CFG40系列电涌保护器

适用范围

CFG40系列电涌保护器适用于交流50/60Hz，额定电压为220V和380V的电源线路中，限制瞬态过电压(雷电感应和操作过电压等)。使用在过电压类别较高的场合，可使被保护的电气设备的元件承受的过电压降压，用在终端时，可进一步降低电压，以保护电视机、高保护真音响、空调和计算机等设备。

产品符合IEC61643-1、GB18802.1标准。

结构特征

保护器主要由底座及可拆装的插件模块组成，模数化的底座可安装在导轨上，插件模块具有劣化指示功能，无须停电即可单独更换任一插件；其具有以下特点：

- 组合式结构，安装使用方便；
- 能防止规定规格型号外的插件的误插入；
- 具有劣化指示功能；
- 限制电压低，响应速度快(25ns)。

型号含义

CF G 40 - □ / □ □ □

- 最大持续运行电压
- 标称放电电流(kA)
- 极数(见注1)
- 保护等级(D、C、B)(见注2)
- 设计序号
- 电涌保护器
- 企业代号

注1：1-1P，2-2P，3-3P，4-4P；

注2：D为5~10kA，C为20kA，B为30~100kA。

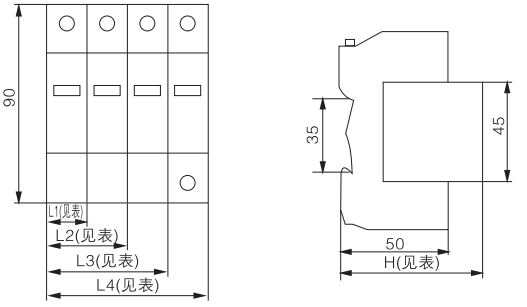
工作条件

- 周围空气温度：-5℃~+40℃；
- 海拔高度：不超过2000m；
- 大气条件：在+40℃时空气相对湿度不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度；最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的平均最大相对湿度不超过90%，并考虑因温度变化产生的产品表面上的凝露；
- 污染等级：2级；
- 安装类别：Ⅱ，Ⅲ类；
- 安装型式：采用TH35-7.5型安装轨安装。

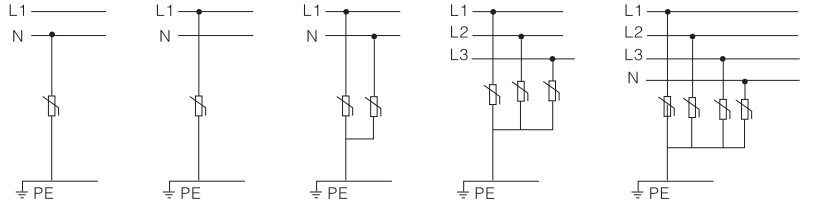
主要技术参数

额定工作电压V		AC220V			AC380V	
最大持续运行电压(交流)V		300	320	385	385	420
电压保护水平V (8/20μs)	5kA	1200	1400	1600	/	/
	10kA	/	1800	1800	1800	2000
	20kA	/	1800	1800	1800	2000
	30kA	/	/	2000	2000	2200
	40kA	/	/	2400	2400	2600
	60kA	/	/	2600	2600	2800
	80kA	/	/	3600	3600	3600
	100kA	/	/	3800	3800	3800

外形及安装尺寸



保护接线方式(如下)



标称放电电流	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)	H(mm)
5~30kA	18	36	54	72	62
40~60kA	27	54	81	108	62
80~100kA	35.5	71	106.5	142	64

订货须知

用户订货时应写明完整的产品规格、型号和要求，如：需订购最大持续运行电压420V，极数为3P，标称放电电流为10kA的电涌保护器10台，则应写为：CFG40-D/3 10kA 420V，10台。