



认证标志



GB10963.1 IEC/EN 60898-1

iDPNK2断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

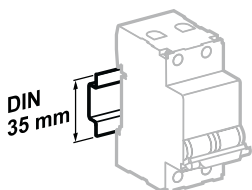
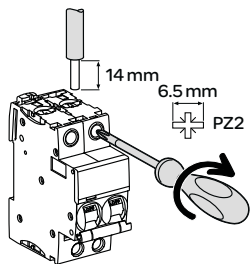
分断能力 I_{cn} (根据GB10963/IEC 60898-1)

| Ph/N (1P+N) | 工作电压 (Ue) |
|--------------------|-----------------|
| 额定电流 I_n 10~63 A | 230 V 6000 A |

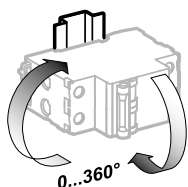
产品号

iDPNK2 断路器

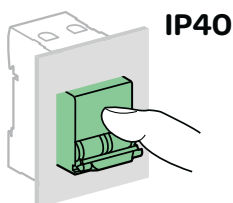
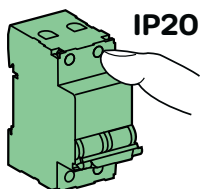
| 类型 | 1P+N |
|----------------|----------|
| | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 C |
| 10 A | A9F18610 |
| 16 A | A9F18616 |
| 20 A | A9F18620 |
| 25 A | A9F18625 |
| 32 A | A9F18632 |
| 40 A | A9F18640 |
| 50 A | A9F18650 |
| 63 A | A9F18663 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 4 |



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|--------|--------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或插线端子 |
| 10~25 A: M5 | 2.5 Nm | 5.1 Nm | 2 Nm | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| 32~63 A: M6.5 | 3.5 Nm | 5.6 Nm | 3.5 Nm | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC 60947-2

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 500 V AC |
| 污染等级 | 3 |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 6 kV |
| 热脱扣 | 基准整定温度 |
| | 30 °C |
| 磁脱扣 | C曲线 |
| | (5~10) I _n |
| 使用类别 | A |

符合 IEC 60898-1

| | |
|----------------------------|--|
| 限流等级 | 3 |
| 单极分断能力 (I _{cn1}) | I _{cn1} = I _{cn} (6000A) |

其它参数

| | | |
|---------------------|---------|----------------------------|
| 防护等级 (IEC 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC 60364) | | IV |
| 使用环境温度 | | -35 °C ~ +70 °C |
| 储存环境温度 | | -40 °C ~ +85 °C |
| 抗湿热性 (IEC 60068-1) | | 2类 (温度 55 °C 时, 相对湿度 95 %) |

重量 (g)

断路器

| | |
|------|--------|
| 类型 | iDPNK2 |
| 1P+N | 250 |

尺寸 (mm)

