

Amplificatore per sensori di livello capacitivi

Controllo di carico o scarico

Modelli SV 150/250, SV 160/260

CARLO GAVAZZI



SV 150/250



SV 160/260

- Controllo di livello per solidi, liquidi o granulati
- Min/max livello - Carico e scarico
- Sensibilità fissa
- Uscita: Relè 10A SPDT o 8A DPDT
- Indicazioni a LED per presenza alimentazione e/o relè eccitato
- Alimentazione 24-115-230 VCA - 24 VCC
- Custodia con connessione undecal

Descrizione prodotto

Amplificatore Relè per controllo livello min/max - Carico o scarico. Sensibilità fissa. Accoppiabile ai sensori capa-

citivi modello VR e VRY. È possibile controllare anche solo un unico livello.

Come ordinare

SV 150 024

Modello _____
 Uscita _____
 Alimentazione _____

Selezione modello

Tipo di connessione	Uscita	Funzione	Aliment.: 24 VCA	Aliment.: 115 VCA	Aliment.: 230 VCA	Aliment.: 24 VCC
Circolare 11 pin	SPDT	Scarico	SV 150 024	SV 150 115	SV 150 230	SV 150 724
	DPDT	Scarico	SV 250 024	SV 250 115	SV 250 230	SV 250 724
	SPDT	Carico	SV 160 024	SV 160 115	SV 160 230	SV 160 724
	DPDT	Carico	SV 260 024	SV 260 115	SV 260 230	SV 260 724

Caratteristiche di ingresso

Sensibilità	a seconda del sensore e del materiale
Tensione sensore	max. 24 VCC il terminale 6 è negativo
Corrente sensore	Attivato min. 15 mA, max. 20 mA Non attivato max. < 5 mA
Corrente di corto circuito del sensore	max. 45 mA

Caratteristiche generali

Indicazione per	
Uscita attivata	LED, rosso
Alimentazione presente	LED, verde (solo SV 150/250)
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP 20 B
Grado di inquinamento	3 (IEC 664)
Temperatura di funzionam.	-20 - +50°C
Temperatura di immagazz.	-50 - +85°C
Approvazioni	UL, CSA
Marchio CE	Si

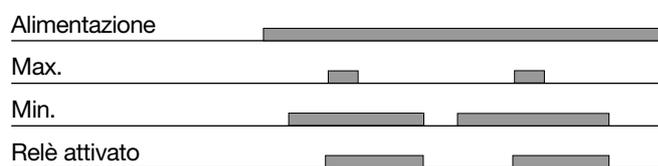
Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione modelli CA	sovratens. cat. II (IEC 664)
Tensione di alimentazione attraverso ter. pin 2 e 10	230 VCA ± 15%
	115 VCA ± 15%
	024 VCA ± 15%
Tensione di isolamento nomin.	≥ 2.0 kVCA (RMS)
Transitorio di tensione	4 kV (1.2/50 µs) (linea/neutro)
Alimentazione modelli CC	installazione cat. II (IEC 664)
Tensione di alimentazione	24 VCC ± 15% (pin 2 pos.)
Tensione di isolamento nomin.	nessuna
Transitorio di tensione	800 V (1.2/50 µs)

Diagramma di funzionamento

SV 150/250 SCARICO

Esempio 1

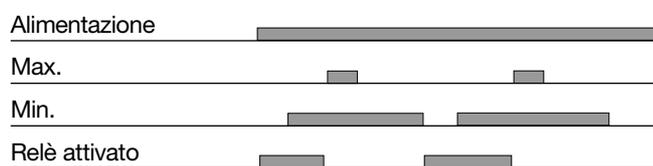


Esempio 2

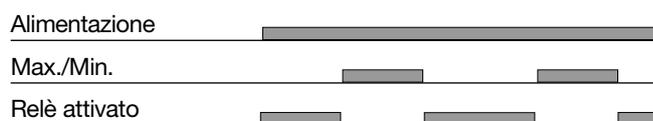


SV 160/260 CARICO

Esempio 1



Esempio 2



Accessori

Sensori: modelli VR e VR Y