

LRG5* TRASMETTITORE LIVELLO ONDE GUIDATE RADAR TDR

I trasmettitori della serie LRG5*, consentono di eseguire misure continue di livello delle polveri su materiali solidi di consistenza variabile e liquidi. Polvere, vapori e variazioni di temperatura non interferiscono con la misura.

Sonde a fune per misura di solidi sfusi fino a 30m

Sonde ad asta in particolare per la misura di liquidi fino a 6m

Sonde coassiali per prodotti liquidi fino a 6m

Configurazione con menù guidato tramite display alfanumerico

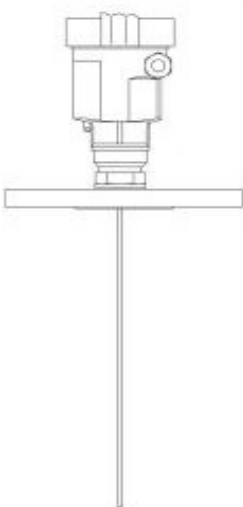
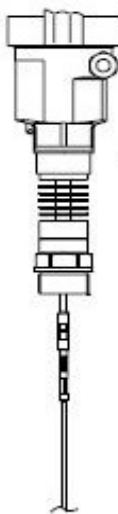
Uscita analogica 4÷20mA

Protocollo di comunicazione HART

Visualizzazione a display della misura di livello e della curva del segnale eco

Sistema di memorizzazione e riconoscimento falsi segnali



Versione	LRG51	LRG52	LRG53	LRG54
Tipo sonda	4/6 fune - 10 asta mm	10 mm asta	28 mm coassiale	4/6 fune - 10 asta mm
				
Applicazioni	Misura di livello per liquidi e solidi	Misura di livello per liquidi e solidi	Misura di livello per liquidi con bassa costante dielettrica	Misura di livello per liquidi con alte temperature e pressioni di processo
Range	fune 4 mm = 10 m; fune 6 mm = 30 m; asta 10 mm = 3 m	3 m	3 m	fune 4 mm = 10 m; fune 6 mm = 30 m; asta 10 mm = 3 m
Accuracy	+/- 10 mm			
Conessioni al processo SS316L	1"1/2 G 1"1/2 NPT 2" G	DN50 PN16 DN80 PN16 DN100 PN16 DN 150 PN16	1"1/2 G 2" G	1"1/2 G 1"1/2 NPT 2" G
Materiale	SS 316L / PTFE			
Temperatura	-40...+150°C			-40...+200°C
Pressione	-1...40 bar			
Custodia	Alluminio			
Guarnizioni	Viton -30...+130°C / Kalrez -40...+150°C			
Protezione	IP67			



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:

Versione 2 fili:

standard: 15...36 Vdc

consumo: max 22.5 mA 0.8 W

Ripple: <100Hz, Uss>1V; 100Hz...100KHz, Uss <10 mV

Versione 4 fili:

standard: 20...72Vdc / 20...250 Vac

Versione 4 fili Ex Cenelec 24Vdc +/- 10%; 230Vac +/-10%

consumo <1W

Segnale uscita: 4...20 mA / HART

Risoluzione: 1,6 microA

Segnale fisso per guasto: 20.5 mA; 22 mA; 3.8 mA

Carico: versione 2 fili vedi diagramma

versione 4 fili max 500 ohm

Tempo d'integrazione: 0...99s, programmabile

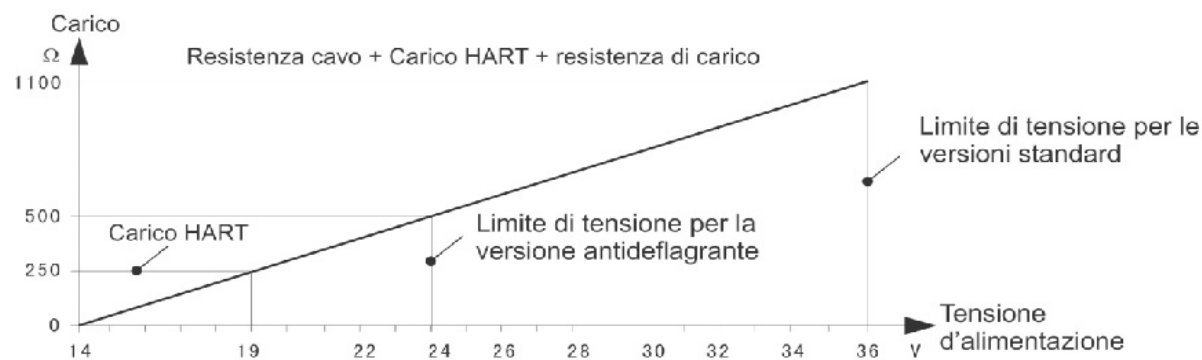


Diagramma resistenza di carico versione 2 fili



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>