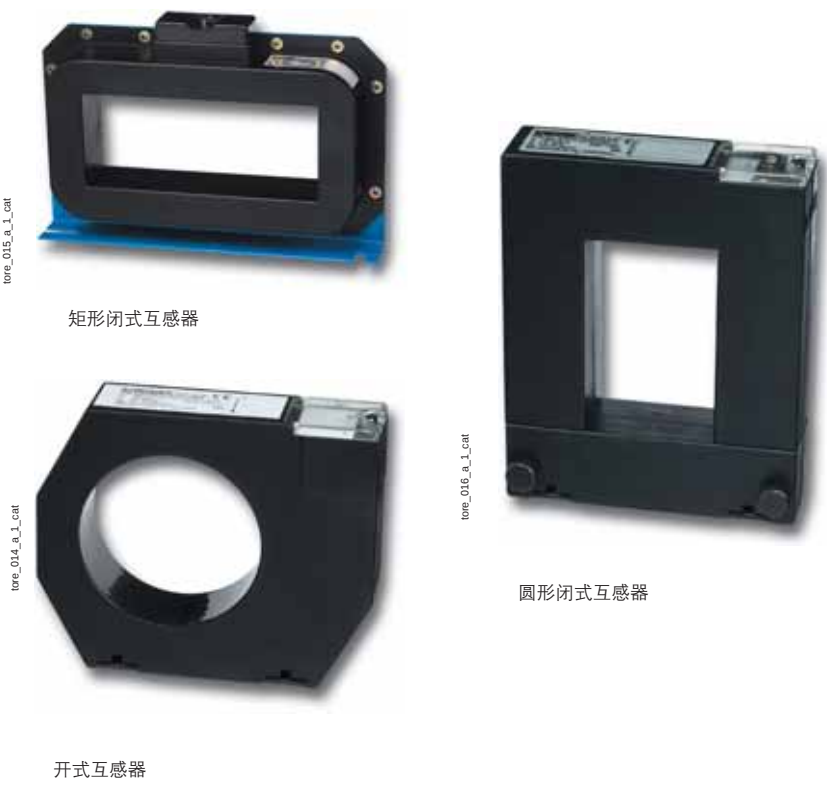


零序互感器



RESYS B420
RESYS B型
RESYS M40
RESYS P40
RESYS M20
▶ 零序互感器

功能

保护装置或信号源，如漏电保护继电器，涉及使用零序互感器。

互感器包围有效导体，提供矢量电流的差动以显示漏电电流。

溯高美推荐的DLD零序互感器（线圈）满足了测量灵敏度方面的要求，且适用于差动继电器RESYS M20/M40/P40。

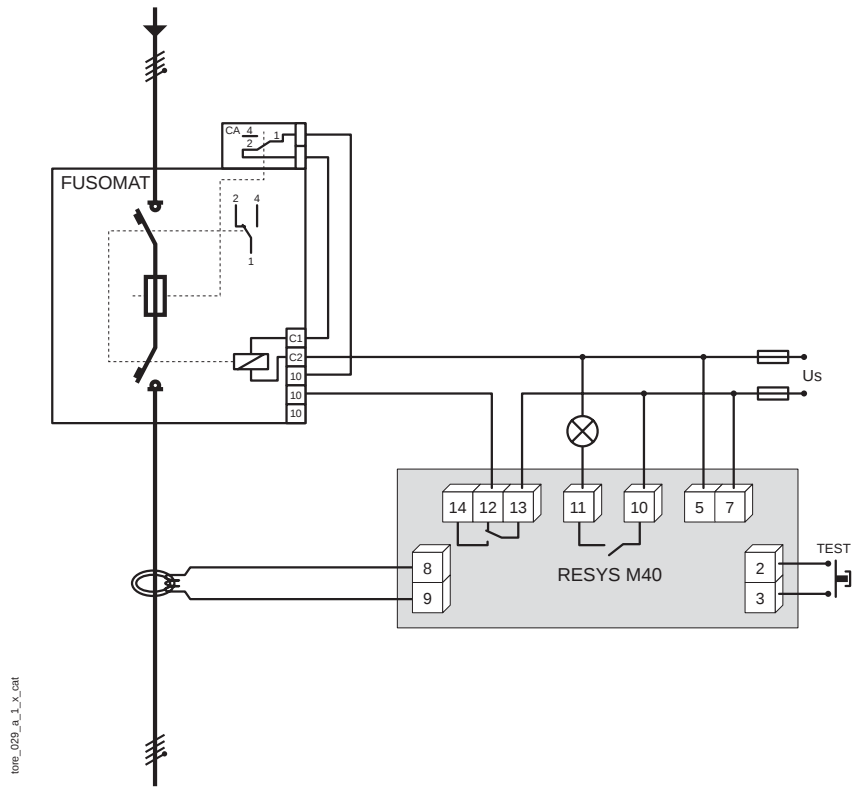
闭式（W或WR系列）或开式（WS系列）互感器适合所有的接线形式。

RESYS B470/B471和B420继电器有特定互感器。

符合标准

- IEC 60044-1

典型应用



例：250–400A的FUSOMAT熔断开关带欠压线圈，工作模式为继电器负向安全。



产品编号

W/L–CR系列闭式互感器		
类型	互感器直径(mm)	产品编号
W0-S15	15	4793 2001
W1-S35	35	4793 2003
W2-S70	70	4793 2007
W3-S105	105	4793 2010
W4-S140	140	4793 2014
W5-S210	210	4793 2020

(1) 用于RESYS M20/M40//P40继电器的互感器

WR系列矩形闭式互感器		
类型	互感器直径(mm)	产品编号
WR 70 x 175	70 x 175	4795 0717
WR 115 x 305	115 x 305	4795 1130
WR 150 x 350	150 x 350	4795 1535
TFR 200 x 500	200 x 500	4795 2050

(1) 用于RESYS M20/M40//P40继电器的互感器

WS系列开式互感器		
类型	互感器直径(mm)	产品编号
WS 50 x 80	50 x 80	4795 0508
WS 80 x 80	80 x 80	4795 0808
WS 80 x 120	80 x 120	4795 0812
WS 80 x 160	80 x 160	4795 0816

(1) 用于RESYS M20/M40//P40继电器的互感器

用于 RESYS B 470 / RESYS B 471的特殊线圈		
类型	互感器直径(mm)	产品编号
W1–A35S 用于 B 470 继电器	35	4930 0035
W2–A70S 用于 B 470 继电器	70	4930 0070
W3–A105S 用于 B 471 继电器	105	4930 0105
W4–A140S 用于 B 471 继电器	140	4930 0140
W5–A210S 用于 B 471 继电器	210	4930 0210

用于 RESYS B 420 的特殊线圈		
类型	互感器直径(mm)	产品编号
WO-B 20	20	4730 0020
W1-B 35	35	4730 0035
W2-B 60	60	4730 0060

附件		产品编号
接线长度	1 m	4930 0001
接线长度	2.5 m	4930 0002
接线长度	5 m	4930 0005
接线长度	10 m	4930 0010

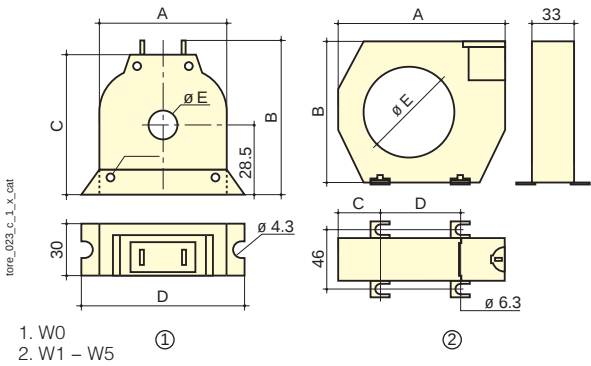
零序互感器

电气特性

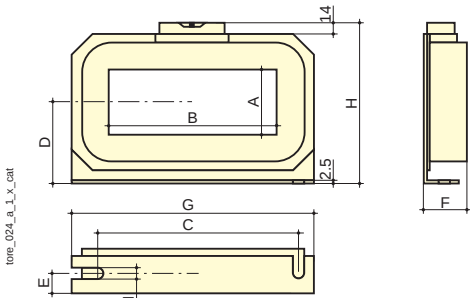
绝缘等级	根据IEC 60664-1
额定绝缘电压	690 VAC
电介质质量	6 kV
污染等级	3
测试电压 根据IEC 255	3 kVAC
线圈变比	600 / 1
线圈阻抗	≈ 7 Ω

尺寸

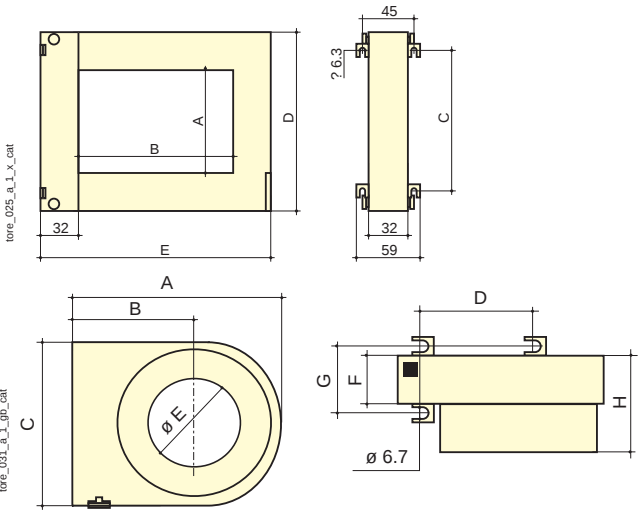
W系列-用于RESYS B470/RESYS B471的闭合线圈或特殊线圈



• WR 系列矩形闭合线圈



• WS 系列开合式线圈



RESYS B420
RESYS B型
RESYS M40
RESYS P40
RESYS M20
零序互感器

额定一次侧电流(W/WR/TFR/WS 系列)	10 A
额定一次侧电 (RESYS B470/B471的特殊线圈)	3 A
持续耐受电流	20 A
相关热短路电流	14 kA/1s
额定功率	50 mVA
最大精度指数	5
运行温度	- 10 ... + 55 ° C
易燃等级	UL94V-0

直径 (mm)	A	B	C	D	E	重量 (kg)
W0-S15	55.5	71	62	75	14.5	0.09
W1-S35/W1-A35S	100	79	26	48.5	35	0.25
W2-S70/W2-A70S	130	110	32	66	70	0.38
W3-S105/W3-A105S	170	146	38	94	105	0.70
W4-S140/W4-A140S	220	196	48.5	123	140	1.50
W5-S210/W5-A210S	229	284	69	161	210	2.50

直径 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
WR 70 x 175	70	175	225	85	22	46	261	176	7.5
WR 115 x 305	115	305	360	116	25	55	402	240	8
WR 150 x 350	150	350	415	140	28	55	460	285	8

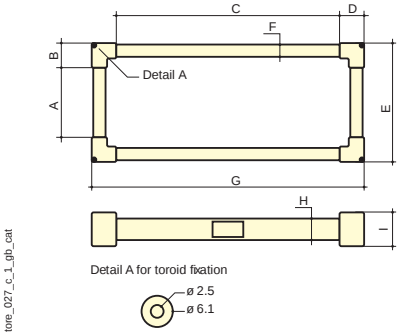
直径 (mm)	A	B	C	D	E
WS 50 x 80	50	80	78	114	145
WS 80 x 80	80	80	108	144	145
WS 80 x 120	80	120	108	144	185
WS 80 x 160	80	160	108	144	225

直径 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	重量 (kg)
WO-B 20	76.5	50	56.3	21.4	20	30	47	48.5	0.18
W1-B 35	99.5	62	79.2	49.8	35	30	47	55	0.35
W2-B 60	135	79	116.3	66	60	37	54	67	0.57



尺寸

• TFR 系列矩形闭合线圈



尺寸 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	重量 (kg)
TFR 200 x 500	159	48	460	48	239	26	540	40	76	7.2

设置

所有RESYS系列差动继电器都有工作指示灯LED,来显示辅助电源是否接通

正向安全设置的出点位置指示辅助电源是否接通，为了防止间接接触，差动继电器需依照以下表格内的情况使用：

差动装置性质 (继电器 + 带跳闸的开关装置)	安装类型		警报继电器运行模式
	经有经验的工作人员 (资质等级BA4以上) 测试与检查	无工作经验的工作人员 (资质等级 BA1)	
RESYS与欠压线圈 都由电网供电	是	不推荐	正向安全
RESYS与电流激励线圈 都由电网供电	是	否	负向安全
RESYS的辅助电源与励磁线圈 都由电网供电	是 + 辅助电源有故障信号	否	负向安全
RESYS的辅助电源与欠压线圈 都由电网供电	是	不推荐	正向安全
RESYS与电压激励线圈 都由电网供电	是 + 辅助电源有故障信号	否	负向安全
RESYS与欠压线圈 都由电网供电	是	否	正向/负向安全