


接地方向继电器系列 (ZPD方式)

K2GS-□

 www.fa.omron.co.jp/b16/


数字型接地方向继电器

K2GS-H型 可测量零相电流、零相电压的数字型DGR

- 和自动试验器组合可方便地进行继电器测试。
- 可为多段设置时的协调进行细微的动作时间调整。
- 通过随时监视功能提高可靠性。
- 可用LED确认异常的发生。
- 试验开关的强制动作可方便地确认动作。
- 外型尺寸基于DIN标准，进深仅为88.5mm的小型尺寸。(端子台除外)



 数字型


 请参阅G-86页的「正确的使用方法」。

静止接地方向继电器 K2GS-B型 对应于接地事故的多样化的高级接地方向继电器

- 备有协调多段设置用的馈线优先切断功能。
- 设有其他电路事故解除的防止低频振动造成的误动作用的锁定电路和防止电波影响的电路，以提高可靠性。
- 由于设置了零相动作电压的调整装置，因此可回避剩余电压的影响。
- 由于内藏了过滤器，因此在发生事故时的斜波输入下也能保持稳定的动作。
- 由于有信号水平检测显示，可方便地进行动作试验和设置确认。



 静止型



 请参阅G-86页的「正确的使用方法」。

种类



●继电器

用途	收藏外壳	方型壳体嵌入型 ADR外壳	圆型壳体嵌入型 R2外壳
高压非接地系统用		K2GS-H	K2GS-BT-R2
高压PC(电抗器)接地系统用			K2GS-BP-R2

●周边设备

设备	种类	型号
零相电压检测装置	绝缘子型检测电容(带盖) 零相电压变换器、电线1m	VOC-1MS2
	安装一体型	VOC-3S
零相变流器	贯通型	OTG-N
	分割型	OTG-D
接地补偿用电容		OB
辅助电源装置		AOF-1N

额定

项目	标准 型号	JIS C4609标准品		
		K2GS-H	K2GS-BT-R2	K2GS-BP-R2
外观		 ADR外壳	 R2外壳	也有F4外壳。 R2外壳
断路方式		电压、无电压、直流断路		
额定控制电源电压		AC 110V		
额定频率		50/60Hz(共用)	50/60Hz(共用)	50、60Hz(专用)
消耗VA		7VA以下(控制电源部)		
额定零相初级电流		AC0.1A(零相变流器初级)		
动作电流调整范围		0.1-0.2-0.4-0.6-0.8-1.0A 6分流	0.1-0.2-0.4-0.6-0.8A 5分流	
动作电压调整范围		2.0-2.5-3.0-4.0-5.0-7.0-10% 7分流(零相电压检测装置初级) 但初级电压6600V系列完全接地时电压为3810V (初级电压3300V为调整值的2倍。)	5-7.5-10-12.5-15% 5分流(零相电压检测装置初级) 但初级电压6600V系列完全接地时电压为3810V (初级电压3300V为调整值的2倍。)	
动作时间调整范围		0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0s 10分流	0.2-0.3-0.4-0.6-0.8s 5分流	0.2s固定
动作相位调整范围		延迟30°/60°(相位切换开关)	延迟30° 固定	延迟20-30-40-50-60° 5分流
显示		零相电流:显示分辨率0.01A(显示范围:0.05A~1.10A) 零相电压:显示分辨率0.1%(显示范围:1.0%~11.0%)	动作显示(跳闸显示) 零相电流检测显示:零相电压检测显示、动作显示(以上为LED显示)	
复位方式		自动/手动切换:动作显示器手动复位		
控制输出		1c、1a闭路DC 110V 15A1000次(L/R=0ms) 开路DC 110V 1A 1000次(L/R=25ms)	1c、1a AC 110V 7.5A cosφ=0.4(最大AC250V时 825VA) DC 24V 5A L/R=7ms(最大DC125V时 50W)	
自动测试		○	—	
质量		约1kg	约2kg	
外装		芒塞尔N1.5		