

RELÈ STATICI A SCR SERIE 861 861 SERIES SCR SOLID STATE RELAYS

Rev. 03-2020

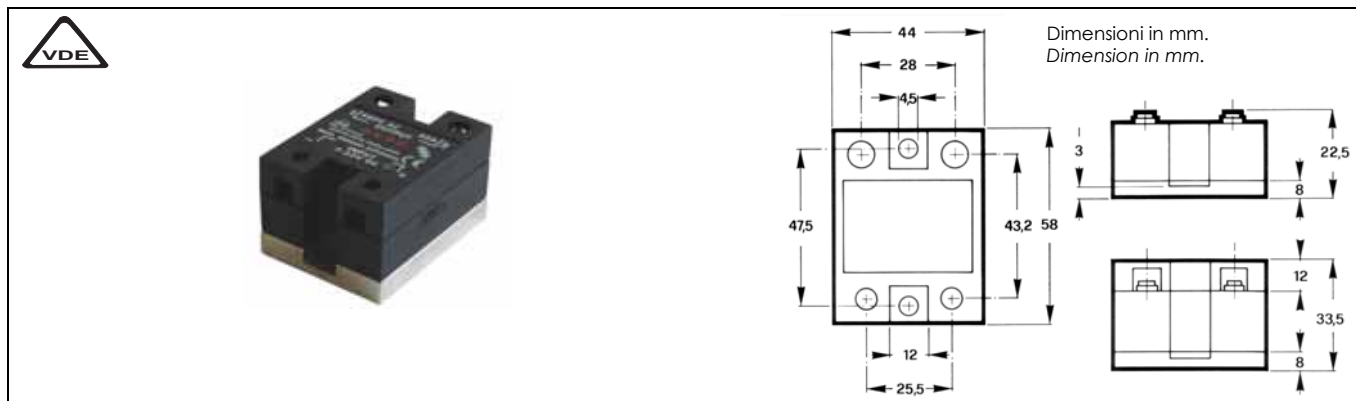


TABELLA SELEZIONE RELÈ - RELAY SELECTION TABLE			
TIPO DI COMMUTAZIONE Istantanea INSTANT COMMUTATION			
Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
25A	240 VAC	3-32 VDC	SSR861-25240AS
		90-240 AC/DC	SSR861-25240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR861-25440AS
		90-240 AC/DC	SSR861-25440CS
40A	240 VAC	3-32 VDC	SSR861-40240AS
		90-240 AC/DC	SSR861-40240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR861-40440AS
		90-240 AC/DC	SSR861-40440CS

- * Corrente nominale 25/40 A
 - * Commutazione istantanea
 - * Bassa corrente pilotaggio
 - * Tensione di picco fino a 800 V
 - * Isolamento ingresso uscite 4000 V
 - * Protezione con filtro RC
 - * Omologazioni VDE -CE
-
- * Rated operational current 25/40 A
 - * Instantaneous commutation
 - * Low control current
 - * Peak voltage up to 800 V
 - * 4000 V input-output insulation
 - * RC filter protection
 - * VDE and CE certification

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS
 CERTIFICAZIONI VDE - VDE CERTIFICATION
 Reg.-Nr. 005931-129226

ACCESSORI - ACCESSORIES
ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 67
VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV) pag. 67
DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 67

Gli SSR devono essere montati sui dissipatori di calore (vedere DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 67).
 SSRs must be mounted on heatsinks (see DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 67).
 Per il montaggio degli SSR sul dissipatore di calore, è necessario utilizzare grasso termico o il thermal pad.
 For SSRs mounting on the heatsink, it is necessary to use thermal grease or thermal pad.

DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA		
Tensione nominale Nominal voltage	240	440
Range tensione di carico Load voltage range	20-280 VAC	40-480 VAC
Picco ripetitivo allo stato di OFF Repetitive peak off-state voltage	600 VAC	800 VAC
Corrente uscita Output current	25A	40A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak t=10ms on state current	400 A	500 A
I^2t per scelta fusibile t=10ms I^2t rating	800 A ² S	1250 A ² S
Tempocriticosalitatensioneallostato di off dv/dt Critical rate of rise of off-state voltage	500 V/ μ s	500 V/ μ s
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	1,8 V	1,8 V
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	3 mA	6 mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	80 mA	150 mA



DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

Tensione ingresso <i>Input voltage</i>	3-32 VDC	90-240VAC/DC
Corrente di pilotaggio <i>Control current range</i>	3-32 mA	3-6 mA
Tensione di innesco <i>Control pick-up voltage</i>	3 V	90 V
Tensione di disinnesco <i>Control drop-out voltage</i>	1 V	60 V

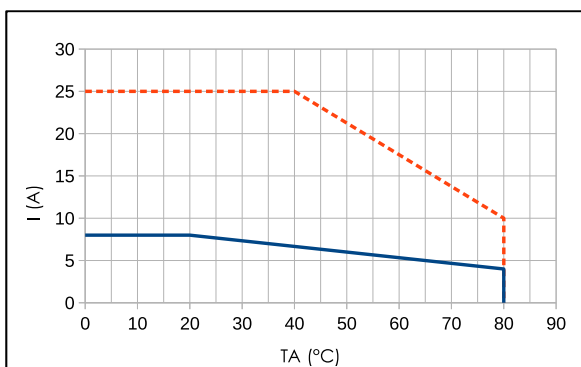
DATI TECNICI ENTRATA/USCITA - INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione ingresso <i>Input voltage</i>	3-32 VDC	90-240 VAC/DC
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing <i>Maximum closing delay for zero crossing commutation</i>	1/2 Ciclo	20 ms
Massimo ritardo chiusura per commutazione istantanea <i>Maximum closing delay for zero instant commutation</i>	1 ms	1 ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing-istantanea <i>Maximum opening delay for zero crossing-instant commutation</i>	1/2 Ciclo	30 ms
Isolamento <i>Isolation voltage</i>	4000 V	4000 V

DATI TERMICI - THERMAL DATA

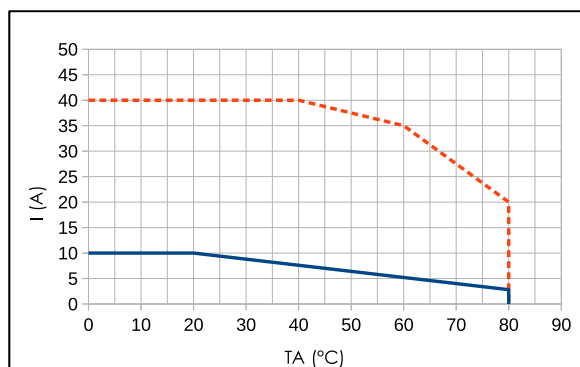
Temperatura di funzionamento <i>Operating-temperature</i>	-20/+80 °C
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-40/100 °C

SSR861 - 25 A



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

SSR861 - 40 A



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

SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM

