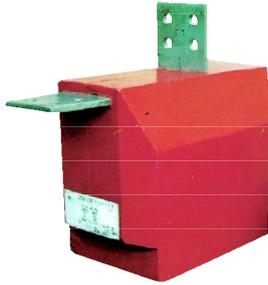


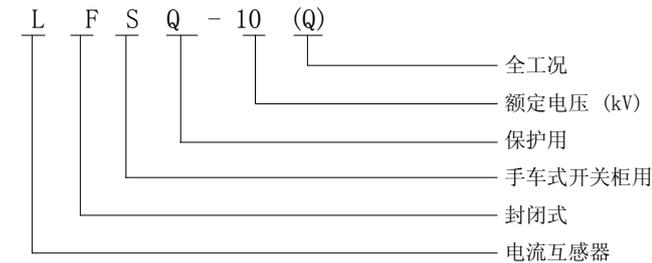
LFS-10(Q)、LFSQ-10(Q) 型支柱式半封闭电流互感器

适用范围

本型电流互感器为环氧树脂浇注半封闭支柱式结构，适用于额定频率 50Hz，额定电压 10kV 及以下的户内电力线路及设备中作电流、电能的测量和继电保护使用。



型号含义



结构特征

本型电流互感器的一次绕组，二次绕组及铁芯，均封装在环氧树脂浇注的绝缘体内，为体封闭式结构，具有优良的绝缘性和防潮能力，可在潮湿、表面凝露及二级污秽条件下不常运行，体积小，重量轻，适宜于任何位置，任意方向安装；底部有四个 M10 螺孔供安装使用。

主要技术参数

- ◆ 额定绝缘水平：12/42/75kV ；
- ◆ 负荷的功率因数为 0.8(滞后) ；
- ◆ 额定二次电流为 5A 或 1A、2A；
- ◆ 表面爬电距离：LFS-10，190mm，LFS-10Q，230mm，LFSQ-10，220mm；
- ◆ 其它技术参数见表 1：



表 1

型号	额定一次 电流 (A)	1s 热电流 I _{th} / 1s (kA 有效值)	动稳定级组合 (kA 峰值)	准确级组合 (1s/2s)	额定二次输出 (VA)					
					0.2s	0.5s	0.2s	0.5s	10P 级	
LFS-10 (Q)	5-200	100I _{1n}	250I _{1n}	0.2/10P 0.2s/ 10P 0.5/10P 0.5s/ 10P	10	10	10	10	15	
	300	36	80							
	400	45	90							
	500, 600	56	100							
	800	63	100							
	1000	80	130							
LFSQ-10(Q)	5	0.8	2		100	10	10	15	20	
	10	1.6	4							
	15	6.3	15							
	20	9.3	23							
	30	12.5	31.5							
	40, 50	18	45							
	75	36	90							
	100-200	45	130	15						20
	300	63								
	400									
500	80	40								
600-800			20	30						
1000-1600					30	40				

LFS-10(Q)、LFSQ-10(Q) 型支柱式半封闭电流互感器

动作特性

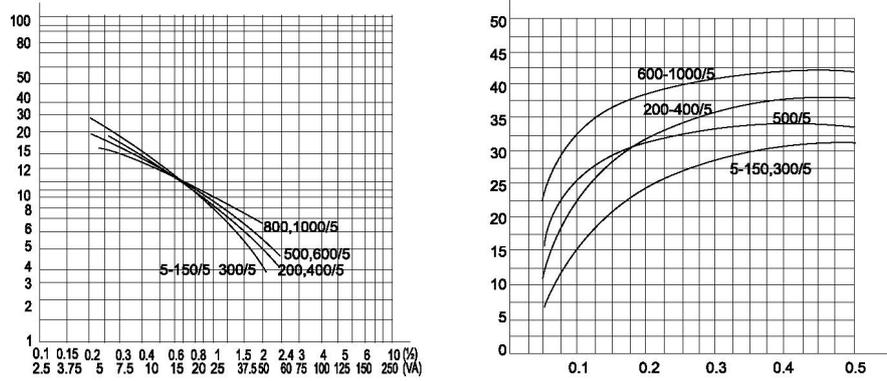


图 1

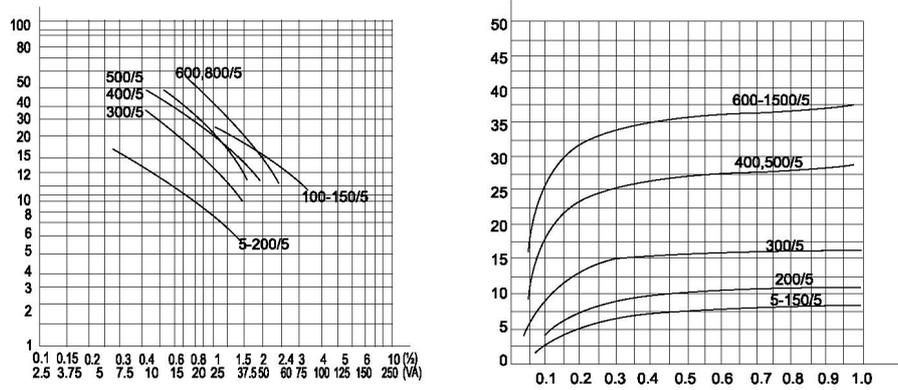


图 2

外形及安装尺寸

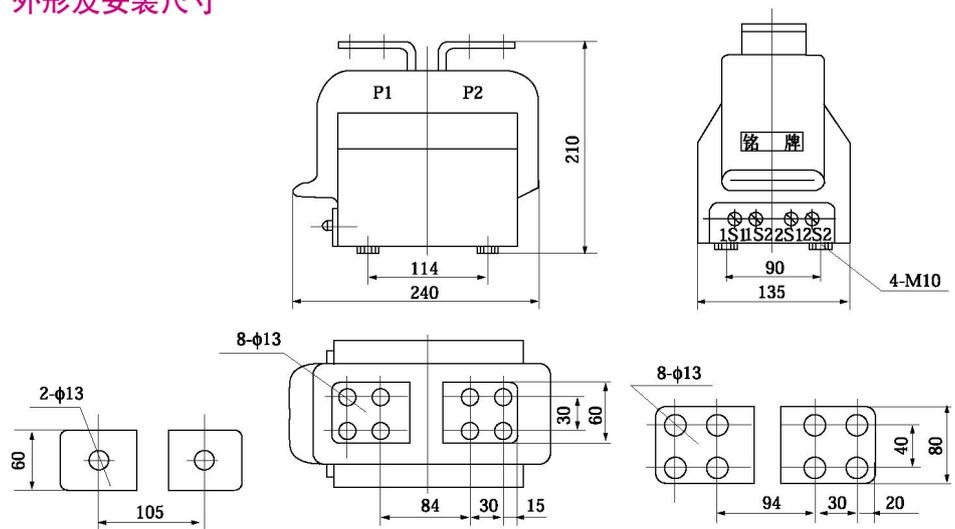


图 3 LFS-10 型 5-1000A

LFS-10(Q)、LFSQ-10(Q) 型支柱式半封闭电流互感器

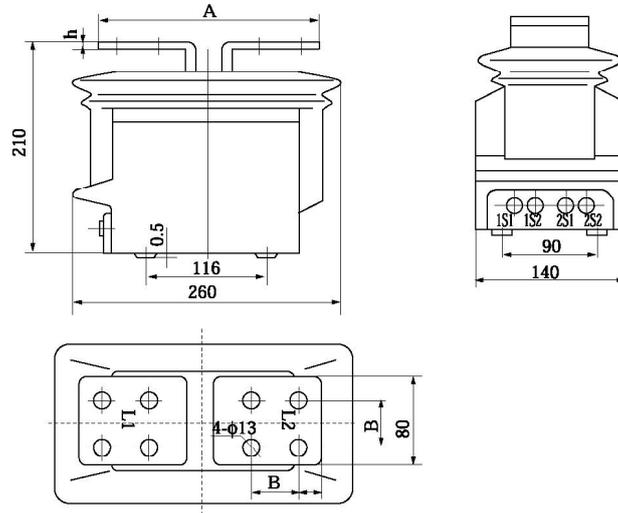


图4 LFS-10(Q)型 5-1000/5

表2

$I_{In}(A)$	h	A	B
5-630	6	174	30
750-1000	8	214	40

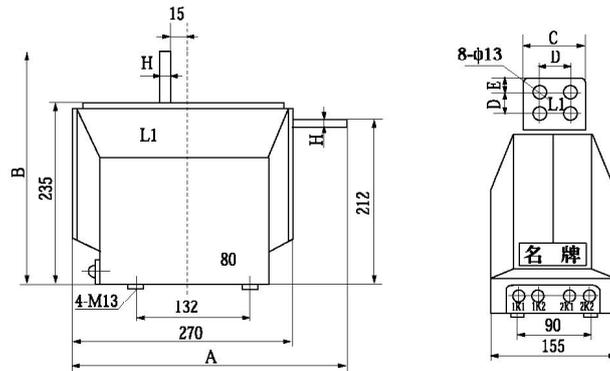


图5 LFSQ-10(Q)型 5-1500/5

表3

电流比	A	B	C	D	E	H
5-600/5	345	300	80	40	15	8
800-1500/5	335	320	80	40	20	10