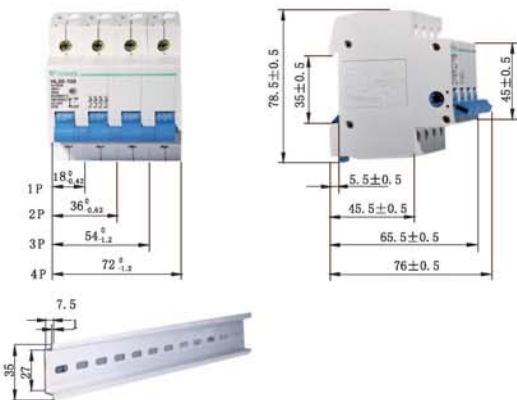


HL30系列隔离开关

5 其它

- 5.1 结构特点：开关触头系统采用双断点直动结构，大电流选用二组平行的触头并联，既增大了电流容量，又充分利用了电动力补偿。同时手柄操作机构利用弹簧储能实现快速通断，克服了人力操作速度慢的影响，大大提高了工作的可靠性，触头开闭状态用醒目的OFF（断开）、ON（闭合）表示，侧面插入轴销后可防止误操作，提高了安全性。开关适用于导轨安装，能与其它模数化终端电器配套使用。
- 5.2 安装与使用：
- 5.2.1 安装前检查开关是否与实际工作条件相符。
- 5.2.2 安装时按图示位置卡入安装轨，手柄上推为接通；手柄下拉为断开。
- 5.2.3 电源进线从开关上方接入，下端接出线，铜导线应拧紧，不得松动脱出，或铜线裸露在接线端外。
- 5.2.4 通电前，先人工操作几次开关，应灵活可靠，无阻滞现象。
- 5.2.5 隔离开关在使用、储存、运输等过程中，均不得受雨水侵袭。
- 5.3 注意事项：本开关在一定时间内能承载非正常电路条件下的（短路）电流，也可不频繁通断适当的过载，但不能用来分断故障电流。

6 外形及安装尺寸



7 订购须知

- 7.1 用户订货时，必须写明产品的名称、型号、规格、额定电流、极数、订货数量。
- 7.2 订货举例：如订HL30-125隔离开关，额定电流为63A，二级，数量为1000台。请写为：HL30-125 2P 63A 1000台。

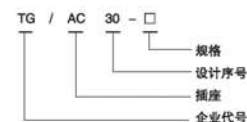


TG/AC30系列模数化插座

1 适用范围

TG/AC30系列模数化插座适用于交流50Hz，额定电压至440V，额定电流不超过25A的电流中，主要用于家庭、办公室、农场、轻工业、等场所，可供非专业人员使用，而且多数情况与电气相连。符合标准：GB2099.1、GB1002、GB1003。

2 型号及其含义



3 正常工作条件及安装条件

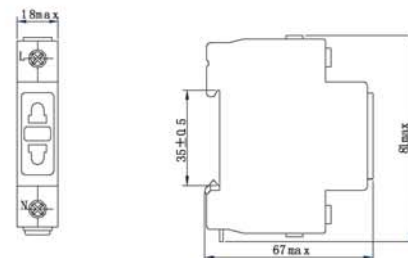
- 3.1 环境温度：不超过40℃，24h测得的平均值不超过35℃，一年测得的平均值低于该值。周围空气温度最低值为-5℃。
- 3.2 海拔：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：空气是干净的，它的相对湿度在最高为40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如：在20℃下相对湿度可以达90%；在这些条件下，由于温度变化，中等的凝露可能偶然发生。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ级。

4 主要技术参数

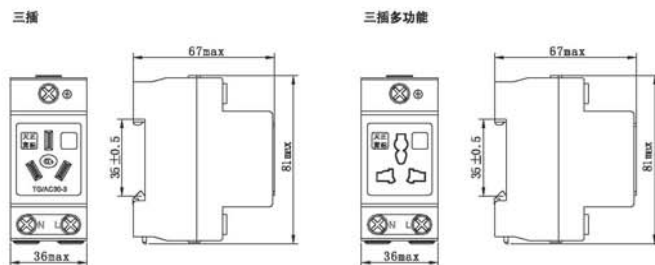
名称	型号规格	额定电压(V)	额定电流(A)	操作寿命
两插	TG/AC30-2 10A	250	10	5000次
两插	TG/AC30-2 16A	250	16	
三插	TG/AC30-3 10A	250	10	
三插	TG/AC30-3 16A	250	16	
四插	TG/AC30-4 16A	440	16	
四插	TG/AC30-4 25A	440	25	
三插多功能	TG/AC30-3 10A-16A	250	16	

5 外形及安装尺寸

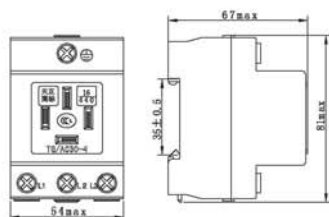
两插



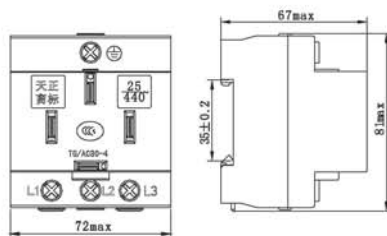
TG/AC30系列模数化插座



四插 TG/AC30-4 16A



四插 TG/AC30-4 25A



6 订货须知

6.1 订货时必须指明：产品型号规格、数量。

6.2 订货示例：

如TG/AC30-2 10A 100只，表示订型号为两插TG/AC30-2，额定电流10A，模数化插座100只。

TGDY55系列电涌保护器



1 适用范围

该系列电涌保护器（以下称SPD），适用于交流50/60Hz，380V及以下的TT、IT、TN-S、TN-C-S等供电系统（或通讯系统）中，对间接雷电和直接雷电或其它瞬时引起的过电压、过电流的电涌进行保护；

SPD具有相对相、相对地、相对中线、中线对地及其它组合等保护模式，使低压配电系统后端设备及其他更安全、更广泛、更有效的保护，具备电容小、残压低、通流大、响应快等特点。

本产品符合：GB18802.1/IEC 61643.1标准。

2 型号及其含义



3 正常工作条件及安装条件

3.1 环境温度：正常范围 -5℃ ~ +40℃，极限范围 -40℃ ~ +70℃。

3.2 海拔：不超过2000m。

3.3 SPD采用35mm的标准导轨安装。

3.4 SPD采用铜质导线连接，其截面积为：软线(2.5 ~ 16mm²)；硬线(2.5 ~ 25mm²)连接导线应尽量短，总长度应小于0.5米。

4 结构特征

4.1 SPD为可更换式的电压限制型或开关型及组合型。

4.2 SPD内置脱离器，当SPD因过热、击穿失效时，脱离器能自动将其从电网上脱离并通过可视指示窗口显示工作状态，由绿色变为红色(绿色表示正常；红色表示故障)。

4.3 SPD具有体积小、重量轻、模块化设计、性能强、使用安全可靠、安装快捷方便等特点。

5 主要技术参数

表1 TGDY55系列SPD的主要技术参数

序号	型号规格	电网运行电压Un (V)	最大持续工作电压Uc (V)	电压保护水平Up (kV)	最大放电电流Imax1 (kA)	标称放电电流In (kA)	响应时间TA (ns)	U/N建议连接导线截面积 (mm ²)	PE 建议连接导线截面积 (mm ²)	额定短路分断能力 (kA)
1	TGDY55I1-120	220/380	275/420	≤3.4	120	80	<25	16, 25	25, 35	63
2	TGDY55I1-100	220/380	275/420	≤3.0	100	60	<25	16, 25	25, 35	63, 100
3	TGDY55I1-80	220/380	275/420	≤2.5	80	40	<25	10, 16	25	63
4	TGDY55I1-60	220/380	140/320a	≤2.0	60	30	<25	10, 16	25	32, 63
5	TGDY55I1-40	220/380	140/320a	≤2.0	40	20	<25	10, 16	25	32
6	TGDY55I-20	220/380	385/550a	≤1.5	20	10	<25	10, 16	25	16, 25
7	TGDY55-NPE	220/380	275/420b	≤1.5	40	20	<100	无	无	无

备注：1. a Uc=140V、320V、385V、550V的电涌保护器可特殊供货。
2. b Uc=420V的NPE保护模块可特殊供货。
3. 1P与3P适用于TN-C、IT等供电接地系统。
4. 2P、4P、1P+N、3P+N适用于TT、TN-S、IT等供电接地系统。