ABSOLUTE PROCESS INSTRUMENTS, Inc.
www.api-usa.com 800-942-0315

API 4380 G Range Selection



1. Set the INPUT SELECTslide switch to current (I) or voltage (V) depending on input type.
2. Set the OUTPUT SELECT slide switch to current (I) or voltage (V) depending on output type.
3. From the table below, select the rotary switch combination that matches your input and output ranges.
4. Set the three rotary switches A, B, and C to the values found in the table.
5. The Zero, Span and Test Range potentiometers can now be adjusted for the desired output range.

NOTE: Not all ranges are shown on module label. Contact factory for special ranges.

OUTPUT RANGES

INPUT RANGES	0-1 V	0-2 V	0-4 V	0-5 V	1-5 V	0-8 V	2-10 V	0-10 V	±5 V	±10 V	0-2 mA	0-10 mA	2-10 mA	0-16 mA	4-20 mA	0-20 mA
	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC
0-50 mV	081	181	281	381	283	581	583	681	881	981	081	381	283	581	583	681
0-100 mV	091	191	291	391	293	591	593	691	891	991	091	391	293	591	593	691
0-200 mV	0A1	1A1	2A1	3A1	2A3	5A1	5A3	6A1	8A1	9A1	0A1	3A1	2A3	5A1	5A3	6A1
0-250 mV	0C1	1C1	2C1	3C1	2C3	5C1	5C3	6C1	8C1	9C1	0C1	3C1	2C3	5C1	5C3	6C1
0-400 mV	0B1	1B1	2B1	3B1	2B3	5B1	5B3	6B1	8B1	9B1	0B1	3B1	2B3	5B1	5B3	6B1
0-500 mV	001	101	201	301	203	501	503	601	801	901	001	301	203	501	503	601
0-1 V	011	111	211	311	213	511	513	611	811	911	011	311	213	511	513	611
0-2 V	021	121	221	321	223	521	523	621	821	921	021	321	223	521	523	621
0-2.5 V	041	141	241	341	243	541	543	641	841	941	041	341	243	541	543	641
0-4 V	031	131	231	331	233	531	533	631	831	931	031	331	233	531	533	631
1-5 V	03F	13F	23F	33F	231	53F	531	63F	83F	93F	03F	33F	231	53F	531	63F
0-5 V	051	151	251	351	253	551	553	651	851	951	051	351	253	551	553	651
0-10 V	061	161	261	361	263	561	563	661	861	961	061	361	236	561	563	661
±5 V	064	164	264	364	266	564	566	664	864	964	064	364	266	564	566	664
±10 V	074	174	274	374	276	574	576	674	874	974	074	374	276	574	576	674
0-1 mA	0C1	1C1	2C1	3C1	2C3	5C1	5C3	6C1	8C1	9C1	0C1	3C1	2C3	5C1	5C3	6C1
0-2 mA	001	101	201	301	203	501	503	601	801	901	001	301	203	501	503	601
0-4 mA	011	111	211	311	213	511	513	611	811	911	011	311	213	511	513	611
0-8 mA	021	121	221	321	223	521	523	621	821	921	021	321	223	521	523	621
0-10 mA	041	141	241	341	243	541	543	641	841	941	041	341	243	541	543	641
0-16 mA	031	131	231	331	233	531	533	631	831	931	031	331	233	531	533	631
4-20 mA	03F	13F	23F	33F	231	53F	531	63F	83F	93F	03F	33F	231	53F	531	63F
0-20 mA	051	151	251	351	253	551	553	651	851	951	051	351	253	551	553	651
2-10 mA	02F	12F	22F	32F	221	52F	521	62F	82F	92F	02F	32F	221	52F	521	62F