

Unità di controllo per sensori miniaturizzati - serie UR

Control unit for miniaturized sensors – UR series

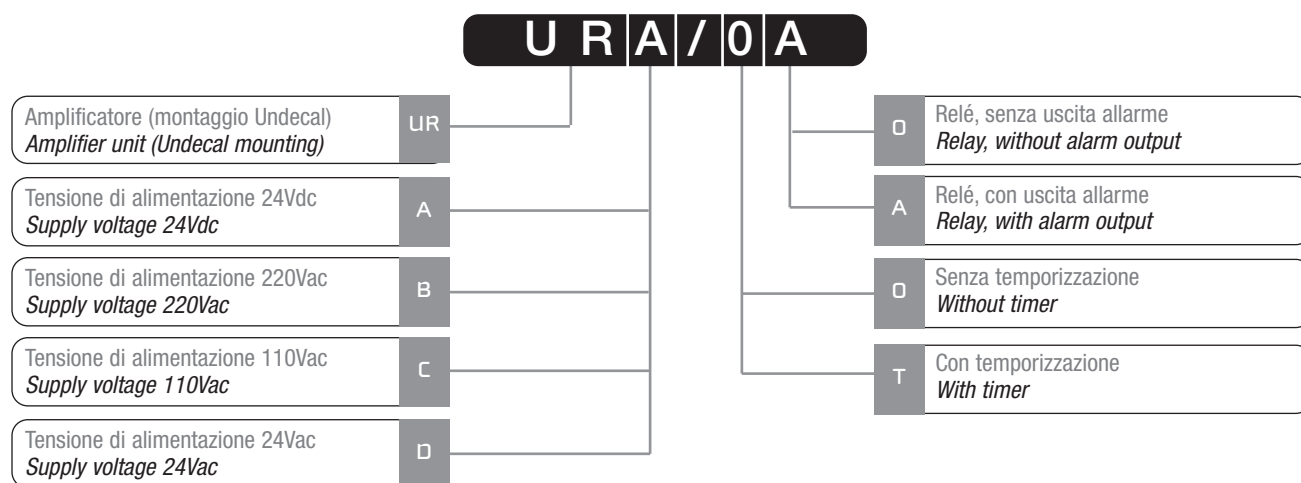


CE

Caratteristiche principali Main features

- > L'unità permette il montaggio di una coppia di sensori miniaturizzati per ambienti di lavoro estremamente gravosi (serie DG)
- > *The unit allows the mounting of miniature pair of sensors suitable for very harsh environments (DG series)*
- > LED indicatori: di allineamento (stability), di alimentazione, di allarme e di stato di uscita
- > *LED indicators: alignment (stability), supply voltage, alarm and output state*
- > Alimentazione AC o DC
- > *Supply voltage AC or DC*
- > Uscita relé ed uscita allarme relé
- > *Relay output and relay alarm output*
- > Doppio temporizzatore con regolazioni separate
- > *Double timer with independent adjustments*
- > Regolazione della sensibilità
- > *Sensitivity adjustment*
- > Possibilità di montaggio a pannello
- > *Possibility of mounting on panel*
- > Approvazioni: CE
- > *Approvals: CE*

Descrizione del codice - Code structure



Modelli disponibili - Available models

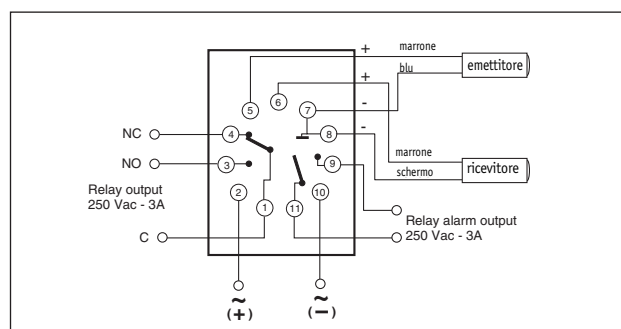
Tensione di alimentazione Supply voltage	Relè senza uscita allarme / Relay without alarm output		Relè con uscita allarme / Relay with alarm output	
	Con temporizzazione With timer	Senza temporizzazione Without timer	Con temporizzazione With timer	Senza temporizzazione Without timer
24 Vdc	URA/TO	URA/OO	URA/TA	URA/OA
220 Vac	URB/TO	URB/OO	URB/TA	URB/OA
110 Vac	URC/TO	URC/OO	URC/TA	URC/OA
24 Vac	URD/TO	URD/OO	URD/TA	URD/OA

Specifiche (In accordo con IEC EN 60947-5-2) - Specifications (According to IEC EN 60947-5-2)

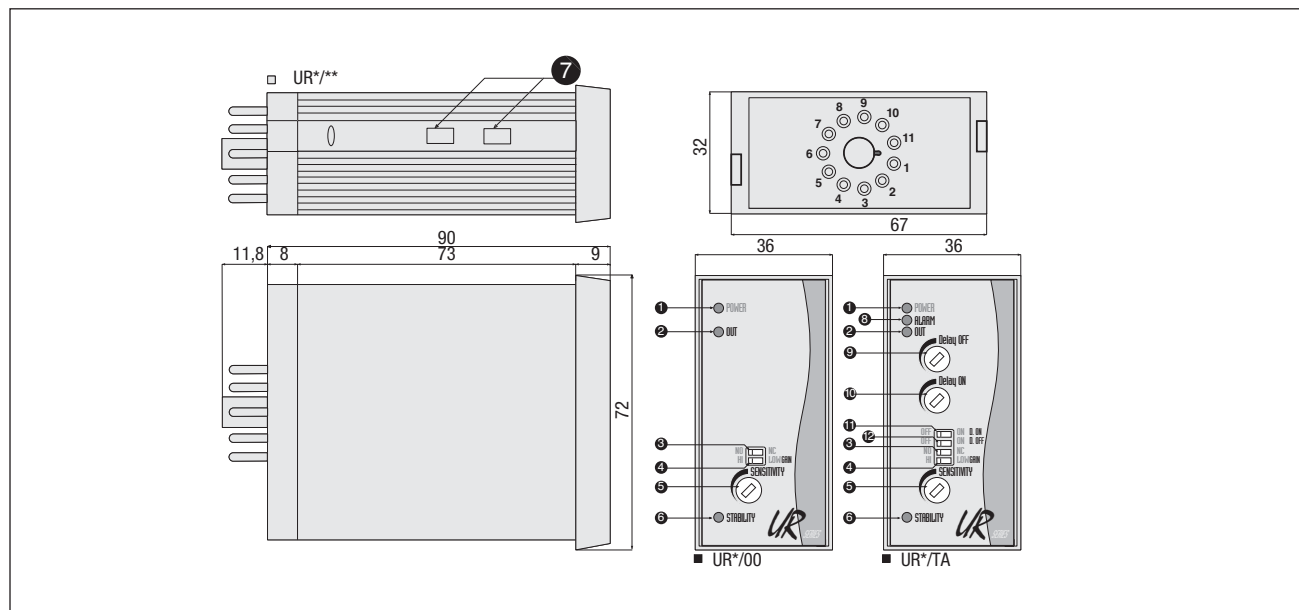
Modello / Model	URA/**	URB/**	URC/**	URD/**
Tipo / Type	DC	AC		
Tensione di alimentazione Operating voltage	24 Vdc	220 Vac	110 Vac	24 Vac
Frequenza di rete / Frequency	-	50 - 60 Hz		
Ondulazione residua / Ripple	≤ 10%	-		
Tolleranza alimentazione / Voltage tolerance	±20%	+10% / -15%		
Corrente assorbita / No-load supply current	≤ 100 mA	1,5 VA		
Uscita lavoro / Operating output	Relé NO+NC			
Uscita allarme / Alarm output	Relé NO			
Tensione massima di uscita / Max. output voltage	250 V			
Corrente massima di uscita / Max. output current	3 A (carico resistivo / resistive load)			
Frequenza di commutazione / Switching frequency	10 Hz			
Vita elettrica / Electrical life	1,5x10 ⁵ manovre / operations			
Temporizzazione Timer functions	3s delay ON e delay OFF selezionabili con Dip-switch e regolabili separatamente 3s delay ON and delay OFF selectables with Dip-switch and adjustables separately			
Tempo di intervento (disecc. relé) Operating time (relay de-energized)	40 ms max			
Tempo di ripristino (ecc. relé) Reset time (relay energized)	40 ms max			
Limiti di temperatura / Temperature range	-10°C....+50°C (senza condensa / without freeze)			
Grado di protezione / Protection degree	IP20 (EC60529)			
Indicatori LED LED indicators	Verde (alimentazione), rosso (stato uscita), verde (stability), rosso (allarme) Green (supply), red (output state), green (stability), red (alarm)			
Materiale contenitore / Housing material	Noryl 90 V-0			
Peso (appross.) / Weight (approx.)	150 g			

Schemi elettrici delle connessioni - Electrical diagrams of the connections

UR*/**



Dimensioni - Dimensions



Legenda / Key

- | | |
|--|--|
| ① LED verde (alimentazione)
<i>Green LED (supply)</i> | ⑦ Asole per fissaggio staffe (incluse) nel montaggio a pannello
<i>Fixing slots for mounting on panel using included brackets</i> |
| ② LED rosso (stato uscita)
<i>Red LED (output state)</i> | ⑧ LED rosso (allarme)
<i>Red LED (alarm)</i> |
| ③ Commutazione di selezione uscita NO/NC (Dip-switch)
<i>NO/NC output selection (Dip-switch)</i> | ⑨ Trimmer di regolazione Delay OFF
<i>Delay OFF adjustment trimmer</i> |
| ④ Commutazione di selezione del livello di guadagno (Dip-switch)
<i>Gain level selection (Dip-switch)</i> | ⑩ Trimmer di regolazione Delay ON
<i>Delay ON adjustment trimmer</i> |
| ⑤ Trimmer di regolazione della sensibilità
<i>Sensitivity adjustment trimmer</i> | ⑪ Commutatore di selezione Delay ON (on/off)
<i>Delay ON (on/off) Dip-switch selection</i> |
| ⑥ LED verde (stability)
<i>Green LED (stability)</i> | ⑫ Commutatore di selezione Delay OFF (on/off)
<i>Delay OFF (on/off) Dip-switch selection</i> |

Dimensioni di foro per il montaggio a pannello (68x33 mm) / *Holes dimensions for mounting on panel (68x33 mm)*
Zoccolo undecal (STZ3) fornito separatamente / *Undecal socket (STZ3) supplied separately*