



特性	设备	MIG	W650	G650	489	G30	G60
过速度	12				■		
速度开关	14				■		
距离后备	21				■		■
过激磁	24				■		■
同期检查	25		■	■			■
相/辅助欠电压	27P/A		P	P	P	P/A	P/A
定子接地 (3次谐波)	27TN				■	■	■
接地欠电压 (基波)	27GN			■			■
灵敏方向功率 (F/R/LF)	32		■	■	■	■	■
轴承RTD	38				■	■	■
失磁阻抗或无功功率	40			■	■	■	■
电流不平衡	46	■	■	■	■	■	■
负序过电流	50 2/51 2	■	■	■	■	■	■
电压逆相	47		■	■	■	■	■
疏忽/意外激磁	50/27				■	■	■
IOC, 接地/中性点/相/负序	50G/N/P/Q	P/N	G/N/P	G/N/P/Q	G/N/P/Q	G/N/P	G/N/P
IOC, 灵敏接地	50SG		■		■	■	■
TOC, 接地/中性点/相/负序	51G/N/P/Q	P/N	G/N/P	G/N/P	G/N/P	G/N/P	G/N/P
TOC, 灵敏接地	51SG		■		■	■	■
裂相	50SP				■	■	■
电压制动过电流	51V		■	■	■	■	■
断路器失灵	50BF			■	■		逻辑
相/辅助/中性点过电压	59P/A/N		P/A/N	P/N	P	P/A/N	P/A/N
接地过电压	59GN			■		■	■
100%定子接地	64G				■		■
电流方向, 接地/中性点/相/负序	67P/G/N/Q		P/G/N		G	P/N/Q	P/N/Q
失步闭锁	68						■
失步跳闸	78			■			■
电压互感器熔断器失灵	VTFF		■	可选择	■	■	■
欠/过频率	81U/O		3U 及 3O	3U 及 3O	2U 及 2O	■	■
抗孤岛保护/频率变化率	81R			■		■	■
闭锁功能	86			■		■	■
接地差动	87N	■		■		■	■
差动	87S				■		■
组差动	87T					■	■
无功功率监视			■	■	■		■
远方显示							■
冗余电源			可选择	可选择			可选择
非易失锁定						■	■
可编程元件							■
可编程逻辑		■	■	■		■	■
FlexElements™						■	■
数字输入		2	最多 32	最多 32	7	80	80
接口输出		5	最多 16	最多 16	6	64	64
虚拟输入/输出			最多 32	最多 32		32/64	32/64
直接输入/输出			最多 512	最多 512		32	32
跳闸/合闸线圈监视			可选择	可选择	跳闸	跳闸/合闸	跳闸/合闸
用户可编程LED		■	■	■		■	■
用户可编程按钮			■	■		■	■
用户可编程自检						■	■
选择开关						■	■
数字计数器		■	■	■		■	■
数字元件			■	■		■	■
IIRIG-B输入			■	■	■	■	■
模拟输入/输出					■	■	■
RTD输入					12	8	8
功率因数			■	■	■	■	■
电流		■	■	■	■	■	■
电压			■	■	■	■	■
电压3次谐波			■	■	■	■	■
功率—视在、有功、无功			■	■	■	■	■
电流, MW, MVA, Mvar需量			■	■	■	■	■
电能			■	■	■	■	■
频率			■	■	■	■	■
温度					■	■	■
用户可编程故障报告						■	■
事件记录—事件数量		24	479	479	40	1024	1024
录波—周波/采样率		24	128/64	128/64	64/12	93.5/16	93.5/16
跳闸计数器			■	■	■	■	■
数据记录			■	■	■	■	■
RS232/RS485端口		■	■	■	■	■	■
以太网通讯					■	■	■
光纤端口			可选择	可选择		■	■
GE Modem						■	■
ModBus规约		■	■	■	■	■	■
ModBus用户映像		■	■	■	■	■	■
DNP3规约			■	■	■	■	■
EGD规约						■	■
对等通讯 (GOOSE)			■	■		■	■
IEC 60870-104			■	■		■	■
IEC 60850规约			■	■		■	■
简单网络时间规约			■	■			■

* 欲获得最新的对照表, 请访问: www.GEMultilin.com/selector/generator.pdf