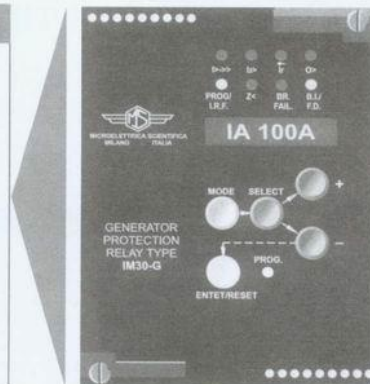


IM30-G



32, 40, 46, 50/51, 51BF, 64S, 68

- 两级过电流保护
- 两级电流不平衡保护
- 定子接地保护
- 逆功率保护
- 失磁阻抗保护
- 可选的闭锁输出与闭锁输入, 用于引导线的灵敏度配合
- 断路器失灵保护
- MODBUS通讯协议
- UL/CSA 认证



三相多功能保护继电器, 可广泛适用于各种发电机的继电保护。
 保护继电器通过实测系统的正序及负序电流分量来实现有效的不平衡保护。
 输入电流可为1A或5A, 输入电压可为100V-125V可调。
 中心点电流输入带三次谐波滤波功能。

实时测量	:IA-IB-IC-Io-U-I2-φ
最大值记录	:IA-IB-IC-Io-U-I2

编程输入参数	
Fn = 系统频率	:(50-60)Hz
In = C, T一次侧额定电流	:(1-9999)A, 每步1A可调
On = 零序C, T一次侧额定电流	:(1-9999)A, 每步1A可调
Vns = P, T二次侧的额定相电压	:(100-125)V, 每步1V可调
Ib = 发电机额定电流	:(0.5-1.1)In, 每步0.1In可调

1F -50/51(I>): 第一级过流保护	
• 动作值	:I>=(1-2.5)Ib, 每步0.01Ib可调
• 瞬动输出时间	: ≤0.03秒
• 定时限延时时间	:F(I>)=D, tI>=(0.05-30)秒, 每步0.01秒可调
• 反时限延时	:F(1>)=SI, tI>=为5倍动作电流时的动作时间

2F -50/51(I>>): 第二级过流保护	
• 动作值	:I>>=(1-12)Ib, 每步0.1Ib可调
• 瞬动输出时间	: ≤0.03秒
• 定时限延时时间	:tI>>=(0.05-3)秒, 每步0.01秒可调

F64S: 定子接地保护	
• 动作值	:O>=(0.02-0.4)On, 每步0.01On可调
• 瞬动输出时间	: ≤0.04秒
• 动作延时时间	:tO>=(0.05-30)秒, 每步0.01秒可调

F46: 电流不平衡保护(负序保护)	
• 连续负序电流动作值	:1Is=(0.05-0.5)Ib: 每步0.01Ib可调
• 时间多级选择	:Ks=(5-80)秒, 每步1秒可调
• 冷却时间	:tc=(10-1800)秒, 每步1秒可调
• 负序电流报警值	:2Is=(0.03-1)Ib, 每步0.01Ib可调
• 动作延时时间	:t2Is=(1-100)秒, 每步1秒可调

F32(Ir>): 逆功率保护

- 动作值 :Ir>=(0.02-0.2)In, 每步0.01 In可调
- 动作延时时间 :tIr>=(0.1-60)秒, 每步0.01秒可调

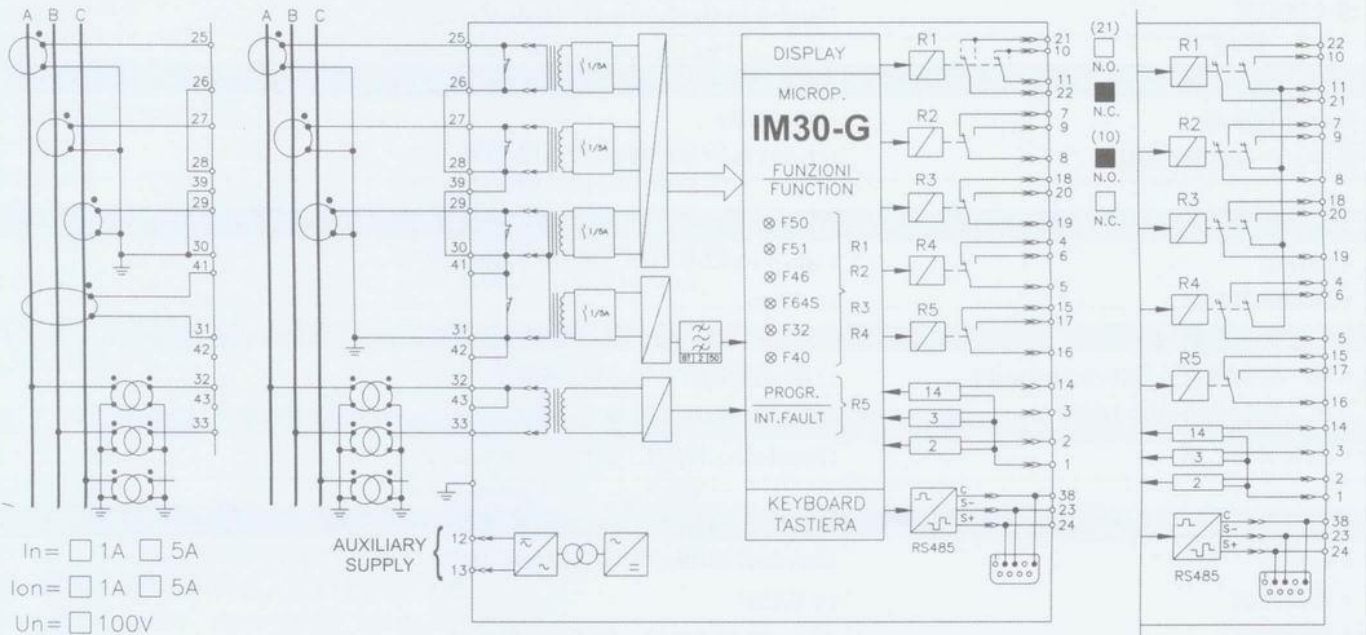
F40: 失磁及低阻抗保护

- 阻抗特性角 :αz=(0-330)°, 每30°可调
- 临界失步阻抗圆 :K2=(5-50)%Zb, 每步1%可调
- 临界失步阻抗圆直径 :K1=(50-300)%Zb, 每步1%可调
- 动作延时时间 :tz=(0.2-60)秒, 每步0.1秒可调
- 积分时间 :ti=(0-10)秒, 每步0.1秒可调
- 低电压 :V<0.3Vn
- 低电流 :I<0.2In

断路器失灵保护

- 跳闸时间延时 :tBF=(0.05-0.5)秒,每步0.01秒可调

接线图



In = 1A 5A
 Ion = 1A 5A
 Un = 100V

CE RINA US LISTED 19CN IND.CONT.EQ.

MS-SCE1395-R4
标准输出

MS-SCE1468-R1
Double Output