

产品参数表

规格



CVS100A 50kA TM100 4P3D 固定式

LV510487

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	CVS100N
产品类型	断路器
产品应用	配电保护
极数	4P
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 40 kA Icu 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 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 40 °C
保护类型	短路保护 (磁保护) 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 50 kA 在...上 380/415 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2 80 kA 在...上 220/240 V AC 50/60 Hz 符合 IEC 60947-2
中性线位置	左侧
机械寿命	30000 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

免责声明：本文档不构成任何保证，不适用于特定应用。产品的适用性或可靠性

中性线保护设置	无保护 (3D)
长延时电流整定类型	可调
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	CVS100
宽度	140 mm
深度	86 mm
高度	161 mm
净重	1.9 kg

环境

符合标准	IEC 60947-2 EN 60947-2
产品认证	IEC 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	14 cm
Package 1 Width	15 cm
Package 1 Length	19 cm
Package 1 Weight	2.6 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm

Package 2 Weight	15.6 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.)	650
------------------	-----

环境披露	产品环境文件
------	------------------------

Use Better

材料和包装

回收纸板包装	是
--------	---

无塑料包装	否
-------	---

欧盟RoHS指令	符合例外情况
----------	--------

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

REACH法规	REACH 声明
---------	--------------------------

中国RoHS法规	中国 ROHS 声明
----------	----------------------------

Use Again

重新包装和再制造

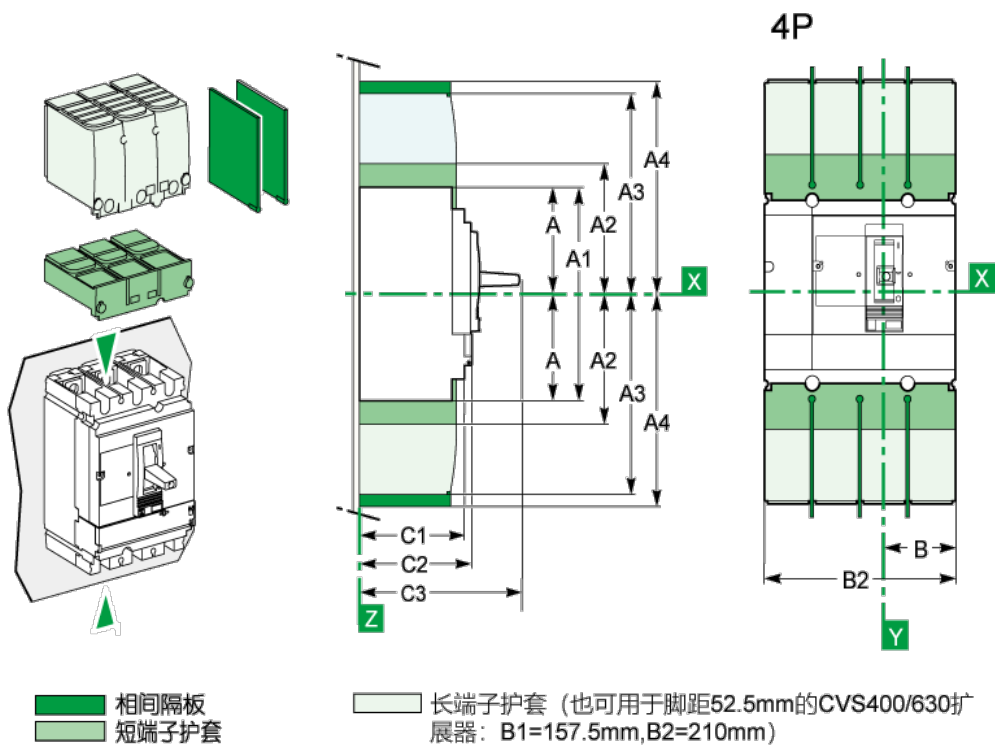
循环配置文件	无需具体的回收操作
--------	-----------

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

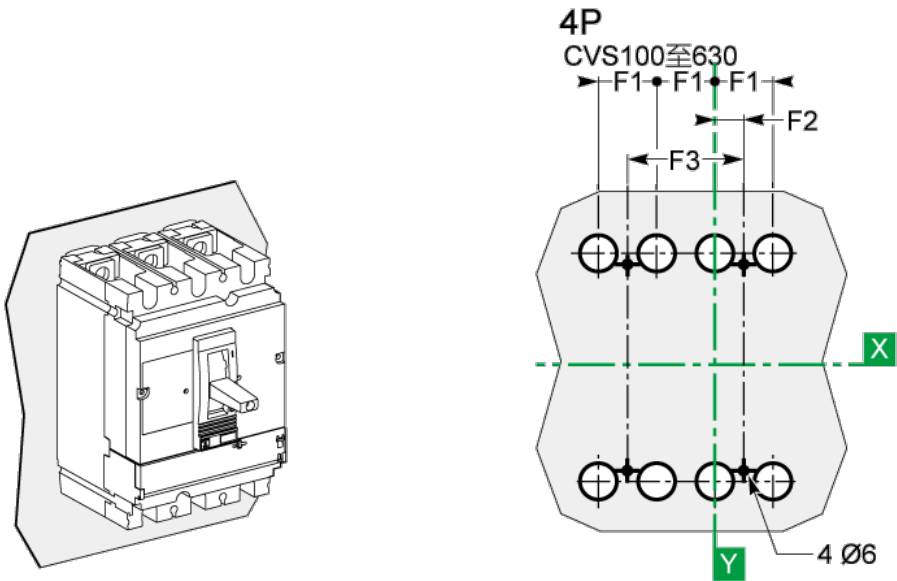
尺寸图



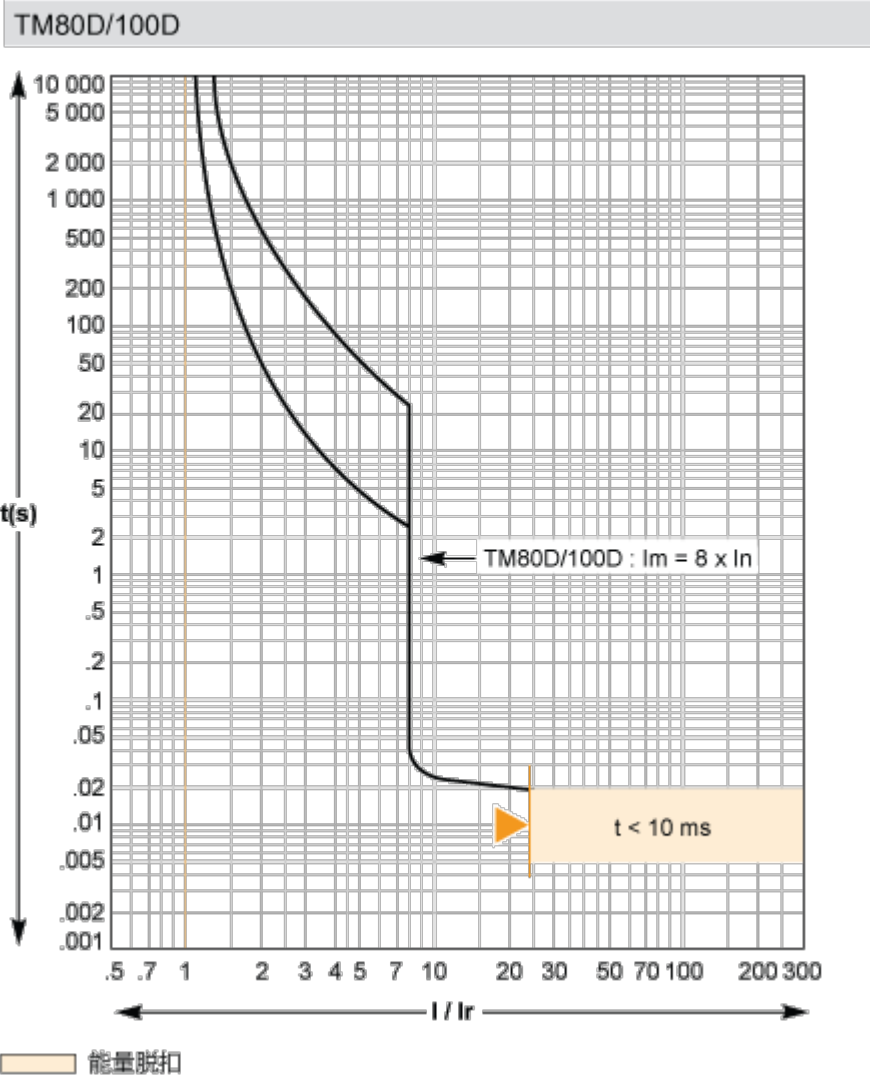
型号	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B	B1	B2	C1	C2	C3	E1
CVS100/160/250	80.5	161	94	145	178.5	155.5	236	169	220	253.5	52.5	105	140	81	86	111 ⁽¹⁾	62.5
CVS400/630	127.5	255	142.5	200	237	227.5	355	242.5	300	337	70	140	185	95.5	110	168	100
型号	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	F1	F2	F3	G1	G2	G3	G4	G5	ØT	U
CVS100/160/250	125	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

