

**RELE' STATICI A SCR SERIE 860/861**  
**860/861 SERIES SCR SOLID STATE RELAYS**

Rev. 09-2013

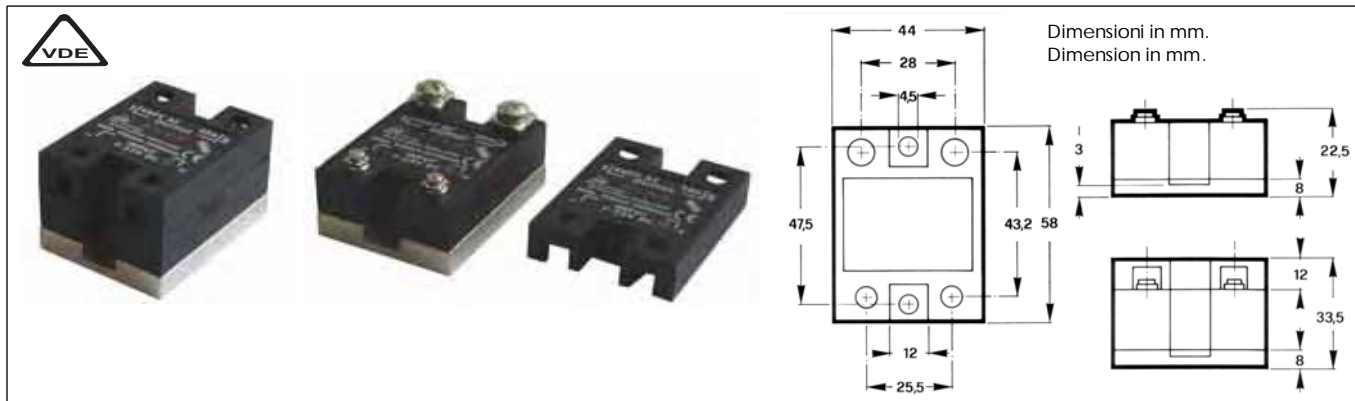


TABELLA SELEZIONE RELE' - RELAY SELECTION TABLE			
TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING ZERO CROSSING COMMUTATION			
Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
25A	240 VAC	3-32 VDC	SSR860-25240AS
		90-240 AC/DC	SSR860-25240CS
40A	240 VAC	3-32 VDC	SSR860-40240AS
		90-240 AC/DC	SSR860-40240CS
70A	280 VAC	5-32 VDC	SSR860-70280AS
		7-32 VDC WITH LED	SSR860-70280ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-70280CS
	480 VAC	5-32 VDC	SSR860-70480AS
7-32 VDC WITH LED		SSR860-70480ASL	
90A	280 VAC	90-240 AC/DC	SSR860-70480CS
		5-32 VDC	SSR860-90280AS
		7-32 VDC WITH LED	SSR860-90280ASL
	480 VAC	90-240 AC/DC	SSR860-90280CS
		5-32 VDC	SSR860-90480AS
		7-32 VDC WITH LED	SSR860-90480ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-90480CS

- \* Corrente nominale 10/25/40/70/90A
- \* Rated operational current up to 10/25/40/70/90A
- \* Commutazione zero crossing o istantanea
- \* Zero crossing or instantaneous commutation
- \* Tensione di uscita da 20 a 530 VAC
- \* Output voltage from 20 to 530 VAC
- \* Bassa corrente pilotaggio
- \* Low control current
- \* Tensione di picco fino a 1200V
- \* Peak voltage up to 1200V
- \* Isolamento ingresso uscite 4000V
- \* 4000V input-output insulation
- \* Protezione con filtro RC
- \* RC filter protection
- \* Omologazioni VDE -CE
- \* VDE and CE certification

TABELLA SELEZIONE RELE' - 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

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC/ EC REFERENCE STANDARDS

 CERTIFICAZIONI VDE - VDE CERTIFICATION  
 Reg.-Nr. 005931-129226

**ACCESSORI - ACCESSORIES**

ACCESSORI - ACCESSORIES FOR SOLID STATE RELAYS pag. 47

VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 47

DISSIPATORI - HEAT SINK pag. 47



### DATI TECNICI USCITA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione nominale Nominal voltage		240	280	440	480
Range tensione di carico Load voltage range		20-280VAC	20-280VAC	40-480VAC	40-530VAC
Picco ripetitivo allo stato di OFF Repetitive peak off-state voltage		600 VAC	800 VAC	800 VAC	1200 VAC
Corrente uscita Output current		25A	40A	70A	90A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current	t=10ms	400A	500A	1000A	1000A
I <sup>2</sup> t per scelta fusibile I <sup>2</sup> t rating	t=10ms	800A <sup>2</sup> S	1250A <sup>2</sup> S	5000A <sup>2</sup> S	5000A <sup>2</sup> S
Tempo critico salita tensione allo stato di off Critical rate of rise of off-state voltage	dv/dt	500V/μs	500V/μs	500V/μs	500V/μs
Caduta tensione in uscita Output voltage drop		1,8V	1,8V	1,8V	1,8V
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current		3mA	6mA	15mA	15mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current		80mA	150mA	200mA	200mA

### DATI TECNICI ENTRATA - INPUT TECHNICAL DATA

Tensione ingresso Input voltage	3-32 VDC	5-32 VDC	7-32 VDC	90-240 VAC/DC	
				10-25-40A	50-70-90A
Corrente di pilotaggio Control current range	3-32mA	6-34mA	16mA	3-6mA	5-15mA
Tensione di innesco Control pick-up voltage	3V	5V	7V	90V	
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	1V	2V	4V	60V	

### DATI TECNICI ENTRATA/USCITA - INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Tensione ingresso Input voltage	3-32 VDC	5-32 VDC	7-32 VDC	90-240 VAC/DC	
				10-25-40A	50-70-90A
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing Maximum closing delay for zero crossing commutation	1/2 Ciclo	1/2 Ciclo	1/2 Ciclo	20ms	20ms
Massimo ritardo chiusura per commutazione istantanea Maximum closing delay for zero instant commutation	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing-istantanea Maximum opening delay for zero crossing-instant commutation	1/2 Ciclo	1/2 Ciclo	1/2 Ciclo	30ms	30ms
Isolamento Isolation voltage	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V

### DATI TERMICI - THERMAL DATA

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

