

交流真空接触器基本要求

1 范围

本标准规定了一般用途的真空接触器(以下简称接触器)的基本规则和要求,其中包括:术语和定义、特性、正常工作和安装条件、验证特性和性能要求的试验方法与规则、标志、运输和贮存等。

本标准适用于交流 50Hz (或 60Hz)、额定工作电压 6kV 及以下的接触器。接触器可用于接通和分断电路,并与适当的热继电器或电子保护器等有关保护装置组成电磁起动器、特别适用于组成隔爆型电磁起动器。

注 1: 对接触器的派生品种除特殊要求外,仍应符合本标准规定。

注 2: 对额定工作电压为 10kV 的接触器,可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 156—2003 标准电压(IEC 60038: 1983, NEQ)

GB 311.1—1997 高压输变电设备的绝缘配合(neq IEC 60071-1: 1993)

GB/T762—2002 标准电流等级(eqvIEC60059: 1999)

GB/T2900.18—1992 电工术语 低压电器(eqvIEC6005(M41: 1984)

GB/T 4207—2003 固体绝缘材料在潮湿条件下相比电痕化指数和耐电痕化指数的测定方法(IEC 60112: 1979, IDT)

GB/T 11022—1999 高压开关设备和控制设备标准的共同技术要求(eqvIEC 60694: 1996)

GB 14048.1—2006 低压开关设备和控制设备 第 1 部分: 总则(IEC 60947-1: 2001, MOD)

GB 14048.4—2003 低压开关设备和控制设备 机电式接触器和电动机起动器(IEC 60947-4-1: 2000, IDT)

GB 14048.5—2001 低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分: 控制电路电器和开关元件 机电式制电路电器(eqvIEC60947-5-1: 1997)

GB/T 14808—2001 交流高压接触器和基于接触器的电动机起动器(eqvIEC60470: 1999)

GB/T 16927.1—1997 高电压试验技术 第一部分: 一般试验要求(eqvIEC600604: 1989)

GB/T 16935.1—1997 低压系统内设备的绝缘配合 第一部分:原理、要求和试验(idtIEC 60664-1: 1992)

杭州高电

专业高试铸典范

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务