

# 产品参数表

规格



## EZD100E TM50D 断路器 - 4P/3d

EZD100E4050N

### 主要信息

|       |         |
|-------|---------|
| 产品系列  | EZD     |
| 产品类型  | 断路器     |
| 产品短名  | EZD100E |
| 断路器应用 | 配电保护    |
| 极数    | 4P      |
| 保护极说明 | 3D      |

### 补充信息

|                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 漏电流保护           | 无漏电保护                                                                                                                                                                                                                                 |
| 额定电流 [In]       | 50 A 在...上 40 °C                                                                                                                                                                                                                      |
| 断路器型号           | E                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电网类型            | AC                                                                                                                                                                                                                                    |
| 电网频率            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                              |
| 控制类型            | 手柄                                                                                                                                                                                                                                    |
| 安装类型            | 固定式                                                                                                                                                                                                                                   |
| 安装方式            | 底板安装                                                                                                                                                                                                                                  |
| 连接方式-上端         | 前连接                                                                                                                                                                                                                                   |
| 连接方式-下端         | 前连接                                                                                                                                                                                                                                   |
| 额定绝缘电压 [Ui]     | 690 V 符合 TM-D                                                                                                                                                                                                                         |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 6 kV conforming to TM-D                                                                                                                                                                                                               |
| 额定工作电压 [Ue]     | 500 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D                                                                                                                                                                                                             |
| 分断能力            | 10 kA Icu 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>50 kA Icu 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>25 kA Icu 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>25 kA Icu 在...上 415 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>20 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D |
| 使用类别            | AC类                                                                                                                                                                                                                                   |
| 使用分断能力 [Ics]    | 25 kA 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>13 kA 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>7 kA 在...上 415 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>5 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>3 kA 在...上 500 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D                        |
| 机械寿命            | 8500 次                                                                                                                                                                                                                                |
| 电气寿命            | 4000 次 440 V In 符合 TM-D                                                                                                                                                                                                               |
| 相间距             | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                 |

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| 脱扣器名称         | TM-D                     |
| 脱扣器类型         | 热磁式                      |
| 脱扣器额定值        | 50 A 在...上 40 °C         |
| 保护类型          | 短路保护 (磁保护)<br>过载保护 (热保护) |
| 长延时电流整定类型     | 固定式                      |
| 长延时电流整定值 [Ir] | 1 In                     |
| 瞬时保护电流整定类型    | 固定式                      |
| 高度            | 130 mm                   |
| 宽度            | 100 mm                   |
| 深度            | 60 mm                    |
| 净重            | 1 kg                     |
| 型号            | EZD100                   |

## 环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 符合标准   | IEC 60947-2<br>EN 60947-2 |
| 污染等级   | 3 符合 IEC 60947-1          |
| 运行温度   | -25...70 °C               |
| 贮存环境温度 | -50...85 °C               |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 9.5 cm    |
| Package 1 Width              | 10.5 cm   |
| Package 1 Length             | 14.2 cm   |
| Package 1 Weight             | 1.08 kg   |
| Unit Type of Package 2       | CAR       |
| Number of Units in Package 2 | 18        |
| Package 2 Height             | 30 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 19.44 kg  |
| Unit Type of Package 3       | PAL       |
| Number of Units in Package 3 | 216       |
| Package 3 Height             | 104 cm    |
| Package 3 Width              | 60 cm     |
| Package 3 Length             | 80 cm     |
| Package 3 Weight             | 240.48 kg |

## 合同保修

保修单

18 个月

Environmental Data

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹

|                  |     |
|------------------|-----|
| 碳足迹 (kg CO2 eq.) | 395 |
|------------------|-----|

|      |                        |
|------|------------------------|
| 环境披露 | <a href="#">产品环境文件</a> |
|------|------------------------|

Use Better

材料和包装

|        |   |
|--------|---|
| 回收纸板包装 | 否 |
|--------|---|

|       |   |
|-------|---|
| 无塑料包装 | 否 |
|-------|---|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <a href="#">欧盟RoHS指令</a> | 合规 |
|--------------------------|----|

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| REACH法规 | <a href="#">REACH 声明</a> |
|---------|--------------------------|

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 中国RoHS法规 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a> |
|----------|----------------------------|

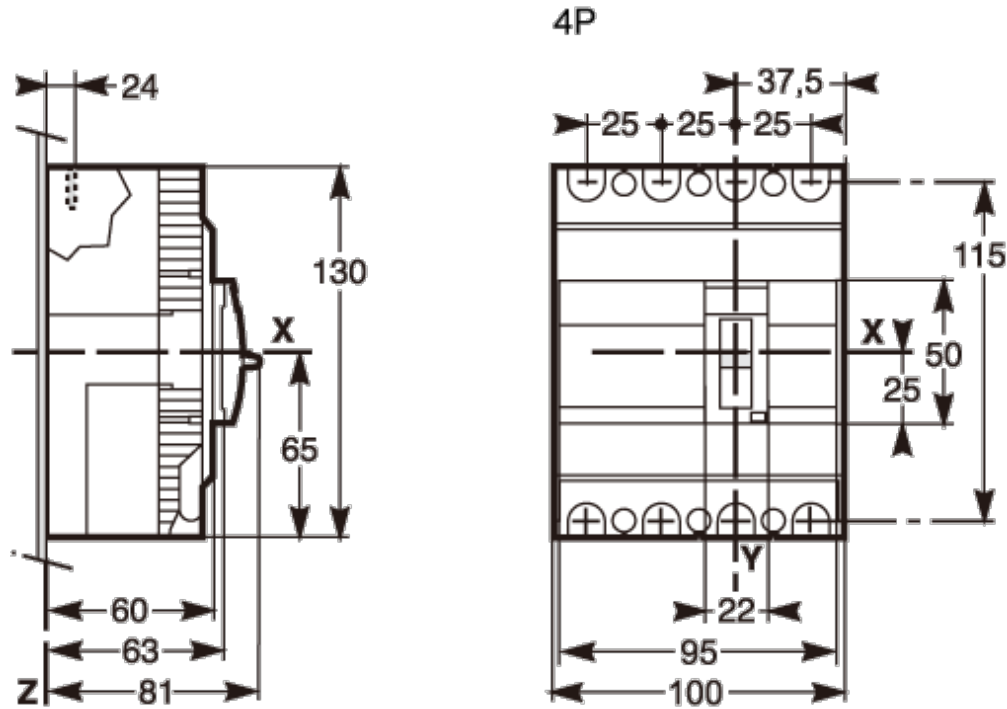
Use Again

重新包装和再制造

|        |           |
|--------|-----------|
| 循环配置文件 | 无需具体的回收操作 |
|--------|-----------|

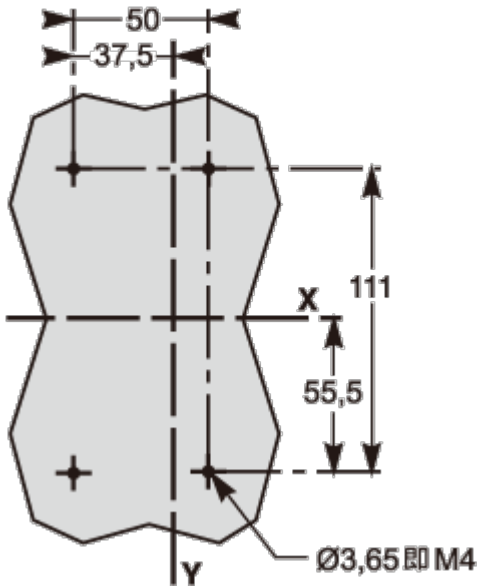
|    |    |
|----|----|
| 回收 | No |
|----|----|

尺寸图

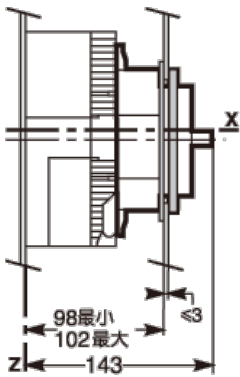


安装图

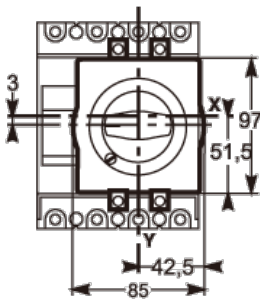
底板安装 4P



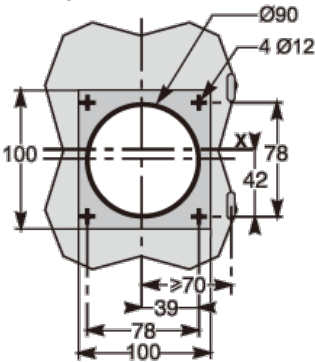
直接旋转手柄



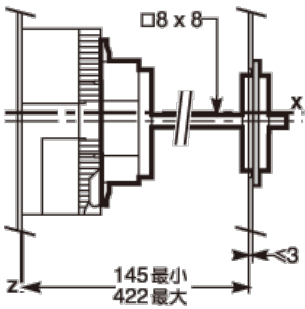
4P



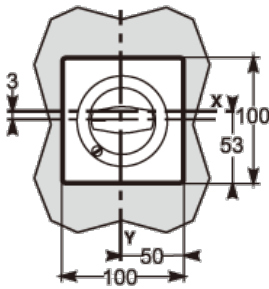
3P/4P



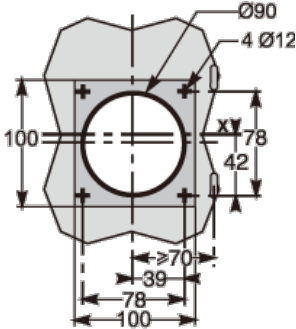
延伸旋转手柄



3P/4P



3P/4P



绩效曲线

EZD100配电保护  
50A

