

# Strumento indicatore con contatti

## Contacts panel meter



SERIE

Q96C

### PER CORRENTE ALTERNATA - FOR A.C.

	1 contatto -min o max 1 contact min or max	2 contatti -min e max 2 contacts min and max	Con zero centrale Central zero
Tipo Type	EQC1	EQC2	-
Formato Size	96x96 mm		



	Segnale di ingresso / INPUT signal													
Amperometro Ammeter	1	2	5	10	15	20	25	30	40	50	60		A	
Voltmetri Voltmeter	15	30	50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	V

modelli scale come indicato a pag. 6 e/o a richiesta  scale models as indicated at page 6 and/or request



### PER CORRENTE CONTINUA - FOR D.C.

	1 contatto -min o max 1 contact min or max	2 contatti -min e max 2 contacts min and max	Con zero centrale 2 contatti min o max Central zero 2 contacts min or max
Tipo Type	MQC1	MQC2	MQCZ
Formato Size	96x96 mm		



	Segnale di ingresso / INPUT signal													
Amperometro Ammeter	50	100	250	500										$\mu$ A
	1	5	10	50	100	250	500							mA
	1	2,5	3	5	10	15	20	30	40	50	60			A
Voltmetri Voltmeter	1	1,5	2,5	4	5	10	15	20	30	40	50	60	80	V
	100	150	200	250	300	400	500	600						mV
	60	150	300											

modelli scale come indicato a pag. 6 e/o a richiesta  scale models as indicated at page 6 and/or request

#### ESECUZIONI SPECIALI / SPECIAL EXECUTIONS:

⇒ protezione IP55 / protections IP55

⇒ tropicalizzazione / tropicalization

# Strumento indicatore con contatti

## Contacts panel meter



### CARATTERISTICHE GENERALI

- Questi strumenti comprendono
- equipaggio a bobina mobile
- amplificatore con ritardo regolabile da 0 ÷ 20 sec.
- LEDs indicatori di intervento
- barra luminosa regolabile mediante potenziometro da 0 ÷ 100%
- uscita relè con contatti in scambio

Lo strumento con contatto può essere impiegato come:

- AMPEROMETRO; VOLTMETRO; FREQUENZIMETRO
- COSFIMETRO (con convertitore esterno)
- WATTMETRO (con convertitore esterno)
- VARMETRO (con convertitore esterno)
- CONTAMETRI, CONTAGIRI ED ALTRE ESECUZIONI DOVE INGRESSI ANALOGICI SONO USATI PER MISURE DI LIVELLI O DI CONTROLLO ETC.

### CIRCUITO ELETTRONICO

Alimentazione: 24/48 – 110-220V – 50/60Hz  
 12-24-48 Vc.c. (con separazione galvanica)  
 Regolazione: 0 ÷ 100% del valore nominale della scala  
 Ritardo: 0 ÷ 20 sec. Per canale ( a richiesta 0 ÷ 3 sec. 0 ÷ 10 sec.)  
 Relè di uscita: contatto in scambio per ciascun canale  
 Carico massimo: c.a. 250V 5A max 300W – c.c. 200V 5A max. 100W  
 Durata contatti: 1 milione di manovre sottocarico  
 Temperatura ambiente: 5°C ÷ +40°C  
 Tensione di prova: 2KV 50Hz per 1 minuto

### GENERAL FEATURES

- These panel meters are composed by:
- moving coil
- amplifier with adjustable time delay (0÷ 20 sec.)
- trip indicators LEDs
- red bar graph adjustable from 0÷ 100%
- alarm output contacts SPDT

The contact panel meter is used as:

- AMMETER; VOLTMETER; FREQUENCYMETER
- PHASOMETER (with external converter)
- WATTMETER (with external converter)
- VARMETER (with external converter)
- RPM METER AND ALL APPLICATIONS WHERE ANALOG INPUTS ARE USED FOR PROCESS CONTROL PURPOSE.

### ELECTRONIC CIRCUIT

Supply: 24/48-110/220 V – 50/60Hz  
 12-24-48V D.C. (for galvanic separation)  
 Adjustment: 0÷ 100% FSD  
 Delay: 0÷ 20 sec. Each. Chanel (on request 0÷ 3 sec. 0÷ 10 sec.)  
 Output relay: alarm contact for each channel  
 Maximum load: A.C. 250V 5A max. 300W – D.C. 200V 5A max 100w  
 Contact life: 1.000.000 operations  
 Ambient temperature: - 5°C÷ +40°C  
 Test voltage: 2KV 50Hz for 1 minute

