

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

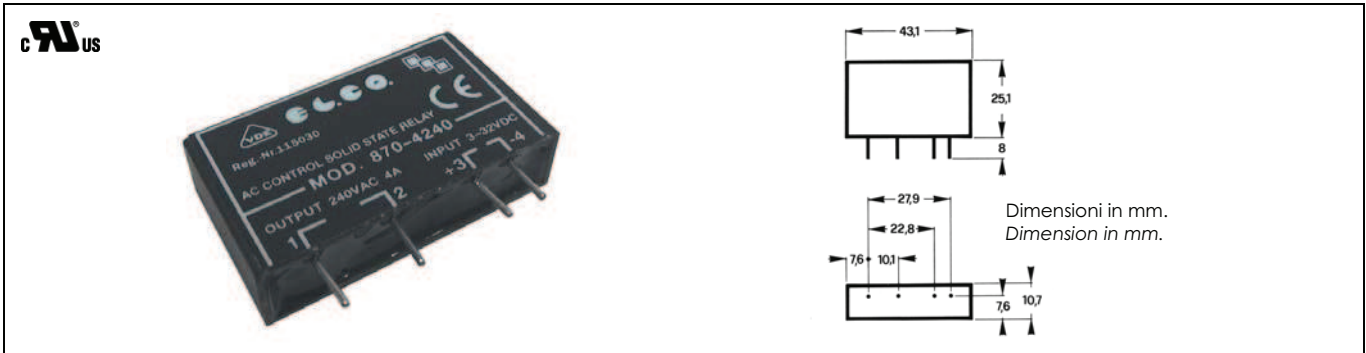


TABELLA SELEZIONE RELE' - RELAY SELECTION TABLE			
TIPO DI COMMUTAZIONE / TYPE OF COMMUTATION : ZERO CROSSING			
Uscita / output : triac			
Corrente di uscita Output current	Tensione di uscita Output voltage	Tensione di ingresso Input voltage	Modello Model
4A	240 VAC	3-32 VDC	SSR870-4240
5A UL-3A( Ta=40°C)	240 VAC	10-32 VDC	SSR870-5240
		3-10 VDC	SSR870-52405
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
5A UL-3A( Ta=40°C)	240 VAC	10-32 VDC	SSR871-5240
		3-10 VDC	SSR871-52405
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 :  
HD419.2S1 / 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)

CERTIFICAZIONI UL-CSA / UL-CSA CERTIFICATION  
File N. E234472 (Mod.SSR870-5240-SSR870-52405-SSR871-5240-SSR871-52405 ) - 3A / 40°C

ACCESSORI - ACCESSORIES
ACCESSORI - ACCESSORIES pag. 36
VARISTORI (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.) pag. 36

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
<b>Corrente uscita Output current</b>	<b>4A</b>	<b>5A 3A(TA=40°C)</b>
Corrente di spunto non ripetitiva Non repetitive surge peak on state current	100A t=10ms	80A t=20ms
$I^2t$ per scelta fusibile $I^2t$ rating	t=10ms 72A <sup>2</sup> /S	36A <sup>2</sup> /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
<b>Corrente uscita Output current</b>	<b>3A</b>
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



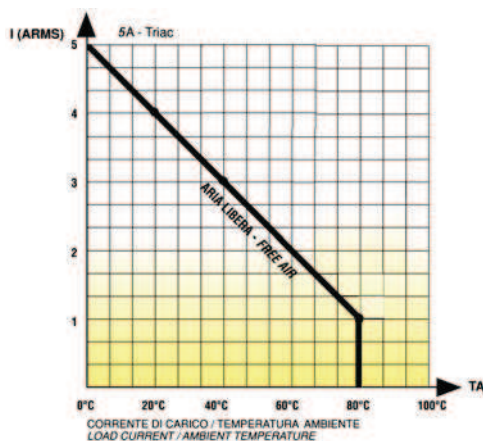
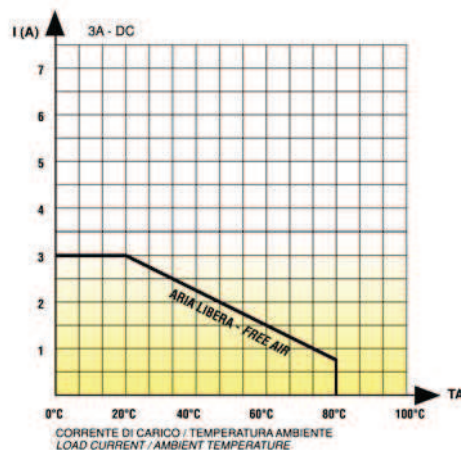
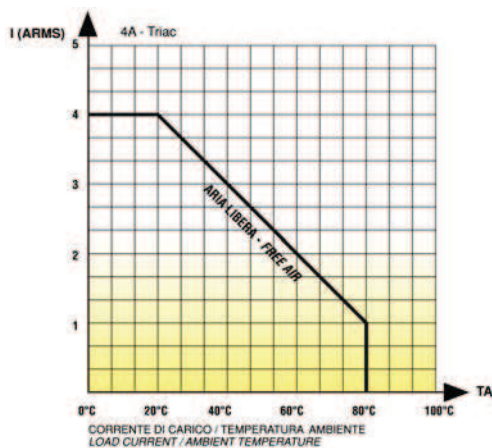
1 - RELÈ ALLO STATO SOLIDO  
1 - SOLID-STATE RELAYS

DATI TECNICI ENTRATA INPUT TECHNICAL DATA			
Modello Model	SSR870-4240 SSR871-4240	SSR870-52405 SSR871-52405	SSR870-5240 SSR871-5240
Tensione ingresso Input voltage	3-32 VDC	3-10 VDC	10-32 VDC
Corrente di pilotaggio Control current range	3-32mA	3,7-18,30mA	2,75-9,70mA
Tensione di innesco Control pick-up voltage	3V	3V	10V
Tensione di disinnesco Control drop-out voltage	<2,5	<2	<7

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

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

DATI TECNICI ENTRATA/USCITA MODELLI 870/871 870/871 MODEL INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA		
Massimo ritardo chiusura per commutazione zero crossing Maximum closing delay for zero crossing commutation		1/2 Ciclo
Massimo ritardo chiusura per commutazione istantanea Maximum closing delay for instant commutation		1ms
Massimo ritardo apertura per commutazione zero crossing-istantanea Maximum opening delay for zero crossing-instant commutation		1/2 Ciclo
Isolamento Isolation voltage	SSR870/871-4240	4000V
	SSR870/871-5240 SSR870/871-52405	2500V



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Solid State Relays - Industrial Mount](#) category:*

*Click to view products by [Elco](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[6225XXASRS-DC3](#) [D2440-C](#) [H10CA4890](#) [D4875C](#) [D53TP50DH-10](#) [1395831-1](#) [BR312BY](#) [A-1326](#) [AQY210SXE01](#) [AQY221N2SYD01](#)  
[AQY414SXE01](#) [26532764](#) [H10CA4850](#) [H12CA4890VL](#) [RA2410-D06](#) [RA2410-D06T](#) [D1202F](#) [D53TP50-10](#) [W230E-1-12](#) [W230T-3-12](#)  
[W6125ASX-1](#) [W6225DSX-2](#) [W6240DSX-4](#) [W6240DTX-2](#) [1-1617033-9](#) [MS2-D2420](#) [MS2-D2430](#) [A-1440](#) [RJ1P60V50E](#) [RN1F48I50](#)  
[70.362.1028.0](#) [7-1393030-8](#) [Z5.509.0828.0](#) [W230E-2-5](#) [G3RV-SR700-D AC110](#) [G3RV-SR700-D DC12](#) [G3PA-210BL-VD DC5-24](#) [G3RV-](#)  
[SR500-AL AC100](#) [G3RV-SR500-D ACDC24](#) [G3RV-SR500-AL ACDC24](#) [G3RV-SR700-D ACDC24](#) [G3RV-SR700-AL ACDC24](#) [G3RV-](#)  
[SR500-D DC12](#) [G3RV-SR700-A ACDC24](#) [G3RV-SR500-A ACDC24](#) [2912138](#) [2912141](#) [SSRDAC10](#) [1613353](#) [1613349](#)