

การอ่านค่าคาปาซิเตอร์

รหัสแสดงค่าผิดพลาดของคาปาซิเตอร์

รหัส	ค่าผิดพลาด %
B	0.1%
C	0.25%
D	0.5%
F	1%
G	2%
J	5%
K	10%
M	20%
Q	-20% TO +30%
T	-10% TO +50%
U	-10% TO +75%
V	-10% TO +20%
W	-10% TO +100%
Z	-20% TO +80%

ตารางแสดงอัตราทรงแฟของคาปาซิเตอร์

CODE	0 -	1 -	2 -	3 -
A	1	10	100	1000
B	1.25	12.5	125	1250
C	1.6	16	160	1600
D	2	20	200	2000
E	2.5	25	250	2500
F	3.15	31.5	350	3500
G	4	40	400	4000
H	5	50	500	5000
J	6.3	63	630	6300
K	8	80	800	8000
L	3.3	33	330	3300
M	1.1	11	110	1100
N	2.8	28	280	2800
P	2.2	22	220	2200
T	2.6	26	260	2600
U	7.5	75	750	7500
V	3.5	35	350	3500
W	4.5	45	450	4500
Y	1.8	18	180	1800
Z	3.6	36	360	3600

การเขียนค่าคาปาซิเตอร์

หากไม่ได้เขียนค่าโดยตรงจะนิยมเขียนในรูปเลขยกกำลัง

หลักที่ 1 และหลักที่ 2 ค่าตัวตั้ง

หลักที่ 3 เป็นจำนวนศูนย์ที่นำมาต่อท้าย (ตัวคูณในรูปเลขยกกำลังของ 10)

ค่าที่อ่านได้มีหน่วยเป็น PF เช่น

100	= 10 PF		
101	= 100 PF		
102	= 1,000 PF	= 1nF	= 0.001 MF
103	= 10,000 PF	= 10 nF	= 0.01 MF
104	= 100,000PF	= 100 nF	= 0.1MF
105	= 1,000,000PF	= 1000 nF	= 1 MF
106	= 10,000,000PF	= 10,000 nF	= 10 MF

* 1MF = 1,000 nF = 1,000,000 PF

อัตราทรงแฟโดยทั่วไปจะพิมพ์บอกค่าโดยตรง แต่ในบางครั้งอาจนิยมบอกเป็นรหัสเลข 2 หลัก ซึ่งมีวิธีอ่านดังนี้

เลขตัวแรก แสดงค่ายกกำลังของ 10

อักษรตัวที่สอง เป็นค่าตัวตั้งสำหรับคูณกับค่าตัวแรก เช่น 2A จะมีค่าเท่ากับ 100 โวลท์ , 2E = 250V หรือ 2J = 630 V เป็นต้น

ประกิต แอนด์ เซลิกิท

119 ถ.บ้านหม้อ แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กทม.10200 TEL.02-2215995, 02-2253282 Fax: 02-2257682

Website : <http://www.prakito.com> E-mail : prakito@prakito.com