

链接:www.china-nengyuan.com/tech/9609.html

高压开关设备的特性参数

1 额定电流 rated current

在规定的正常使用和性能条件下,高压开关设备主回路能够连续承载的电流数值。

2 额定电压 rated voltage

在规定的使用和性能条件下能连续运行的最高电压,并以它确定高压开关设备的有关试验条件。

注:本术语在高压开关行业以前称为"最高电压"。

3 额定频率 rated frequency

在规定的正常使用和性能条件下能连续运行的电网频率数值,并以它和额定电压、额定电流确定高压开关设备的有 关试验条件。

4 峰值电流 peak current

电流瞬态过程起始后,出现的第一个大半波电流的峰值。(IEC56的3.105.4)

5 预期电流(回路的并对开关而言的) prospective current(of a circuit and with respect to a switching device)

开关每极皆以阻抗可忽略的导体代替时流过回流的电流。(IEV441-17-10)

6 预期峰值电流(高压开关设备的) prospective peak current(of h.v.switchgear)

电流瞬态过程起始后,出现的第一个大半波预期电流的峰值。(IEC56的3.105.3)

注:本定义假定用理想断路器关合电流,即接于断路器每极接线端子间的阻抗从无穷大瞬时变到零。

7最大预期峰值电流(高压开关设备的) maximum prospective peak current(of h.v.switchgear)

在各种关合、开断情况下,各相回路中所出现的最大的预期峰值电流。(参照IEV441-17-04)

8 峰值电弧电压(开关装置的) peak arc voltage(of a switching device)

在规定条件及燃弧期间,开关装置一极两接线端子间出现的电压最大瞬时值。

9 外施电压(关合的) applied voltage(of making)

在开关刚关合前,加在开关一极两端子间的电压。(IEV441-17-24)

10 (操动机构的) 电源电压 supply voltage(of operating devices)

操作开关时,施加在操动机构接线端子上的稳定电压。

11 开断电流 (一级的) breaking current(of a pole)

开断操作时,电弧起始瞬间流过开关一极的电流。(IEV441-17-07)

12 预击穿时间 pre-arcing time



高压开关设备的特性参数

链接:www.china-nengyuan.com/tech/9609.html

关合时,从出现电流到触头接触瞬间的时间间隔。(参照IEC56的3.105.37)

13 **关合时间**make time

从接到合(闸)指令瞬间起到任意一极中首先通过电流瞬间的时间间隔。

原文地址: http://www.china-nengyuan.com/tech/9609.html