

CQM3E 电子式塑壳断路器

◆ 产品概述

CQM3E系列电子式塑壳断路器(以下简称断路器),适用于交流50Hz,其额定绝缘电压为800V,额定工作电压690V及以下,额定工作电流至800A的电路中作不频繁转换及电动机不频繁起动之用。断路器具有过载长延时反时限、短路短延时反时限、短路短延时定时限、短路瞬时和欠压保护功能,能保护线路和电源设备不受损坏,断路器保护特性齐全、精确,能提高供电可靠性,避免不必要的停电。

断路器具有体积小、分断高、飞弧短(部分规格零飞弧)、抗振动等特点。本断路器可垂直安装(即竖装),亦可水平安装(即横装)。本断路器具有隔离功能,其相应的符号为:—|—X。断路器不可倒进线,即只允许1、3、5接电源线,2、4、6接负载线。

断路器符合GB/T14048.2标准要求。



◆ 型号及含义



◆ 订货规范

举例:如订CQM3E-125,标准型,三级,配电用,额定电流为50A并带分励脱扣器、板前接线2只,即写为订CQM3E-125L/3310 50A,2只。可达到10KA

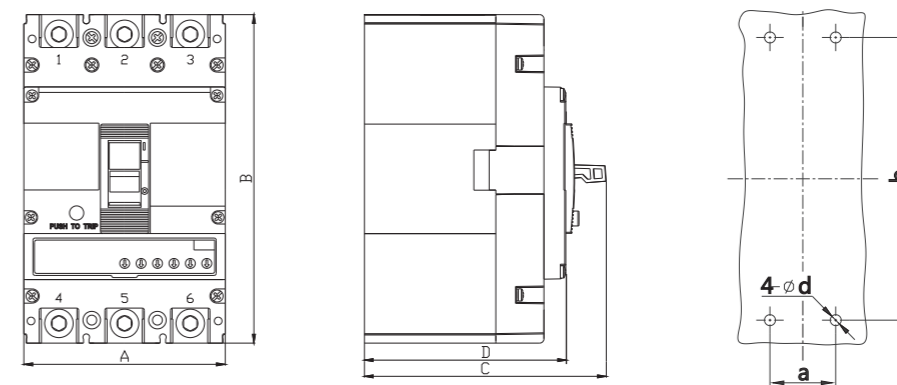
◆ 主要参数及技术性能

壳架等级额定电流 Inm(A)	125		250		400		800		
型号	CQM3E-125		CQM3E-250		CQM3E-400		CQM3E-800		
极数	3	4	3	4	3	4	3	4	
额定电流 In(A)	32(12.5~32) 63(25~63) 100(40~100)		250(100~250)		400(160~400)		800(315~800)		
额定绝缘电压 Ui(V)	AC800		AC800		AC800		AC800		
额定冲击耐受电压 Uimp(V)	8000		8000		8000		8000		
额定工作电压 Ue(V) 50Hz	AC400		AC400		AC400		Ac400		
飞弧距离(mm)	≤50(0) ²		≤50(0) ²		≤100(0) ²		≤100(0) ²		
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	L: 50	M: 70	L:50	M:70	L:65	M:100	100		
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	L: 35	M: 50	L:35	M:50	L:42	M:65	65		
额定短时耐受电流 Icw(kA/s)	-		5/0.4		5/1		10/1		
使用类别	A		A		A		A		
电气寿命(次)	8000		8000		7500		7500		
机械寿命(次)	免维护	20000		20000		10000		10000	
	有维护	40000		40000		20000		20000	
外形尺寸 (mm)	宽	92	122	107	142	150	198	210	280
	长	150		165		257		280	
	高	92		90		106.5		115.5	

注:1. 根据GB14048.1术语“寿命”表示电器在修理或更换部件前完成的操作循环次数的概率。

2. 分别选装高为6.2mm(CQM3E-100)/7.5mm(CQM3E-250)/9.3mm(CQM3E-400)/9.5mm(CQM3E-630/800)的零飞弧罩,实现零飞弧。

◆ 尺寸(单位:mm)



型号	级数	外形尺寸				安装尺寸		
		A	B	C	D	a	b	φd
CQM3E-125	3	92	150	110	92	30	129	4.5
	4	122				60		
CQM3E-250	3	107	165	110	90	35	126	4.5
	4	142				70		
CQM3E-400	3	150	257	146.5	106.5	44	194	7
	4	198				94		
CQM3E-800	3	210	280	155	115.5	70	243	7
	4	280				140		