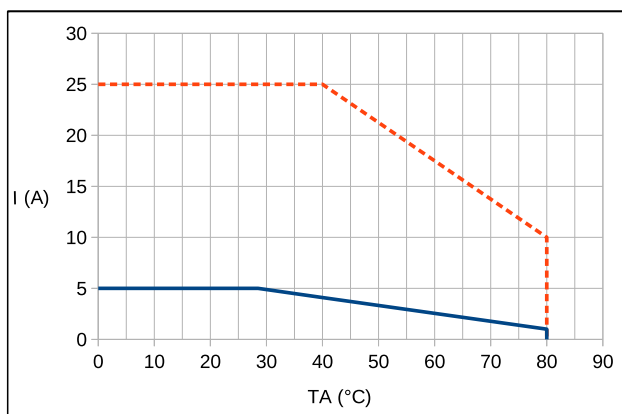
DATI TERMICI - THERMAL DATA

Temperatura di funzionamento Operating-temperature	-20/+80°C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	-40/+100°C



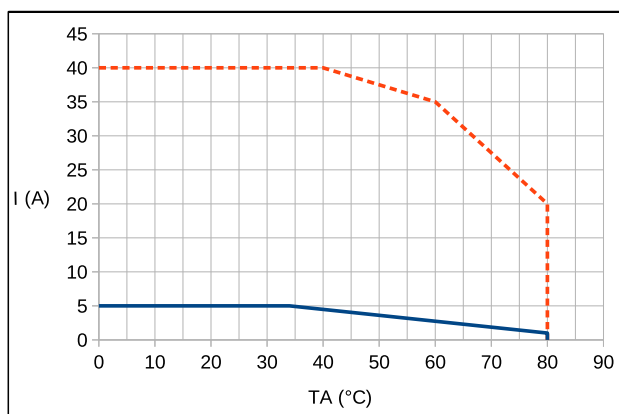
CURVE DI DERATING - DERATING CURVE

SSR08I-25 A



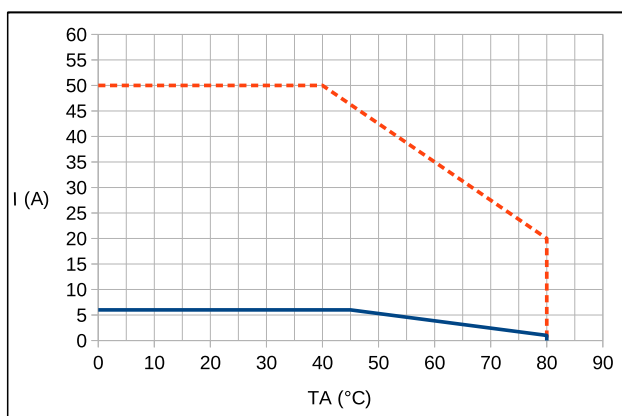
— Aria libera / Free air
----- Con dissipatore / Heat sink (2 °C/W)

SSR08I-40 A



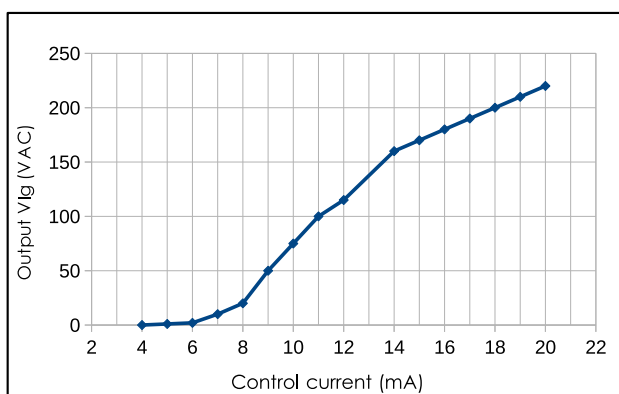
— Aria libera / Free air
----- Con dissipatore / Heat sink (0,9 °C/W)

SSR08I-50 A



— Aria libera / Free air
----- Con dissipatore / Heat sink (0,9 °C/W)

CURVA DI LINEARITÀ - LINEARITY CURVE



SCHEMA ELETTRICO - SCHEMATIC DRAWING

