

Basler Electric

常用 IEEE 装置代码

代码	名称	描述
21	距离继电器	当回路阻抗或电抗的增或减变化超过预定值时动作的继电器。
24	电压/频率继电器	当电压/频率比率达到过励磁条件时动作，该继电器具有延时特性（反时限，阶跃或定时限）。
25	同期继电器	在两个交流电路的 δ 频率，相角和电压的期望限制上起作用。
25A	自动同期继电器	继电器使两个交流电路的频率、相角和电压在预定范围内，然后并联两电路。
27	低压继电器	当电压降至低压给定值时动作。
27N	接地故障低压继电器	当达到三次谐波给定值时动作。
32	功率继电器	在流入的功率达到预定值时动作。
36	极性或极化电压装置。	操纵另一元件仅在预定极性下投入工作，或用于检测设备中极化电压的出现。
37	低电流继电器	当电流降到某一给定值时动作。
40	失磁继电器	当励磁电流达到给定值时动作。
41	励磁断路器	投入和移除电机励磁。
43	手动选择开关	用于控制电路操作。
46	相平衡电流继电器	当多相不平衡电流达到给定值时动作。
46N	负序过流继电器	当多相电流包含的负序分量超过给定值时动作。
47	相序电压继电器	期望相序下达到多相电压给定值时动作。
47N	负序电压继电器	当多相电压的负序分量超过给定值时动作。
48	操作顺序不全继电器	在预定时间结束前电动机启动但未达到运行状态，启动操作顺序不全继电器。
49	温度继电器	当电机，变压器或其他通电线圈温度超过给定值时动作。
49RTD	电阻温度检测继电器	当接远程 RTD 模块时，电阻温度检测继电器为应用提供高温/低温保护。
49TC	热曲线继电器	对发动机的热容进行建模，以提供热保护。
50	瞬时过电流继电器	当电流超过给定值时无内部延时而动作。
50BF	断路器故障继电器	当所监测的断路器已断开故障后，仍有持续电流时动作。
51	时限过电流继电器	时间过电流继电器具有定时限或反时限特性，当电流超过给定值时动作。
51TF	变压器监测	执行通过故障计数器，允许用户安排基于磨损程度的维护，而不是基于时间的维护。
52	交流断路器	闭合和切断交流电路。
55	功率因数继电器	当功率因数低于给定值时动作。
57	短路或接地装置	反映自动或手动方法对一个回路短路或接地的一种一次电路切换装置。
59	过压继电器	当输入电压超过给定值时动作。



12570 State Route 143
Highland, Illinois U.S.A. 62249
Tel +1 618.654.2341 Fax +1 618.654.2351
e-mail: info@basler.com
www.basler.com

Basler Electric

常用 IEEE 装置代码

代码	名称	描述
59N	接地故障过压继电器	基频时输入电压超过给定值时动作。
60	电压平衡继电器	两个回路之间的电压差值达到给定值动作。
62	延时停机或开机继电器	延时继电器在一个自动顺序或保护继电器系统中，与关闭、停机、开机元件协同工作。
63	压力开关	当压力或压力变化率达到给定值时动作。
64	接地保护继电器	当机器、变压器或其他设备对地绝缘发生故障时，或直流电机对地有飞弧时动作。
64G	定子接地继电器	通过使用 27X in Vx 三次谐波模式和 59X in Vx 基波模式，为定子绕组提供 100%接地保护。
66	按时间间隔启动继电器	当启动数超过用户定义的固定时间间隔启动数时，阻止电机启动。
67	交流方向过电流继电器	在预定的方向，交流电流预定值下工作的继电器。
68	闭锁继电器	在预定条件下输电线路或其他设备发生外部故障时，发出跳闸指令，或在失步条件及省电模式时，配合其它设备对跳闸和重合闸回路进行闭锁。
69	允许控制装置	两个位置，手动操作开关。在其中一个位置时，允许断路器合闸或设备投入运行，而在另一位置时防止断路器或设备被操作。
72	直流断路器	在正常工况下，用作直流电源回路的分合闸或在故障/紧急情况下切断该回路。
74	报警继电器	用于操作视听报警器，不同于信号继电器。
76	直流过流继电器	当直流电路中电流超过给定值动作。
78	相角测量或失步保护继电器	在两种电压、两种电流或电压和电流之间，在预定的相角间工作的继电器。
78OOS	失步继电器	就像在发电机机端看到一样，通过监测电抗变化率检测失步情况。
78V	矢量跳跃继电器	当电网失电或故障时，通过断开与电网连接保护发电机。
79	交流重合闸继电器	控制交流断路器自动重合闸和闭锁的断路器。
81	频率继电器	频率（要么低、要么高、要么正常系统频率）或频率变化率达到预定值时动作。
82	直流重合闸继电器	控制自动重合闸和锁定直流断路器。
83	自动选择控制或转换继电器	在一台设备的某些电源或工况之间自动选择，或自动完成转换操作的继电器。
85	载波或导线接收继电器	由用于与载波电流或直流导线故障方向继电器相关的信号操作或控制的继电器。
86	保持继电器	一旦发生异常情况使设备关断或退出，直到手动操作或电气复位继电器或设备。



12570 State Route 143
Highland, Illinois U.S.A. 62249
Tel +1 618.654.2341 Fax +1 618.654.2351
e-mail: info@basler.com
www.basler.com

Basler Electric

常用 IEEE 装置代码

代码	名称	描述
87	差动保护继电器	在两种电流或其他电气量比较中，在其百分数、相角或其他定量差异时动作。
87N	中性电流差动继电器	在 Y 型绕组连接中提供相-接地故障间灵敏的差动保护。
91	电压方向继电器	当开路断路器或接触器的两端电压超过给定方向的给定值时动作。
92	电压和功率方向继电器	当两个回路之间的电压差值超过给定值并与预定方向一致时，允许或使这两个回路并列，而当两个回路间功率流在相反方向超过给定值时，则使这两个回路解列的继电器。
94	跳闸或自动跳闸继电器	其功能是使断路器、接触器或设备进行跳闸，或允许由其它元件立即进行跳闸，并防止断路器跳闸后立即重合闸，即时断路器的合闸回路仍保持闭合状态，它也应自动断开。
101	断路器控制开关	提供电路断路器手动控制或者不使用物理开关或插入式继电器切换。

巴斯勒电气固态继电器为电力行业保驾护航。为不同应用提供馈线，电力输送，母线，变压器，发电机和电动机保护。设计初衷就是为了适应恶劣的电气环境，满足或超过 ANSI/IEEE 和 IEC 标准，巴斯勒电网等级和工业等级继电器准确度高，功耗低，灵活性大，维护成本低。

巴斯勒微机保护结合多功能保护与控制、计量、数据采集和网络通信。

巴斯勒改造型继电器为许多老旧设计提供直接插拔式替换。其他巴斯勒继电器适合更旧机电式继电器开孔尺寸。

了解更多巴斯勒电气 BE1 数字式继电器功能，请浏览 <https://cn.basler.com/SiteMap/产品中心/继电保护系统>。



12570 State Route 143
Highland, Illinois U.S.A. 62249
Tel +1 618.654.2341 Fax +1 618.654.2351
e-mail: info@basler.com
www.basler.com