P.6

7 订货细则

客户订货时,必须说明产品的型号、保护电流规 格、接线方式、订货数量。

例如:TGZGQ1N-80 1PN 63X 1000台

尊敬的顾客:

请您协助我们做一件事, 当本产品在其寿命终了 时,为了保护我们的环境,诸做好产品或其零部件材 料的同收工作。对于不能同收的材料, 也请做好处理。 非常感谢您的合作和支持。





TENGEN N 天下申号

TGZGQ1N自恢复式讨欠压保护器

「产品使用说明书】

天正祥云

浙江天正电气股份有限公司

65.5 TGZGQ1N-100外形及安装尺寸图

TGZGQ1N-80外形及安装尺寸图

P.5

6 外形及安装尺寸(mm)

1 用途及适用范围

1.1 用涂

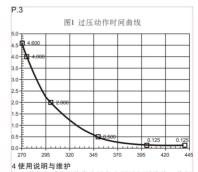
65.5

P.2

3 主要技术参数及性能

- 3.1 额定工作电压: AC230V(1P+N)/AC400V(3P
- +N);频率:50Hz。
- 3.2 额定工作电流见表1。
- 3.3 讨压动作切断值 · AC275V>>。
- 3.4 过压恢复值: AC240-265V。
- 3.5 欠压动作切断值: AC50-160V。
- 3.6 欠压恢复值: AC185-205V。
- 3.7 自复位延时时间:30±5秒。
- 3.8 保护动作延时时间:过压动作特性:反时限≤5秒 过压动作时间曲线见图1。欠压动作特性:定时限0.75秒 3.9 电气寿命: ≥1万次: 机械寿命: ≥10万次。
- 3.10 功耗:≤1W。
- 3.11 接线能力: 1P+N≤25mm²; 3P+N≤35mm²
- 3.12 接线端子扭矩: 1P+N为2.5Nm: 3P+N为3.5Nm。
- 3.13 接线方式:上进下出:下进上出。
- 3.14 额定冲击耐受电压:4kV。

40.1				
产品型号	额定工作电流 A	连接导线截面积 mm²	备注	
GZGQIN – 80 GZGQIN – 100	20	2.5	1P + N 3P + N	
	25	4		
	32	6		
	40	10		Γ.
	50			
	63	16		
	80	25		
GZGQ1N – 100	100	35	3P + N	



浙江天正电气股份有限公司

地址:浙江省乐清市桐市镇柳乐路332号 www.tengen.com

- 4.1 单相(三相)线路发生过欠电压时切断线路,单相 (三相)线路电压恢复正常经延时后自动复位接通线路, 无需人工操作。
- 4.2 线路出现瞬态或暂态过电压时,保护器不产生误
- 4.3 线路故障电压最高达到440V时, 保护器自身不会
- 4.4 保护器(包括装箱产品)在运输、保管过程中,均 不得受雨雪侵袭, 应贮存在空气流通和相对湿度不大 于90%,温度不高于+60℃,不低于-25℃的仓库中。 产品应安装在无雨雪侵入、空气流通、月平均相对湿 度不大于90%(在+20℃时),空气温度不高于+40℃ 与不低于-5℃的环境中

- 4.5 本保护器限用于污染等级2的环境中;产品外壳防 护等级为IP20级;严禁使用于不符合以上要求的场所。
- 4.6 保护器在运行中应定期检查,但不得拆开修理, 检查周期视工作条件决定,检查时应切断电源,检查 的主要项目包括:
- 4.6.1 清除灰尘污物,尤其注意清除进出线极间的污 物,以防造成极间短路。
- 4.6.2 拧紧接线螺钉。

5 注章事项

- 5.1 保护器第一次通电时需延时1-5秒后给负载正常 供电,此时保护器指示灯由红色转换为绿色。
- 5.2 保护器必须接零, N线为零线/中性线, 其余为火
- 线,不得接错。
- 5.3 在使用前请拧紧接线螺钉, 防止接触不良而损坏
- 5.4 LED指示: 1P+N: 绿灯常亮-正常

红灯快闪-过压 红灯慢闪-欠压

3P+N:绿灯常亮-正常

红灯快闪-过压

红灯慢闪-欠压 红灯常亮-缺相

- 5.5 磁保持继电器在运输途中因为振动和跌落可能会改变 其工作状态, 致使产品初次上电时没有延时特性, 立即就 给负载供电,此为正常现象。在经过1次断电后,产品再次 得电时,将恢复延时1-5秒给负载正常供电的特性。
- 5.6 3P+N产品过压或欠压后, 三相对零线均在恢复值范 围内才能恢复正常工作。
- 5.7 客户使用时,请按产品标识正确接线。

