

产品参数表

规格



ECD400E TM400D 断路器 - 3P/3d

ECD400E3400K

主要信息

产品系列	ECD
产品类型	断路器
产品短名	ECD400E
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]	400 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 36 kA Icu 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D 36 kA Icu 在...上 415 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D 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 36 kA 在...上 380/400 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D 36 kA 在...上 415 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D 18 kA 在...上 440 V AC 50/60 Hz 符合 TM-D
机械寿命	10000 次
电气寿命	5000 次 440 V In 符合 TM-D
相间距	45 mm
脱扣器名称	TM-D

免责声明：本文档不作为使用于确定使用产品的适用性或兼容性

脱扣器类型	热磁式
脱扣器额定值	400 A 在...上 40 °C
保护类型	短路保护 (磁保护) 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 _r]	1 I _n
瞬时保护电流整定类型	固定式
短路瞬时保护	4000 A
高度	255 mm
宽度	140 mm
深度	110 mm
净重	6.05 kg
型号	EZD400

环境

符合标准	EN 60947-2 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	15.3 cm
Package 1 Width	28.8 cm
Package 1 Length	15.6 cm
Package 1 Weight	4.916 kg
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	24.0 cm
Package 2 Width	37.717 cm
Package 2 Length	48.7 cm
Package 2 Weight	16.146 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	90.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	120.0 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.)	1083
------------------	------

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

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	REACH 声明
---------	--------------------------

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

无PVC	是
------	---

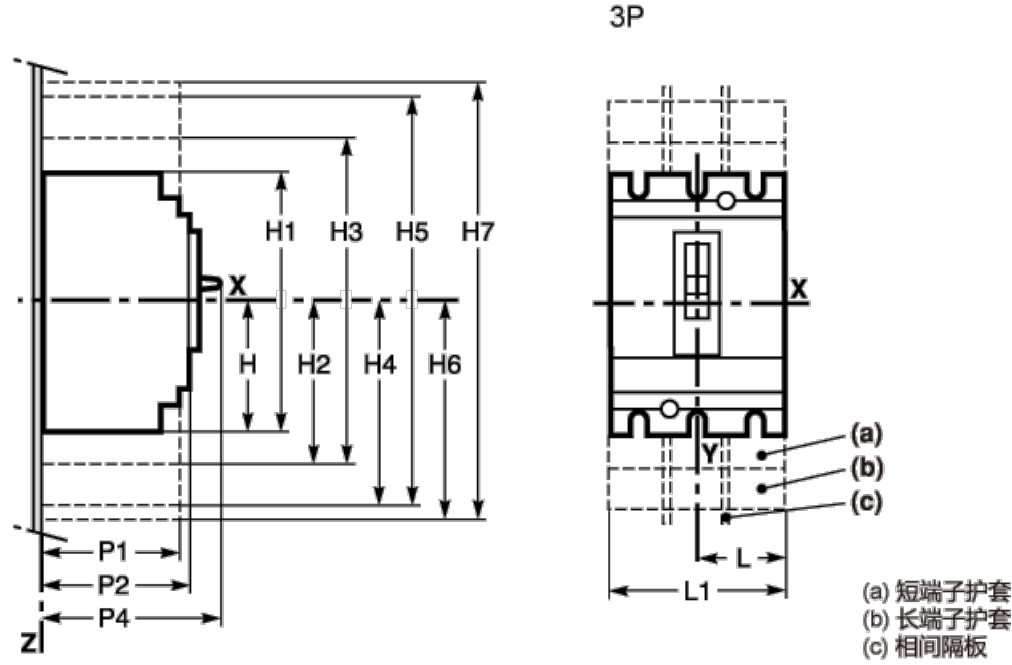
Use Again

重新包装和再制造

循环配置文件	产品使用寿命终期信息
--------	----------------------------

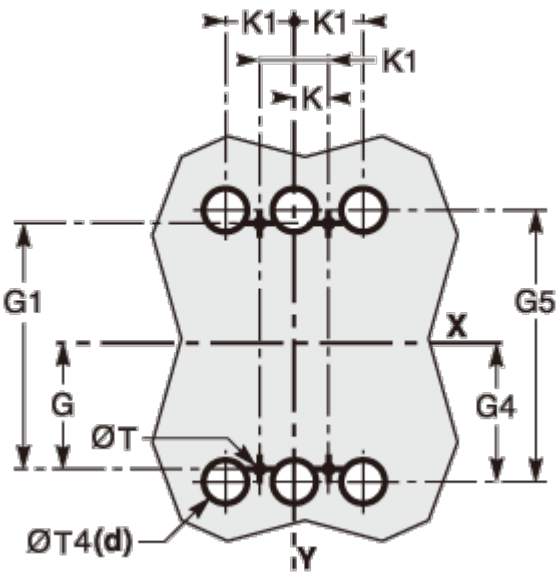
回收	No
----	----

尺寸图



安装图

底板安装 3P

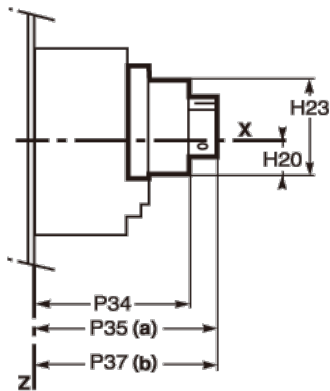


(d) 只用于后连接，2 极断路器不需要中心孔。

尺寸 (mm)

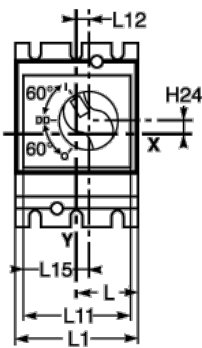
型号	C	C1	C2	C3	G	G1	G4	G5	H	H1	H2
EZD630	41.5	116	92.5	184	100	200	113.5	227	127.5	255	142.5
型号	H3	H4	H5	H6	H7	K	K1	K2	L	L1	L2
EZD630	285	200	400	237	474	22.5	45	90	70	140	185
型号	P1	P2	P4	P5	P6	R	R1	R2	R4	R5	ØT
EZD630	95.5	110	168	107	112	31.5	63	71.5	143	188	6
型号	ØT4	U									
EZD630	32	≤32									

直接旋转手柄



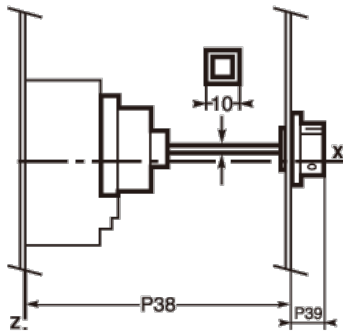
- (a) 不带钥匙锁定
- (b) 带钥匙锁定

3P

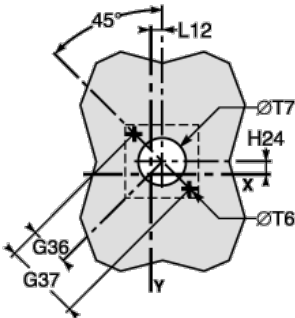
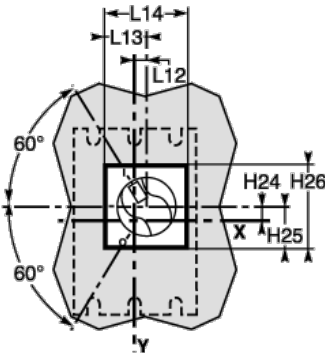


延伸旋转手柄

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 ⁽¹⁾	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
250/320/350/400A

