



1 - RELÈ ALLO STATO SOLIDO
1 - SOLID-STATE RELAYS

RELE' STATICI SERIE 870/871/88D-360 870/871/88D-360 SERIES SOLID STATE RELAYS

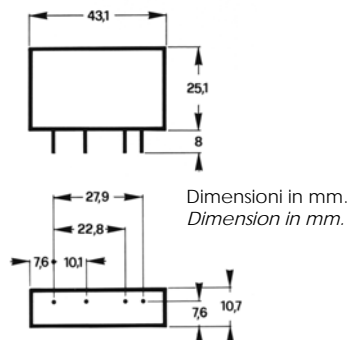


TABELLA SELEZIONE RELE' - RELAY SELECTION TABLE

TIPO DI COMMUTAZIONE / TYPE OF COMMUTATION : ZERO CROSSING

Uscita / output : triac

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
4A	240 VAC	3-32 VDC	SSR870-4240
5A (Ta=40°C)	240 VAC	5-32 VDC	SSR870-5240

TIPO DI COMMUTAZIONE/ TYPE OF COMMUTATION : Istantanea / INSTANT

Uscita / output : triac

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
4A	240 VAC	3-32 VDC	SSR871-4240

TIPO DI COMMUTAZIONE/ TYPE OF COMMUTATION : Istantanea / INSTANT

Uscita / output : transistor

Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
3A	60VDC	3-32 VDC	SSR88D 360

- * Corrente nominale 3 A DC o 4 e 5A AC
- * Rated operational current up to 3A DC or 4 e 5A AC
- * Commutazione zero crossing o istantanea
- * Commutation zero crossing or instantaneous
- * Tensione di uscita da 12/20 a 280 VAC o da 5 a 60V DC
- * Output voltage from 12/20 to 280 VAC or from 5 to 60 V DC
- * Bassa corrente pilotaggio
- * Low control current
- * Tensione di picco fino a 600V per modelli in AC
- * Peak voltage up to 600V for AC models
- * Isolamento ingresso uscita 4000V(SSR870/871-4240-SSR88D-360) e 2500V(SSR870-5240)
- * 4000V(SSR870/871-4240- SSR88D-360) and 2500V(SSR870-5240) input-output insulation
- * Protezione con filtro RC per modelli in AC
- * RC filter protection for AC models
- * Omologazioni VDE - CE
- * VDE and CE certification

CONFORMI ALLE NORMATIVE EC / EC REFERENCE STANDARDS :
HD419.2SI / CEI 17.38 / IEC 158-2 / CEE 73-23 CEE 93-68

CERTIFICAZIONI VDE / VDE CERTIFICATION
Reg.-Nr. 115030 - 10146 (Mod.SSR870/871-4240 Mod.SSR88D-360)

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES pag. 33

VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 33

DATI TECNICI USCITA PER MODELLI 870/871 OUTPUT TECHNICAL DATA FOR 870/871 MODELS

Tensione nominale Nominal voltage	240	240
Range tensione di carico Load voltage range	20-280VAC	12-280VAC
Picco ripetitivo allo stato di OFF Repetitive peak off-state voltage	600 VAC	600 VAC
Corrente uscita Output current	4A	5A (TA=40°C)
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current	100A t=10ms	80A t=20ms
I ² t per scelta fusibile I ² t rating	t=10ms 72A ² /S	36A ² /S
Tempo critico salita tensione allo stato di off Critical rate of rise of off-state voltage	dv/dt 400V/μS	400V/μS
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	<1,5V	<1,5V
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	2mA	1mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	40mA	60mA

DATI TECNICI USCITA PER MODELLO 88D-360 OUTPUT TECHNICAL DATA FOR 88D-360 MODEL

Tensione nominale Nominal voltage	24V DC
Range tensione di carico Load voltage range	5-60VDC
Tensione di blocco allo stato di off Maximum block off state voltage	60V DC
Corrente uscita Output current	3A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current	10A t=0,3ms
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	1V
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	1mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	1mA



DATI TECNICI ENTRATA INPUT TECHNICAL DATA		
Tensione ingresso <i>Input voltage</i>	3-32 VDC	5-32 VDC
Corrente di pilotaggio <i>Control current range</i>	3-32mA	4-34mA
Tensione di innesco <i>Control pick-up voltage</i>	>3V	>3V
Tensione di disinnesco <i>Control drop-out voltage</i>	<2,5	<2,5

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

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA MODELLO 88D-360 88D-360 MODEL INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA	
Tempo di innesco <i>Turn on time</i>	100µs
Tempo di disinnesco <i>Turn off time</i>	1ms
Isolamento <i>Isolation voltage</i>	4000V

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA MODELLI 870/871 870/871 MODEL INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA		
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing <i>Maximum closing delay for zero crossing commutation</i>		1/2 Ciclo
Massimo ritardo chiusura per commutazione istantanea <i>Maximum closing delay for instant commutation</i>		1ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing-istantanea <i>Maximum opening delay for zero crossing-instant commutation</i>		1/2 Ciclo
Isolamento <i>Isolation voltage</i>	SSR870/871-4240	4000V
	SSR870-5240	2500V

