

MSQ-0.66 系列互感器



► 产品描述

MSQ-0.66 电流互感器主要用于户内，供额定电压为 0.66kV 及以下，额定频率为 50Hz 或 60Hz 的交流电路中作为电流、电能测量或继电保护用。产品为塑壳式电流互感器，广泛应用于成套柜体，其安装方法可采用母排固定和底板固定安装方法，适合任意方向安装，一次导线可为母排或电缆。用户在订货时，需提供以下信息：产品型号及穿心孔直径，电流比，额定输出及相应准确级，如：穿心孔直径为 40mm、电流比 300/5A、额定输出 5VA、精度等级 1.0 级的互感器。

▶ 产品特点

- 磁路设计新颖，工艺技术精湛，性能安全可靠，外形小巧美观；
- 外壳选用高强度阻燃 PC，全封闭结构、阻燃等级 V0；
- 线径严格按照经济电流密度选定，确保温升更低；
- 方圆孔型，适用于单根、多根电缆穿过或单根母排穿过；
- 先进可靠的检测设备，保证符合质量标准；

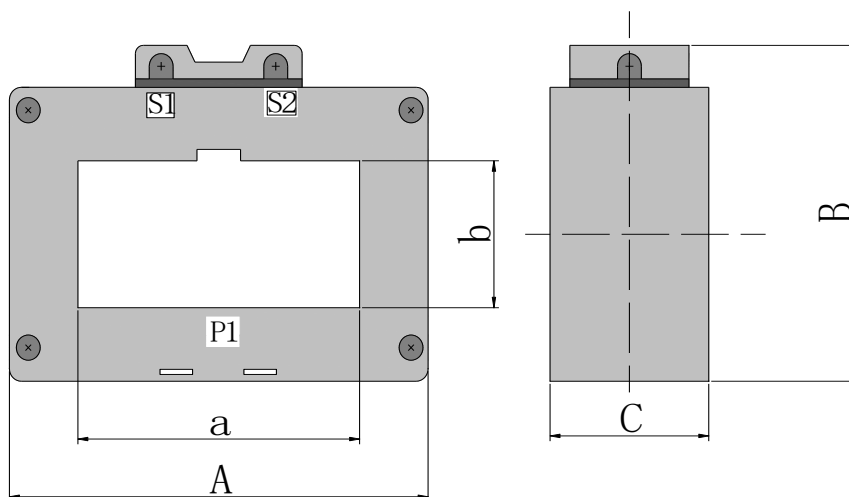
▶ 技术指标

额定输入电流	30A-12000A
额定输出电流	5A,1A
额定电压	0.66KV
精度等级	0.2S, 0.5S, 0.2, 0.5, 1.0 级;
频率	50/60 Hz
功率因素	Cosφ=1.0;
耐压	4.0KV/1mA，无击穿 60S
绝缘强度	DC 500V/1000MΩ Min
互感器磁芯	硅钢
连接方式	螺钉
工作温度范围	-45-+50 °C
空气湿度	≤ 85% (at 20°C)

► 产品规格和参数

Type 型号	Rated ratio 电流比	Accuracy class / Rated load (VA) 精度等级 负载 (VA)					Rated voltage 额定电压 (KV)
		0.2S	0.2	0.5S	0.5	1	
MSQ-0.66/30	30/5A--300/5A	2.5-5	2.5-5	2.5-5	2.5-5	2.5-5	0.66
MSQ-0.66/50	300/5A--800/5A	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	0.66
MSQ-0.66/60	300/5A-1500/5A	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	0.66
MSQ-0.66/80	300/5A--2000/5A	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	0.66
MSQ-0.66/100	400/5A--3000/5A	5-10	5-10	5-10	5-10	10-15	0.66
MSQ-0.66/120	800/5A--4000/5A	10-15	10-15	10-15	10-15	10-20	0.66
MSQ-0.66/130	2000/5A--5000/5A	10-15	5-10	5-10	5-10	10-15	0.66
MSQ-0.66/150	2000/5A—6000/5A	10-20	10-20	10-20	20-30	15-40	0.66
MSQ-0.66/200	3000/5A—6000/5A	10-15	10-20	10-20	10-20	10-25	0.66
MSQ-0.66/225	3000/5A—6000/5A	10-20	10-20	10-20	10-30	20-40	0.66
MSQ-0.66/260	4000/5A—12000/5A	10-25	10-25	10-25	10-35	20-45	0.66

► 外形尺寸 (参考以上对应产品规格)



Item 型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	a(mm)	b(mm)
MSQ-30	66	98	44	32	32
MSQ-50	87	106	45	43	32
MSQ-60	102	110	48	62	32
MSQ-80	122	118	48	82	32
MSQ-100	140	122	48	102	32
MSQ-120	168	153	48	125	52
MSQ-130	178	159	48	132	61
MSQ-150	200	159	48	152	55
MSQ-200	243	205	50	202	81
MSQ-225	275	205	50	227	81
MSQ-260	313	225	62	265	104