



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

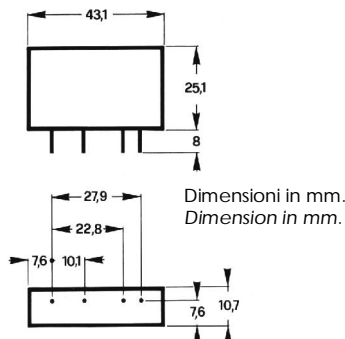


TABELLA SELEZIONE RELE' - RELAY SELECTION TABLE

TIPO DI COMMUTAZIONE ZERO CROSSING ZERO CROSSING COMMUTATION

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

TIPO DI COMMUTAZIONE ISTANTANEA INSTANT COMMUTATION

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 ISTANTANEA INSTANT COMMUTATION

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 A AC
- * Rated operational current up to 3A DC or 4A AC
- * Commutazione zero crossing o istantanea
- * Commutation zero crossing or instantaneous
- * Tensione di uscita da 20 a 280 VAC o da 5 a 60V DC
- * Output voltage from 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 uscite 4000V
- * 4000V 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

ACCESSORI - ACCESSORIES

ACCESSORI - ACCESSORIES pag. 15

VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 16

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

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

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 Ripetitive peak off-state voltage	60V DC
Corrente uscita Output current	3A
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current	t=0,3ms 10A
Caduta tensione in uscita Output voltage drop	1V max
Perdita di corrente allo stato di off Off-state leakage current	1mA
Corrente minima di funzionamento Minimum working current	1mA



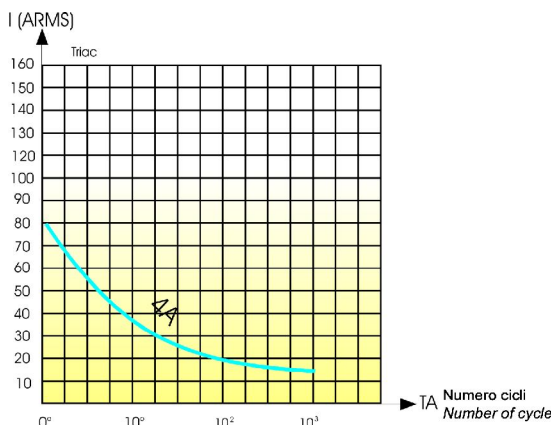
2 - RELÈ ALLO STATO SOLIDO
2 - SOLID-STATE RELAYS

DATI TECNICI ENTRATA INPUT TECHNICAL DATA	
Tensione ingresso <i>Input voltage</i>	3-32 VDC
Corrente di pilotaggio <i>Control current range</i>	3-32mA
Tensione di innesco <i>Control pick-up voltage</i>	3V
Tensione di disinnesco <i>Control drop-out voltage</i>	1V

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>Pick-up time</i>	100µs
Tempo di disinnesco <i>Drop-out 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 zero instant commutation</i>	1ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing-istantanea <i>Maximum opening delay for zero crossing-istant commutation</i>	1/2 Ciclo
Isolamento <i>Isolation voltage</i>	4000V



CORRENTE DI SPUNTO NON RIPETITIVA PER N. DI CICLI $f=50\text{ Hz}$ / $T_J=25^\circ\text{C}$
NON REPETITIVE SURGE PEAK ON-STATE CURRENT VERSUS N. OF CYCLE $f=50\text{Hz}$ / $T_J=25^\circ\text{C}$

