



中国变频电量测量与计量的
国 变频电量测量 计量
国 变频电量计量 的

电 0731-88392611
E-mail www.vfe.cc

在电气回路中由于故障或误联接引起短路所产生的过电流。(IEV441-11-07)

- 2.10 过载 overload
产生过电流或过电压的回路中的工作状态。(参照 IEV441-11-08)
- 2.11 半波(电流的) loop(of current)
两个相邻的电流零点间所包括的电流波部分。(参照 IEC56 的 3.101.17)
- 2.12 大半波 major loop
两个相邻的电流零点间的时间间隔比电流的对称交流分量的半周期长的半波。(参照 IEC56 的 3.101.17)
- 2.13 小半波 minor loop
两个相邻的电流零点间的时间间隔比电流的对称交流分量的半周期短的半波。(参照 IEC56 的 3.101.17)
- 2.14 复燃 reignition
开关在开断过程中,在电流过零且熄弧后,在 1/4 工频周期以内触头间非剩余电流的电流重现。(参照 IEV441-17-45)
- 2.15 重击穿 restrike
开关在开断过程中,在电流过零且熄弧后,在 1/4 工频周期及以上时间内触头间非剩余电流的电流重现。(参照 IEV441-17-46)
- 2.16 电接触 electric contact
导体相互接触,可以使电流通过的状态。
- 2.17 固定电接触 stationary electric contact
在操作过程中,导体间无相对运动的电接触。
- 2.18 可动电接触 movable electric contact
在操作过程中,导体间有相对运动的电接触。
- 2.19 导电部件 conductive part
能导电但不一定能承载工作电流的部件。(IEV441-11-09)
- 2.20 外露导电部件 exposed conductive part
容易触及的导电部件,通常不带电,但在故障条件下可能带电。(IEV441-11-09)
注:典型的外露导电部件是外壳的壁、操作手柄等。
- 2.21 (导体的)分离 segregation(of conductors)
导体的一种布置,即将接地的金属板插在导体间,使破坏性放电只能发生在导体和地之间。(IEV441-11-11)
- 2.22 (导体的)分隔 separation(of conductors)
用固体绝缘插在导体间的一种布置,使导体间不能产生破坏性放电。(IEV441-11-12)
- 2.23 (开关设备的)极 pole(of a switchgear)
仅与电气上分离的主回路导电路径之一相连的各开关部件,而不包括用来一起安装和操作所有极的那些部件。(参照 IEV441-15-01)
- 2.24 (开关设备的)主回路 main circuit(of a switchgear)
包含在传送电能的开关回路中的所有导电部分。(参照 IEV441-15-01)
- 2.25 (开关设备的)控制回路 control circuit(of a switchgear)
包含在控制开关合、分操作回路中的所有导电部分。(IEV441-15-03)
- 2.26 (开关设备的)辅助回路 auxiliary circuit(of a switchgear)
包含在开关主回路和控制回路以外的导电路径中的所有导电部分。(IEV441-15-04)
注:有些辅助回路用于附加要求,如信号、联锁等等。因此,这些回路也可以是其它开关的控制回路的一部分。

- 4.2 动触头 moving-contact
操作中作运动的触头。
- 4.3 静触头 fixed contact
操作中位置基本不变的触头。
- 4.4 主触头 main contact
开关主回路中的触头,在合闸位置时承载主回路的电流。(IEV441-15-07)
- 4.5 弧触头 arcing contact
旨在其上形成电弧的触头。它应与主触头配合动作,使其先关合和后开断,以保护主触头免受电弧的伤害。(参照 IEV441-15-08)
- 4.6 控制触头 control contact
接在开关的控制回路中并由该开关用机械方式操作的触头。(IEV441-15-09)
- 4.7 辅助触头 auxiliary contact
接在开关的辅助回路中并由该开关用机械方式操作的触头。(IEV441-15-10)
- 4.8 动合触头[常开触头]make contact;a 触头 a-contact
当开关的主触头合时闭合而主触头分时断开的控制触头或辅助触头。(IEV441-15-12)
- 4.9 动断触头[常闭触头]break contact;b 触头 b-contact
当开关的主触头合时断开而主触头分时闭合的控制触头或辅助触头。(IEV441-15-13)
- 4.10 对接触头 butt contact
动静触头的相对运动方向基本上与接触表面垂直的一种触头。(参照 IEV441-15-14)
- 4.11 滑动触头 sliding contact
动静触头的相对运动方向基本上与接触表面平行的一种触头。(参照 IEV441-15-15)
- 4.12 滚动触头 rolling contact
触头在另一触头上滚动的一种触头。(IEV441-15-16)
- 4.13 接触区(对单柱式隔离开关) contact zone(for single-column disconnectors)
为使动触头与静触头正常接触而限定静触头 同位置的空间区域。(GB 1985—89 的 3.1 条)
- 4.14 (断路器的)单元 unit(of a circuit-breaker)
断路器的一种部件,它本身的作用就象断路器,它和一个或多个相同的并同时操作的关合和开断单元串联构成完整的断路器。(参照 IEC56 的 3.103.21)
注:① 关合单元和开断单元可以是分开的或组合的,每一单元可以有几个触头。
② 控制各单元间电压分布的方法可以各不相同。
- 4.15 灭弧室 arc-extinguishing chamber;灭弧装置 arc-extinguishing device
围绕开关的触头,用以限制电弧空间位置并加速电弧熄灭的装置。(参照 IEV441-15-18)
- 4.16 自能灭弧室 self-energy arc-extinguishing chamber
主要利用电弧本身能量灭弧的灭弧室。
- 4.17 外能灭弧室 external-energy arc-extinguishing chamber
主要利用外加能量灭弧的灭弧室。
- 4.18 横吹灭弧室 cross-blast arc-extinguishing chamber
灭弧介质的吹弧方向基本与电弧轴向垂直的灭弧室。
- 4.19 纵吹灭弧室 axial-blast arc-extinguishing chamber
灭弧介质的吹弧方向基本与电弧轴向平行的灭弧室。
- 4.20 纵横吹灭弧室 mixed-blast arc-extinguishing chamber
灭弧介质的吹弧方向兼有纵吹与横吹的灭弧室。
- 4.21 灭弧管 arc-extinguishing tube

额定动稳定电流 6.65
 额定短路持续时间 6.66
 额定短路关合电流 6.11
 额定短路开断电流 6.18
 额定短时耐受电流 6.64
 额定峰值耐受电流 6.65
 额定频率 6.4
 额定热稳定电流 6.64
 额定热稳定时间 6.66
 额定小感性开断电流 6.27
 额定值 6.1

F

反时延过流脱扣器 4.33
 防跳装置 4.24
 非对称开断 5.20
 分(闸)操作 5.2
 分断 5.14
 分段器 3.23
 (导体的)分隔 2.22
 分-合时间(自动重合时) 6.45
 分开位置(可抽件的) 5.38
 (导体的)分离 2.21
 分励脱扣器 4.38
 分闸时间(开关的) 6.51
 分闸时延 6.55
 分闸速度 5.26
 分闸脱扣器最短通电时间 6.58
 分(闸)位置(开关装置的) 5.33
 封闭式组合电器 3.12

隔板(总装的) 4.43
 隔离距离(开关装置一极的) 2.38
 隔离开关 3.24
 隔离位置(可抽件的) 5.38
 隔室(总装的) 4.42
 功率因数(回路的) 6.61
 功能单元(总装的) 4.41
 工频恢复电压 6.32
 工作位置(可移件的) 5.35
 固定电接触 2.17
 固定脱扣开关装置 4.47
 关合 5.13
 关合电容器组涌流 6.12
 关合-开断时间 6.50
 关合能力试验 7.14
 关合时间 6.44
 关合速度 5.31
 滚动触头 4.12
 过电流 2.8
 过流脱扣器 4.30
 过载 2.10
 过载脱扣器 4.36

H

合(闸)操作 5.3
 合成试验(开断和关合能力的) 7.5
 “合分”操作 5.4
 合-分时间 6.49
 合闸开关 7.21
 合(闸)时间 6.43
 合闸速度 1 1 5 28..

机械寿命试验	7.16	(开关设备的)控制回路	2.25
机械特性试验	7.15	控制开关	4.27
机械稳定性试验	7.16		
畸变电流	2.4	L	
(开关设备的)极	2.23	联接位置(可移件的)	5.35
极间电气间隙	2.36	联锁装置	4.25
间断工作制	6.72	两参数法(额定瞬态恢复电压的)	6.35
间隔式金属封闭开关设备	3.7	临界开断电流	6.21
间接过流脱扣器	4.35	六氟化硫断路器	3.20
接触器	3.32	落地罐式断路器	3.14
接触区(对单柱式隔离开关)	4.13		
接地故障因数(在设备安装处的)	6.42	M	
接地开关	3.28	灭弧管	4.21
接地位置(可移件的)	5.36	灭弧室	4.15
接通	5.13	灭弧装置	4.15
金属短接时间	6.49		
金属封闭开关设备	3.5	Q	
近区故障	2.27	起动器	3.35
近区故障开断	5.21	起始瞬态恢复电压	6.37
近区故障开断电流	6.26	气体绝缘金属封闭开关设备	3.12
经消弧线圈接地系统	2.31	欠电压脱扣器	4.39
静触头	4.3		
绝缘封闭开关设备	3.10	R	
		燃弧时差(断路器的)	6.60
K		热过载脱扣器	4.37
开断	5.14	热稳定试验	7.19
开断电流(一极的)	6.17	人力操动机构	3.38
开断电流交流分量	6.19	人力操作(开关装置的)	5.9
开断电流直流分量	6.20	人力贮能操动机构	3.41
开断能力试验	7.13	人力贮能操作(开关装置的)	5.12
开断时间	6.54		
开断速度	5.30	S	
开关分(闸)同期性	6.57	三极开关的燃弧时间	6.53
开关柜	3.5	三相试验	7.12
开关合(闸)同期性	6.56	三柱式隔离开关	3.27
开合	5.16	失步关合电流	6.24
铠装式金属封闭开关设备	3.6	失步开断电流	6.25
可抽件(总装的)	4.46	失步条件	2.28
可动电接触	2.18	失步(作为特性参量的前缀)	2.29
可移件(总装的)	4.45	时间-电流特性	6.62
空气垫(油断路器灭弧室的)	4.22	时间行程特性	5.25
空气室(油断路器的)	4.23	使用类别(对开关设备的)	6.63
控制触头	4.6	试验方式	7.8

indoor high-voltage switchgear	3.3
initial transient recovery voltage(ITRV)	6.37
instantaneous relay contactor	3.33
instantaneous release	4.31
insulation-enclosed switchgear	3.10
interlocking device	4.25
interrupted duty	6.72
inverse time-delay overcurrent release	4.33
isolated neutral system	2.30
isolated position(of a withdrawable part)	5.38
isolating distance(of a pole of a switching device).....	2.38

L

limited purpose switch	3.31
line-charging breaking current	6.22
live tank circuit-breaker	3.15
load-breaking switch	3.29
loop(of current)	2.11

M

magnetic blow-out circuit-breaker	3.19
main capacitor bank	7.22
main circuit(of a switchgear)	2.24
main contact	4.4
major loop	2.12
make-break time	6.50
make contact	4.8
make time	6.44
making	5.13
making capacity test	7.14
making speed	5.31
maximum prospective peak current(of h. v. switchgear).....	6.8
mechanical characteristics test	7.15
mechanical endurance test	7.16
metal-enclosed switchgear	3.5
metalclad switchgear	3.6
minimum close duration	6.59
minimum closing hydraulic pressure	6.14
minimum closing pneumatic pressure	6.14
minimum closing stored energy	6.15
minimum closing voltage	6.14
minimum trip duration	6.58
minor loop	2.13

mixed-blast arc-extinguishing chamber	4.20
movable electric contact	2.18
moving-contact	4.2

N

network test(of breaking and making capacity)	7.3
---	-----

O

oil circuit-breaker	3.17
open-close time(during auto-reclosing)	6.45
open position(of a switching device)	5.33
opening operation	5.2
opening-simultaneity of the switching device	6.57
opening speed	5.26
opening time delay	6.55
opening time(of a switching device)	6.51
operating cycle	5.5
operating device	3.37
operating sequence	5.6
operation	5.1
oscillating circuit test(of breaking and making capacity)	7.4
out-of-phase(as prefix to a characteristic quantity)	2.29
out-of-phase breaking current	6.25
out-of-phase conditions	2.28
out-of-phase making current	6.24
outdoor high-voltage switchgear	3.4
overcurrent	2.8
overcurrent release	4.30
overload	2.10
overload release	4.36
overtravel	5.24

P

partition(of an assembly)	4.43
peak arc voltage(of a switching device)	6.9
peak current	6.5
peak factor of line TRV (for SLF)	6.41
peak making current	6.10
peak withstand current test	7.20
pole(of a switchgear)	2.23
position indicating device	4.40
position of rest(of a contactor)	5.34
post-arc current	2.3

