

# 产品参数表

规格



## EZD630E TM500D 断路器 - 3P/3d

EZD630E3500K

### 主要信息

|       |         |
|-------|---------|
| 产品系列  | EZD     |
| 产品类型  | 断路器     |
| 产品短名  | EZD630E |
| 断路器应用 | 配电保护    |
| 极数    | 3P      |
| 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]       | 500 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]     | 440 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D                                                                                                                                                                |
| 分断能力            | 40 kA Icu 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>36 kA Icu 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>36 kA Icu 在...上 415 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>36 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]    | 40 kA 在...上 220/230 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>36 kA 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>36 kA 在...上 415 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D<br>18 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D                 |
| 机械寿命            | 10000 次                                                                                                                                                                                  |
| 电气寿命            | 4000 次 440 V In 符合 TM-D                                                                                                                                                                  |
| 相间距             | 45 mm                                                                                                                                                                                    |
| 脱扣器名称           | TM-D                                                                                                                                                                                     |

免责声明：本文档不构成任何保证，不适用于特定应用。请在使用前咨询当地经销商。

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 脱扣器类型                      | 热磁式                      |
| 脱扣器额定值                     | 500 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 [I <sub>r</sub> ] | 1 I <sub>n</sub>         |
| 瞬时保护电流整定类型                 | 固定式                      |
| 短路瞬时保护                     | 5000 A                   |
| 高度                         | 255 mm                   |
| 宽度                         | 140 mm                   |
| 深度                         | 110 mm                   |
| 净重                         | 6.2 kg                   |
| 型号                         | EZD630                   |

## 环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 符合标准   | EN 60947-2<br>IEC 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             | 15.196 cm |
| Package 1 Width              | 15.754 cm |
| Package 1 Length             | 29.121 cm |
| Package 1 Weight             | 5362.3 g  |
| Unit Type of Package 2       | CAR       |
| Number of Units in Package 2 | 3         |
| Package 2 Height             | 38.4 cm   |
| Package 2 Width              | 50.4 cm   |
| Package 2 Length             | 22.5 cm   |
| Package 2 Weight             | 17.5 kg   |
| Unit Type of Package 3       | PAL       |
| Number of Units in Package 3 | 48        |
| Package 3 Height             | 80.0 cm   |
| Package 3 Width              | 120.0 cm  |
| Package 3 Length             | 90.0 cm   |
| Package 3 Weight             | 257.4 kg  |

## 合同保修



# 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.) | 1456                   |
| 环境披露             | <a href="#">产品环境文件</a> |

## Use Better

### 材料和包装

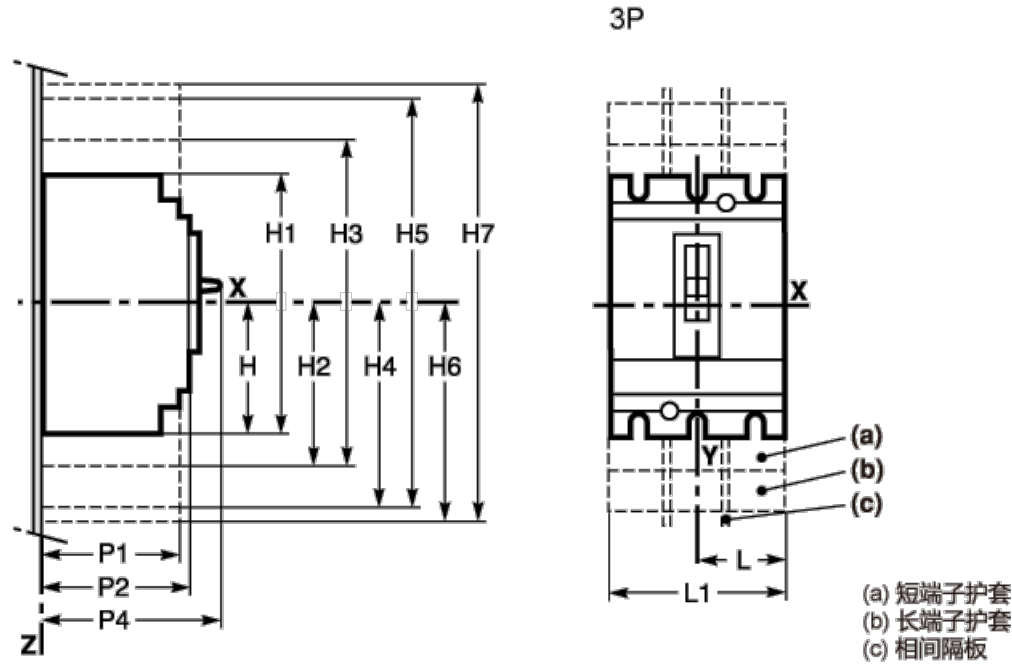
|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 回收纸板包装   | 否                          |
| 无塑料包装    | 否                          |
| 欧盟RoHS指令 | 符合例外情况                     |
| REACH法规  | <a href="#">REACH 声明</a>   |
| 中国RoHS法规 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a> |
| 无PVC     | 是                          |

## Use Again

### 重新包装和再制造

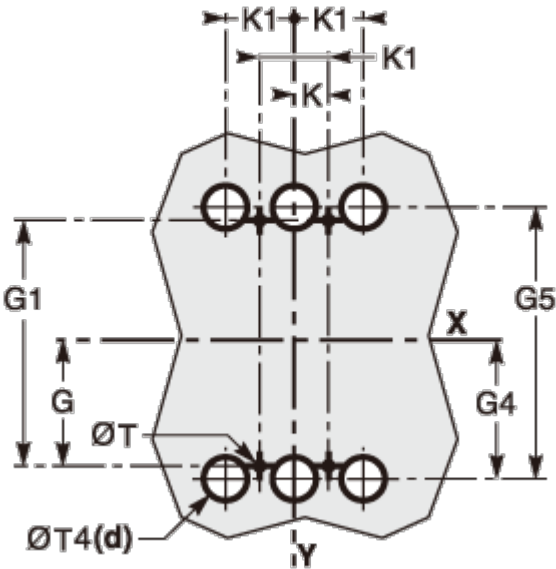
|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 循环配置文件 | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a> |
| 回收     | No                         |

尺寸图



安装图

底板安装 3P

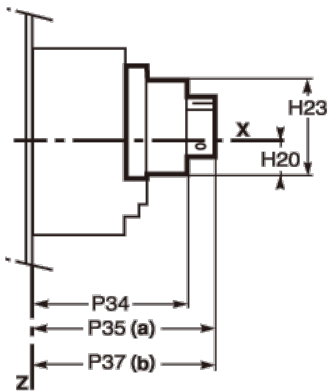


(d) 只用于后连接，2 极断路器不需要中心孔。

尺寸 (mm)

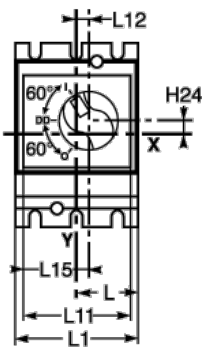
|        |      |     |      |     |     |      |       |      |       |     |       |
|--------|------|-----|------|-----|-----|------|-------|------|-------|-----|-------|
| 型号     | C    | C1  | C2   | C3  | G   | G1   | G4    | G5   | H     | H1  | H2    |
| EZD630 | 41.5 | 116 | 92.5 | 184 | 100 | 200  | 113.5 | 227  | 127.5 | 255 | 142.5 |
| 型号     | H3   | H4  | H5   | H6  | H7  | K    | K1    | K2   | L     | L1  | L2    |
| EZD630 | 285  | 200 | 400  | 237 | 474 | 22.5 | 45    | 90   | 70    | 140 | 185   |
| 型号     | P1   | P2  | P4   | P5  | P6  | R    | R1    | R2   | R4    | R5  | ØT    |
| EZD630 | 95.5 | 110 | 168  | 107 | 112 | 31.5 | 63    | 71.5 | 143   | 188 | 6     |
| 型号     | ØT4  | U   |      |     |     |      |       |      |       |     |       |
| EZD630 | 32   | ≤32 |      |     |     |      |       |      |       |     |       |

直接旋转手柄



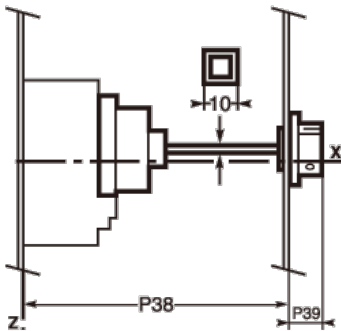
(a) 不带钥匙锁定  
(b) 带钥匙锁定

3P

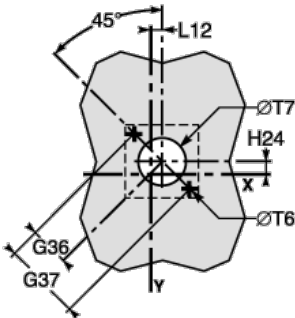
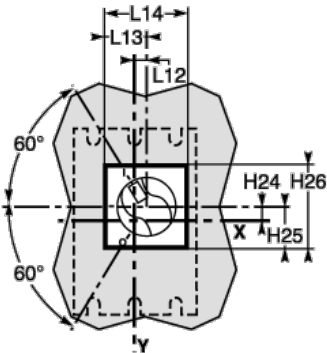


延伸旋转手柄

固定或插入式断路器  
延伸杆长度L:  
L=P38-150 mm (NSX400至630)



屏前开孔



尺寸 (mm)

| 型号         | G36  | G37 | H20  | H23 | H24  | H25  | H26 | L                  | L1  | L2  | L11 | L12 |
|------------|------|-----|------|-----|------|------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| EZD400/630 | 36   | 72  | 40   | 123 | 24.5 | 37.5 | 75  | 70                 | 140 | 185 | 123 | 5   |
| 型号         | L13  | L14 | L15  | P34 | P35  | P36  | P37 | P38 <sup>(1)</sup> | P39 | ØT6 | ØT7 |     |
| EZD400/630 | 37.5 | 75  | 66.5 | 145 | 179  | 180  | 188 | 195≤P38≤600        | 47  | 4.2 | 50  |     |

注意: 门开孔时, 断路器中心和门轴之间的距离 $\Delta \geq 100 + (h \times 5)$ 。

绩效曲线

EZD400-630A 配电保护  
500A

