

WI LINE 系列 - 无需辅助电源保护继电器 WIC1 - 自供电过电流时间保护继电器



特小的电流互感器

WIC1 - 自供电保护继电器 用于紧凑型环网柜的自供电过电流时间继电器 经济、可靠、免维护

经过成本核算的用户已经发现: WIC1, 数字式自供电时间过电流继电器具有节约投资的潜力。因为您只须为您真正需要的保护功能付款。

凭什么将复杂的保护变成如此简单的事?

这就是 WIC1 的理念: 将一个用于中压环网柜的数字式、自供电、时间过电流继电器精简到只剩保护功能。简言之, WIC1 是一种高质量, 低价格的精巧型保护继电器。

节约投资

- 简单的设计和设定
- 快速简单的安装
- 极少的附件
- 极佳的性价比
- 25年免维护

应用 / 原理

自供电保护继电器WIC1可为中压电网提供可靠的保护, 尤其适用于装有智能开关的紧凑型环网柜。由于WIC1一次侧电流很小, 继电器可用于很小的变压器。

WIC1 和配套的电流互感器一起构成一套保护系统。电流互感器的线性特性允许继电器在较宽的电流范围工作。电流互感器的额定参数直接在继电器上设定, 省却了许多工程变换的工作。继电器由CT供电, 断路器的跳闸通过一个低功耗跳闸线圈, 该线圈是断路器操作回路的必备部分。

技术优点

- 自供电继电器, 不需辅助电源供电
- 保护系统由继电器和CT组成
- CT 适合于环网柜
- 极宽的一次电流范围
- 特殊设计的小电流互感器
- 高、低值电流保护功能
- 定时限、反时限跳闸特性以及特殊特性曲线(如 HV-熔丝)
- 保护元件独立激活
- 通过Holmgreen接线实现接地故障保护
- 多种多样的设定和评价可能性:
- 通过和PC的通信
- 通过掌上电脑
- 通过DIP或HEX开关
- CT连接通过插拨式端子或螺丝连接
- 内置的测试插座用于系统的二次侧实验



二次侧实验用于1A系统

远程跳闸输入115-230V A C, ±15%

故障记录读取通过PC或Palm Handheld

环境适应性强

无须将定值写于继电器封盖上

连线端子保护,标签注释

遵循相关IEC-, VDE-andDIN 标准

非卤素材料

技术数据

额定电流(Is),与二次侧电流有关 (额定CT)

CT范围 WIC1

实验线圈

测量精度-完整系统

标称短路峰值耐受电流

标称热稳定耐受电流

电子脉冲输出

指示输出

防护等级

储存和工作温度

气象条件符合

电磁兼容符合

机械实验符合

继电器尺寸

CT尺寸

重量

特性和设定范围

I >	0.9-2.5 x Is	0.05 x Is	
tI >	0.04-300s	0.01s	定时限
	0.05-10	0.05	NINV, VINV, EINV, RINV, LINV, HV- 熔断
I >>	1-20 x Is	0.1 x Is	
tI >>	0.04-3s	0.01s	定时限
IE >	0.2-2.5 x Is	0.05 x Is	定时限
tIE >	0.04-20s	0.01s	定时限

16-448A

W2:16-56A, W3:32-112A, W4:64-224A, W5:128-448A

1A=3.125x最底CT额定电流

5%(0至50°C), 7.5%(-40至+85°C)

65kA (- -次)

1s 25kA(- -次), 永久2.5x最高CT额定电流

24VDC/ 0.1Ws

24VDC/ 0.01Ws

外壳IP40, 电子配入件IP65, 端子IP20

-40至+85°C

IEC 60068-2

IEC 60255-5, IEC 60255-22-1, IEC 60255-22-2,

IEC60255-22-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN55011ClassB

IEC 60255-1 / 2Class2

阔=125mm, 高=170 mm, 深=40 mm

700g

捷宝德昌机电有限公司 TRIPLE FAITH (CHINA) LTD.

广州公司

中国广州天河北路中信广场23楼18室

邮编: 510613

Tel: 86-20-8752 0929, 8753 0931

Fax: 86-20-8752 0926

E-mail:sales-china@tfe.com.hk

上海办事处

上海延安西路2299号

上海世贸商城3楼A16室

邮编: 200336

Tel: 86-21-6236 0328

Fax: 86-21-6236 0328

E-mail:sales-china@tfe.com.hk

长沙联络处

长沙市一环线旁荷花园

众立商住小区二栋二单元六楼

邮编: 410001

Tel: 86-731-4787313

Fax: 86-731-4714088

E-mail:sales-china@tfe.com.hk

香港公司

九龙新蒲岗七宝街3号

振发工厂大厦地下B1

Tel: 852-2385 2440

Fax: 852-2783 8177

E-mail:sales@tfe.com.hk