



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

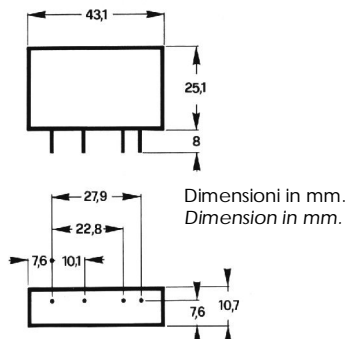


TABELLA SELEZIONE RELE' - RELAY SELECTION TABLE

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 Repetitive 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 Repetitive 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 |



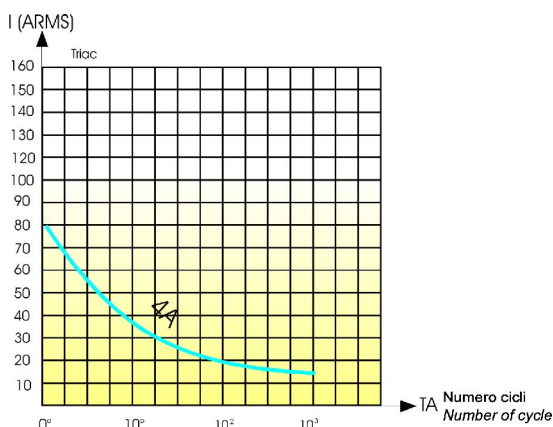
2 - RELÈ ALLO STATO SOLIDO
2 - SOLID-STATE RELAYS

| 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 $f=50\text{Hz}$ / $T_J=25^\circ\text{C}$

