

### 主要信息

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 范围             | TeSys GV2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 设备短名           | GV2ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 产品或组件类型        | 断路器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 断路器应用          | 电机保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 极数             | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 电流类型           | 交流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 使用类别           | A类 conforming to IEC 60947-2<br>AC-3 符合 IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 网络频率           | 50/61 Hz conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 分断能力           | Icu = 100 kA at 690 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>Icu = 100 kA at 500 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>Icu = 100 kA at 440 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>Icu = 100 kA at 400/415 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>Icu = 100 kA at 230/240 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Ics 额定使用短路分断能力 | 100 % at 400/415 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 % at 440 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 % at 230/240 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 % at 500 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 % at 690 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2                                    |
| 热过载保护整定范围      | 0.25...0.4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 脱扣单元技术类型       | 热磁式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 磁脱扣电流          | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 补充信息

|               |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安装类型          | 用夹子<br>通过螺钉                                                                                                                                                                                             |
| 安装支持          | 导轨                                                                                                                                                                                                      |
| 安装位置          | 水平方向<br>垂直                                                                                                                                                                                              |
| 电动机功率 kW      | 0.09 kW at 400/415 V 交流 50/61 Hz                                                                                                                                                                        |
| 控制类型          | 按钮                                                                                                                                                                                                      |
| Ue额定操作电压      | 690 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                             |
| Ui额定绝缘电压      | 690 V 交流 50/61 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                             |
| Ith 空气中约定发热电流 | 0.4 A 符合 IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                  |
| Uimp额定冲击耐受电压  | 6 kV 符合 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                     |
| 每极功耗          | 2.5 W                                                                                                                                                                                                   |
| 机械寿命          | 100000 周                                                                                                                                                                                                |
| 电气寿命          | 100000 周 用于 AC-3 在 440 V                                                                                                                                                                                |
| 工作额定值         | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                |
| 额定负载          | 连续 conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                          |
| 连接到端子         | 螺钉夹紧端子 2 电缆 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness : 灵活的 - 有 电缆末端<br>螺钉夹紧端子 2 电缆 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness : 灵活的 - 无 电缆末端<br>螺钉夹紧端子 2 电缆 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness : 实心的 |
| 紧固转矩          | 1.7 N.m - 在...上 螺钉夹紧端子                                                                                                                                                                                  |

|       |                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机械鲁棒性 | 冲击 30 Gn 持续 11 ms conforming to IEC 60068-2-27<br>振动 5 Gn, 5...150 Hz conforming to IEC 60068-2-6 |
| 适当隔离  | 是 conforming to IEC 60947-1                                                                       |
| 缺相灵敏度 | 是 conforming to IEC 60947-4-1                                                                     |
| 高度    | 89 mm                                                                                             |
| 宽度    | 45 mm                                                                                             |
| 深度    | 78.2 mm                                                                                           |
| 产品重量  | 0.26 kg                                                                                           |

## 环境

|         |                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标准      | EN 60204<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-2<br>IEC 60947-4-1<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>NF C 79-130<br>UL 508<br>VDE 0113<br>VDE 0660<br>CSA C22.2 |
| 产品认证    | ATEX<br>BV<br>CCC<br>CEBEC<br>CSA<br>DNV<br>EZU<br>GL<br>GOST<br>RINA<br>SETI<br>TSE<br>UL<br>LROS                                                  |
| 保护性处理   | TH                                                                                                                                                  |
| IP 保护等级 | IP20 符合 IEC 60529                                                                                                                                   |
| IK 保护级  | IK04                                                                                                                                                |
| 工作环境温度  | -20...60 °C                                                                                                                                         |
| 存储环境温度  | -40...80 °C                                                                                                                                         |
| 阻燃性     | 960 °C 符合 IEC 60695-2-1                                                                                                                             |
| 海拔高度    | 2000 m                                                                                                                                              |