

# 产品参数表

规格



## CVS160A 50kA TM100 3P3D 固定式

LV516461

### 主要信息

|                                        |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品系列                                   | EasyPact                                                                                                                                                         |
| 产品系列                                   | PowerPact B                                                                                                                                                      |
| 产品名称                                   | EasyPact CVS                                                                                                                                                     |
| 产品短名                                   | CVS160N                                                                                                                                                          |
| 产品类型                                   | 断路器                                                                                                                                                              |
| 产品应用                                   | 配电保护                                                                                                                                                             |
| 极数                                     | 3P                                                                                                                                                               |
| 保护极说明                                  | 3D                                                                                                                                                               |
| Earth leakage protection (Vigi add on) | 无漏电保护                                                                                                                                                            |
| 额定电流 [In]                              | 100 A 在...上 40 °C                                                                                                                                                |
| 电网类型                                   | AC                                                                                                                                                               |
| 使用类别                                   | AC类                                                                                                                                                              |
| [Icu] Breaking capacity                | 50 kA Icu 在...上 380/415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>40 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>80 kA Icu 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |
| 脱扣器名称                                  | TM-D                                                                                                                                                             |
| 脱扣器类型                                  | 热磁式                                                                                                                                                              |
| 脱扣器额定值                                 | 100 A 在...上 65 °C                                                                                                                                                |
| 保护类型                                   | 短路保护 (磁保护)<br>过载保护 (热保护)                                                                                                                                         |

### 补充信息

|                 |                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定冲击耐受电压 [Uimp] | 8 kV conforming to TM-D                                                                                                                              |
| 电网频率            | 50/60 Hz                                                                                                                                             |
| 断路器型号           | N                                                                                                                                                    |
| 使用分断能力 [Ics]    | 30 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>50 kA 在...上 380/415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2<br>80 kA 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 |
| 机械寿命            | 25000 次                                                                                                                                              |
| 电气寿命            | 12000 次 415 V In 符合 IEC 60947-2                                                                                                                      |
| 控制类型            | 手柄                                                                                                                                                   |
| 继电器设定范围         | 0...100 A                                                                                                                                            |
| 长延时电流整定类型       | 可调                                                                                                                                                   |

免责声明：本文档不构成要约或用于确定使用产品的适用性或可靠性

|               |              |
|---------------|--------------|
| 长延时电流整定值 [Ir] | 0.7...1 x In |
| 长延时时间整定类型     | 固定式          |
| 短延时时间整定类型     | 固定式          |
| 瞬时保护电流整定类型    | 固定式          |
| 瞬时保护整定值 [Ii]  | 800 A        |
| 触点位置指示        | 有            |
| 安装方式          | 底板安装         |
| 安装类型          | 固定式          |
| 连接方式-上端       | 前连接          |
| 连接方式-下端       | 前连接          |
| 连接端子          | 螺钉连接         |
| 相间距           | 35 mm        |
| 型号            | CVS160       |
| 宽度            | 105 mm       |
| 深度            | 86 mm        |
| 高度            | 161 mm       |
| 净重            | 1.5 kg       |

## 环境

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 符合标准    | IEC 60947-2<br>EN 60947-2 |
| 产品认证    | IEC<br>GOST               |
| 电击保护级别  | Class II                  |
| IP 保护等级 | IP40                      |
| 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             | 11.8 cm  |
| Package 1 Width              | 13.3 cm  |
| Package 1 Length             | 19.1 cm  |
| Package 1 Weight             | 1.83 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 7        |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 12.81 kg |

# 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.) | 16 |
|------------------|----|

|      |                        |
|------|------------------------|
| 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 | 是 |
|--------|---|

|      |   |
|------|---|
| 无塑包装 | 否 |
|------|---|

|          |        |
|----------|--------|
| 欧盟RoHS指令 | 符合例外情况 |
|----------|--------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| SCIP编号 | 49bf38c5-56a0-475d-90bd-a88ef3d2ace2 |
|--------|--------------------------------------|

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 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

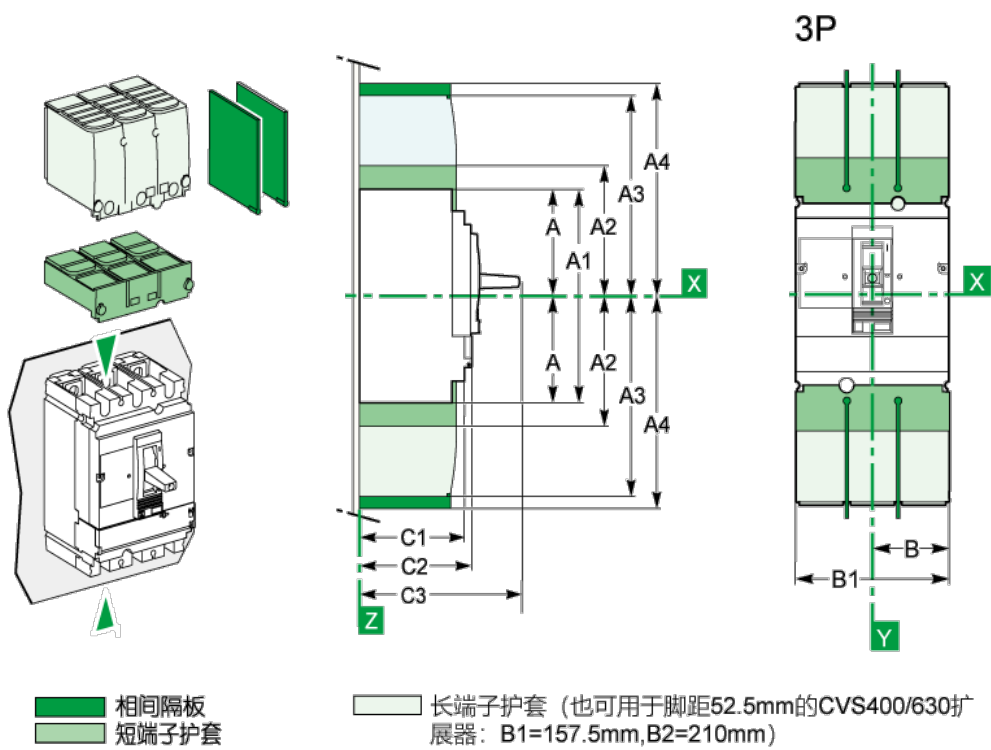
|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 循环配置文件 | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a> |
|--------|----------------------------|

|      |                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE |  产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

回收

No

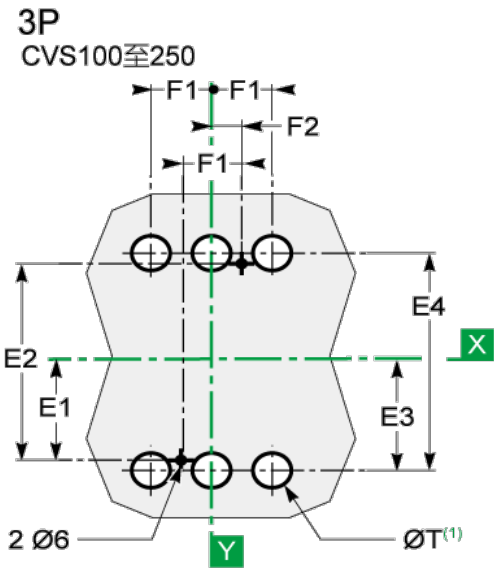
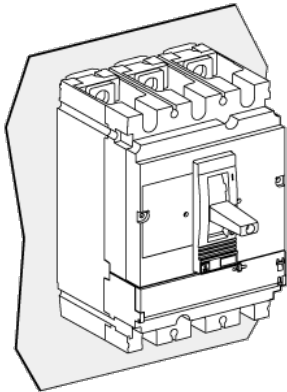
尺寸图



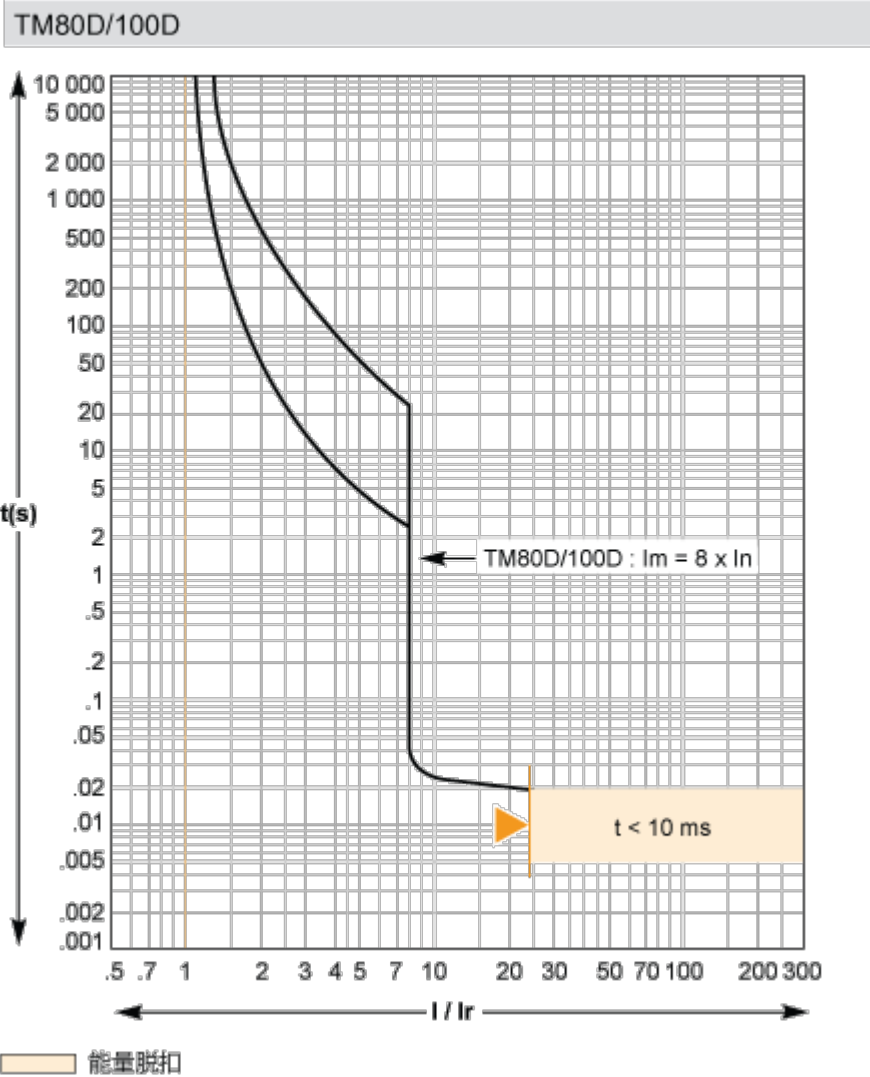
| 型号             | A     | A1    | A2    | A3    | A4    | A5    | A6  | A7    | A8   | A9    | B    | B1  | B2   | C1   | C2   | C3                 | E1   |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|------|-----|------|------|------|--------------------|------|
| CVS100/160/250 | 80.5  | 161   | 94    | 145   | 178.5 | 155.5 | 236 | 169   | 220  | 253.5 | 52.5 | 105 | 140  | 81   | 86   | 111 <sup>(1)</sup> | 62.5 |
| CVS400/630     | 127.5 | 255   | 142.5 | 200   | 237   | 227.5 | 355 | 242.5 | 300  | 337   | 70   | 140 | 185  | 95.5 | 110  | 168                | 100  |
| 型号             | E2    | E3    | E4    | E5    | E6    | E7    | E8  | F1    | F2   | F3    | G1   | G2  | G3   | G4   | G5   | ØT                 | U    |
| CVS100/160/250 | 125   | 70    | 140   | 137.5 | 200   | 145   | 215 | 35    | 17.5 | 70    | 95   | 75  | 13.5 | 23   | 17.5 | 24                 | y32  |
| CVS400/630     | 200   | 113.5 | 227   | 200   | 300   | 213.5 | 327 | 45    | 22.5 | 90    | -    | -   | -    | -    | -    | 32                 | y35  |

(1) C3=126mm, 用于EasyPact CVS250 B/F/N/H

安装



绩效曲线



Technical Illustration

Assembly's dimensions

