

SOLICAP.400

Controllo di livello capacitivo per solidi sfusi

SMERI offre gli interruttori di livello capacitivi SOLICAP.400 in 2 diverse versioni:

- SOLICAP.400.N con sonda in PTFE utilizzato per applicazioni generiche.
- SOLICAP.400.R con sonda rigida in acciaio rivestito PTFE, utilizzato per controllo di min. e max. livello o per montaggio laterale.

Le due versioni incorporano una zona insensibile in acciaio inox per evitare condensazione vicino al manicotto filettato e ridurre depositi ed errori di commutazione.

Ambedue incorporano nella custodia il nuovo modulo di connessione MODCAP che integra circuito elettronico e morsettiera.

Il montaggio è eseguito mediante connessione al processo in acciaio inox 1" BSP. Due pressacavi nella custodia semplificano la connessione.

Applicazioni

Controllo di massimo e minimo livello in serbatoi e sili con prodotti solidi sfusi, a titolo di esempio mangimi, sabbia e ghiaia, cementi, farine, prodotti minerari, calce e foraggi granulati.



- Senza parti in movimento, senza usura
- Semplicità di installazione grazie al sistema del modulo di connessione
- Uscita a relè
- Sonde disponibili in diverse lunghezze

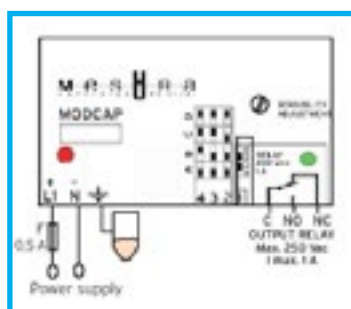
Dati tecnici

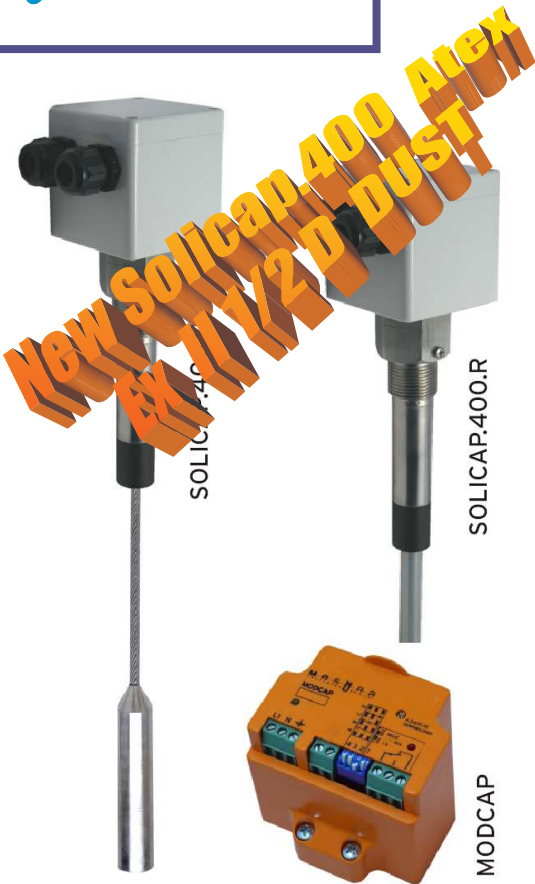
Alimentazione	24, 110, 230 (Vca) o 12...35 Vcc
Connessione al processo	Acciaio inox 1" BSP
Indicazione	LED di alimentazione e LED di stato relè
Custodia	Polycarbonato, IP65
Temperatura	Ambiente -10...+60 °C; processo max. 90 °C
Pressacavi	2 x M20
Uscita a relè	max. 250 Vca 1 A
Protezione	Protezione da inversione della polarità in Vcc
Regolazione	Regolazione per sicurezza di min. e max. livello

Regolazione

Questi interruttori di livello possono controllare un'ampia gamma di prodotti. Basta eseguire una semplice regolazione per garantire un funzionamento corretto.

Nel modulo MODCAP sono presenti i selettori per regolare sensibilità, per adattare il controllo di livello al serbatoio e al prodotto da controllare.





APPLICATIONS

Maximum and minimum level detection, in silos and tanks containing bulk solids.

- Animal feed
- Sand and gravel
- Cements
- Flours
- Mineral Products
- Lime
- Granulated fodder

ADVANTAGES

Without movable pieces, it does not suffer any worse. Easy to install, connecting module system, relay output, probes made in different lengths, power supply: VAC and VDC.

DESCRIPTION

SOLICAP.400 capacitance level limit switch, offers two different models: **SOLICAP.R** and **SOLICAP.C**.

-SOLICAP.R has a rigid steel probe covered by PTFE and can be used for minimum or laterally mounted.

-SOLICAP.C has a flexible steel probe covered by POLYPROPYLENE, with a stainless steel weight and its application is for maximum/minimum level.

Both incorporates a stainless steel insensible zone, to prevent condensation near the threaded boss and so reduces build-up and the danger of error switching.

SOLICAP.400 incorporate in the housing the **MODCAP** new connecting module. This module contains the electronic circuit with the connection terminals.

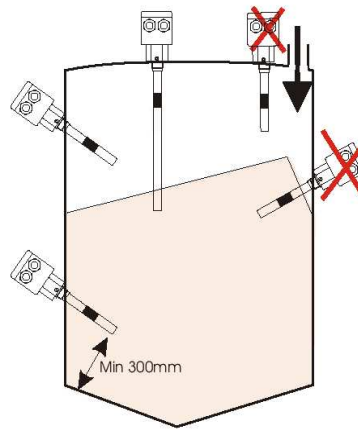
Using a multi turn trimmer, the sensibility can be adjusted.

Both models are mounted using a stainless steel 1" BSP process connection. In the housing there are two cable glands to make the connection easier.

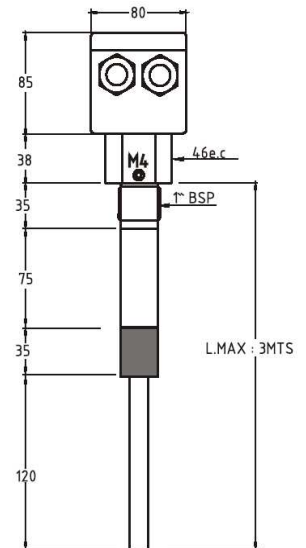


TECHNICAL DATA

- Power supply: 24, 110, 230 (Vac) or 12 to 35 Vdc
- Max. Power consumption: 1 VA
- Stainless steel 1" BSP process connection
- Power supply led and relay state
- Polycarbonate housing IP 65
- Environment temperature: -10 a 60 °C
- Temperature max. Product: 90 °C
- Cable Glands: 2 x M20
- Relay output: max 250 Vac 1 A
- Sensibility adjustment
- Protection to polarity changes in Vdc
- Maximum/ Minimum security adjustment
- Steel rigid probe covered by PTFE (SOLICAP.400.R) or flexible covered by POLYPROPYLENE (SOLICAP.400.C).



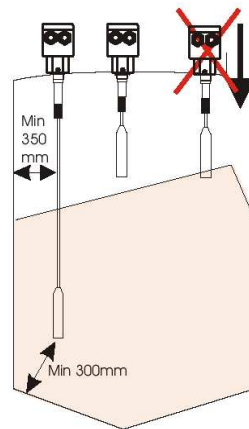
SOLICAP.400.R



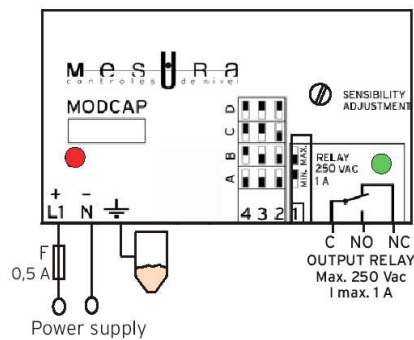
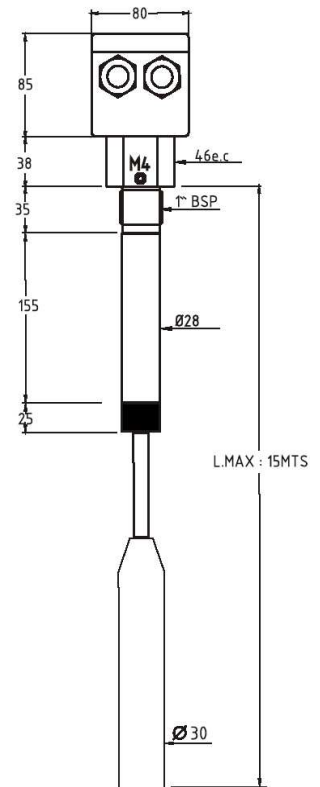
ADJUSTMENT

SOLICAP.400 capacitive levels can control a wide variety of products. It is necessary to make a simple adjustment to guaranty the correct operation.

In the MODCAP module there are the selectors and the sensibility adjustment, that let to adapt every level to the tank and to the product you want to control.



SOLICAP.400.C



MODCAP MODULE



Distributor:

CT 1020