

PRZEKAŹNIKI PÓŁPRZEWODNIKOWE Z TYRYSTOREM SERII 860/861 860/861 SERIES SCR SOLID STATE RELAY

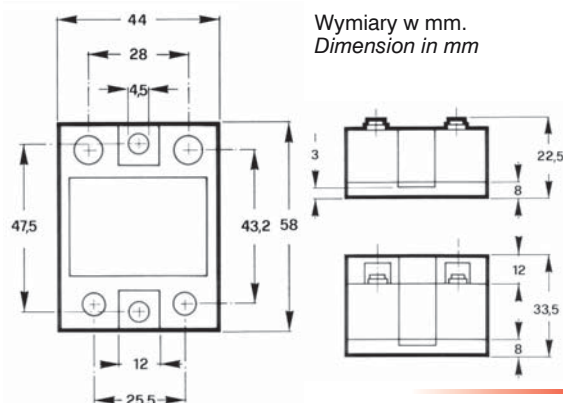


TABELA DOBORU PRZEKAŹNIKA - RELAY SELECTION TABLE

KOMUTACJA W ZERZE ZERO CROSSING COMMUTATIO			
Prąd wyjściowy Output current	Napięcie wyjściowe Output voltage	Napięcie wejściowe Input voltage	Model Model
10 A	240 VAC	3-32 VDC	SSR860-10240AS
		8-32 VAC	SSR860-10240BS
		90-240 AC/DC	SSR860-10240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR860-10440AS
		8-32 VAC	SSR860-10440BS
		90-240 AC/DC	SSR860-10440CS
25 A	240 VAC	3-32 VDC	SSR860-25240AS
		8-32 VAC	SSR860-25240BS
		90-240 AC/DC	SSR860-25240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR860-25440AS
		8-32 VAC	SSR860-25440BS
		90-240 AC/DC	SSR860-25440CS
40 A	240 VAC	3-32 VDC	SSR860-40240AS
		8-32 VAC	SSR860-40240BS
		90-240 AC/DC	SSR860-40240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR860-40440AS
		8-32 VAC	SSR860-40440BS
		90-240 AC/DC	SSR860-40440CS
50 A	280 VAC	5-32 VDC	SSR860-50280AS
		7-32 VDC z LED	SSR860-50280ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-50280CS
	480 VAC	5-32 VDC	SSR860-50480AS
		7-32 VDC z LED	SSR860-50480ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-50480CS
70 A	280 VAC	5-32 VDC	SSR860-70280AS
		7-32 VDC z LED	SSR860-70280ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-70280CS
	480 VAC	5-32 VDC	SSR860-70480AS
		7-32 VDC z LED	SSR860-70480ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-70480CS
90 A	280 VAC	5-32 VDC	SSR860-90280AS
		7-32 VDC z LED	SSR860-90280ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-90280CS
	480 VAC	5-32 VDC	SSR860-90480AS
		7-32 VDC z LED	SSR860-90480ASL
		90-240 AC/DC	SSR860-90480CS

- Prąd znamionowy do 10/25/40/50/70/90A
- Rated operational current up to 10/25/40/50/70/90A
- Załączanie w zerze lub natychmiastowo
- Zero crossing or instantaneous commutation
- Napięcie wyjściowe od 20 do 530 VAC
- Output voltage from 20 to 530 VAC
- Niski prąd sterujący
- Low control current
- Napięcie szczytowe do 1200V
- Peak voltage up to 1200V
- Separacja galwaniczna wejście-wyjście 4000V
- 4000 V input-output insulation
- Chronione filtrem RC
- RC filter protection
- Certyfikaty VDE -CE
- VDE and CE certification

TABELA DOBORU PRZEKAŹNIKA - RELAY SELECTION TABLE

O DZIAŁANIU NATYCHMIASTOWYM			
Prąd wyjściowy Output current	Napięcie wyjściowe Output voltage	Napięcie wejściowe Input voltage	Model Model
10A	240 VAC	3-32 VDC	SSR861-10240AS
		8-32 VAC	SSR861-10240BS
		90-240 AC/DC	SSR861-10240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR861-10440AS
		8-32 VAC	SSR861-10440BS
		90-240 AC/DC	SSR861-10440CS
25A	240 VAC	3-32 VDC	SSR861-25240AS
		8-32 VAC	SSR861-25240BS
		90-240 AC/DC	SSR861-25240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR861-25440AS
		8-32 VAC	SSR861-25440BS
		90-240 AC/DC	SSR861-25440CS
40A	240 VAC	3-32 VDC	SSR861-40240AS
		8-32 VAC	SSR861-40240BS
		90-240 AC/DC	SSR861-40240CS
	440 VAC	3-32 VDC	SSR861-40440AS
		8-32 VAC	SSR861-40440BS
		90-240 AC/DC	SSR861-40440CS

SPEŁNIA NORMY EC: / EC REFERENCE STANDARDS :
HD419 2SI / CEI 17.38 / IEC 158-2 / CEE 73-23 CEE 93-68

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

AKCESORIA - ACCESSORIES

AKCESORIA - ACCESSORIES	str. 22
WARYSTORY (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV)	str. 22
RADIAROTY - HEAT SINK	str. 22



DANE TECHNICZNE WYJŚCIA - OUTPUT TECHNICAL DATA

Napięcie znamionowe <i>Nominal voltage</i>	240	280	440	480		
Zakres napięć obciążenia <i>Load voltage range</i>	20-280 VAC	20-280 VAC	40-480 VAC	40-530 VAC		
Powtarzający się impuls szpilkowy przy wyłączonym napięciu <i>Ripetitive peak off-state voltage</i>	600 VAC	800 VAC	800 VAC	1200 VAC		
Prąd wyjściowy <i>Output current</i>	10 A	25 A	40 A	50 A	70 A	90 A
Niepowtarzalny prąd szczytowy zwarcia w stanie załączenia <i>Non ripetitive surge peak on state current</i> t= 10 ms	100 A	400 A	500 A	550 A	1000 A	1000 A
Współczynnik I ² t <i>I²t rating</i> t= 10 ms	72 A ² /S	800 A ² /S	1250 A ² /S	1500 A ² /S	5000 A ² /S	5000 A ² /S
Krytyczna prędkość narastania napięcia w stanie wyłączenia <i>Critical rate of rise of off-state voltage</i> dv/dt	200 V/μS	500 V/μS	500 V/μS	500 V/μS	500 V/μS	500 V/μS
Wyjściowy spadek napięcia <i>Output voltage drop</i>	1,6 V	1,8 V	1,8 V	1,8 V	1,8 V	1,8 V
Prąd upływu w stanie wyłączenia <i>Off-state leakage current</i>	1 mA	3 mA	6 mA	10 mA	15 mA	15 mA
Minimalny prąd roboczy <i>Minimum working current</i>	50 mA	80 mA	150 mA	150 mA	200 mA	200 mA

DANE TECHNICZNE WEJŚCIA - INPUT TECHNICAL DATA

Napięcie wejściowe <i>Input voltage</i>	3-32 VDC	5-32 VDC	7-32 VDC	8-32 VAC	90-240 VAC/DC	
					10-25-40 A	50-70-90 A
Zakres prądu sterowania <i>Control current range</i>	3-32 mA	6-34 mA	16 mA	8-32 mA	3-6 mA	5-15 mA
Napięcie sterujące załączenia <i>Control pick-up voltage</i>	3 V	5 V	7 V	8 V	90 V	
Napięcie sterujące wyłączenia <i>Control drop-out voltage</i>	1 V	2 V	4 V	6 V	60 V	

DANE TECHNICZNE WEJŚCIE/WYJŚCIE - INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Napięcie wejściowe <i>Input voltage</i>	3-32 VDC	5-32 VDC	7-32 VDC	8-32 VAC	90-240 VAC/DC	
					10-25-40 A	50-70-90A
Maksymalne opóźnienie załączenia przy komutacji w zerze <i>Maximum closing delay for zero crossing commutation</i>	1/2 cyklu	1/2 cyklu	1/2 cyklu	20 ms	20 ms	20 ms
Maksymalne opóźnienie załączenia dla komutacji zero-natychmiastowej <i>Maximum closing delay for zero instant commutation</i>	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms
Maksymalne opóźnienie wyłączenia dla komutacji zero-natychmiastowej <i>Maximum opening delay for zero crossing-instant commutation</i>	1/2 cyklu	1/2 cyklu	1/2 cyklu	30 ms	30 ms	30 ms
Napięcie izolacji <i>Isolation voltage</i>	4000 V	4000 V	4000 V	4000 V	4000 V	4000 V

DANE TERMICZNE - THERMAL DATA

Temperatura robocza <i>Operating-temperature</i>	-20/+80°C
Temperatura składowania <i>Storage temperature</i>	-40/+100°C

