STANDARDIZATION OF SPECIFICATION OF C&I ITEMS-TRANSMETERS

Sr no	Item	Range	Type	output	Communication Protocol	power supply	Field communication	Span & Zero Adjustment	Pushbutton Enabled Configuration	Display	Accuracy	Drift/Satbility	Ambient Temp	Humidity	Loacl Impedence	Suppply voltage effect	Temp Effect	Zero Elevation and supress	Turn On Time	Damping	Vibration effect	Response Time	overrange Pressure	Update time	Housing	Protection Class	Wetted Part	Flange Material	diaphragm material	Process Connection	Electrical Connection	Mounting Bracket	Turndown Ration
1	PT	(-)1 to 0 Kg/Cm2	Smart Microprocessor based	4-20 mAmp	HART	12 V to 45 V DC	Adjustable through push botton on Display Screen for all parameters	Local and Remote both	All parameters setting& configuartion through push buttons on Screen	5 digit LCD with configuarble engg units	0.00	(+/-) 0.1 % of URL	(-40) to + 85 degree	0 to 100% RH	577 ohm at 24 V DC	less than 0.005% of calibration span per volt	less than 0.05% of span per 100 degree	anywhere within the range limits	less than 15 Sec	0.05 Sec to 32 Sec (Configurable)	better than =/- 0.2 % of span per g at 200 Hz	less than 150 msec	capable of withstanding overpressure upto 3 times	better than 50 msec	Die cast Aluminium	IP 67	SS 316	SS 316	SS 316	1/4 18 NPT(F)	1/2 14 NPT(F)	required	100 to 1
2	PT	(-)1 to 5 Kg/Cm2	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
3	PT	0 to 10 kg/cm2	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
4	PT	0 to 25 kg/cm2	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
5	PT	0 to 40 kg/cm2	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
6	PT	0 to 100 kg/cm2	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
7	PT	0 to 300 kg/cm2	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
8	DPT	(-100) to + 100 mmwcl	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
9	DPT	(-500) to + 500 mmwcl	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
10	DPT	0 to 100 mmwcl	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
11	DPT	0 to 1000 mmwcl	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
12	DPT	0 to 2500 mmwcl	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
13	DPT	0-5000 mmwcl	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
14	DPT	0-20000 MMWCL	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	
15	DPT	0-70000 MMWCL	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	do	