

YCM2
塑料外壳式断路器

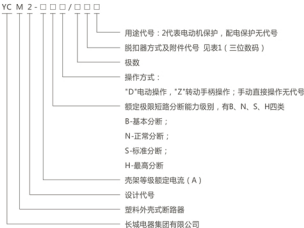


产品概述

YCM2系列塑料外壳式断路器适用于交流50Hz，额定电流从12.5至1600A，额定绝缘电压800V（Inm=125A时为500V），额定工作电压至690V（Inm=125型为400V）及以下的电路中，主要用来分配电能及作为线路和电气设备的过载，短路和欠电压保护之用，在正常情况下断路器也可作为线路不频繁转换之用。壳架等级电流400A及以下的断路器亦可作为鼠笼型电动机的不频繁启动，运转中分断以及电动机的过载、短路及欠电压保护之用。

产品符合标准：IEC60947-2、GB 14048.2。

产品型号及含义



断路器脱扣方式及附件代号

表1

附件名称	不加附件	报警触头	分励脱扣器	辅助触头	欠压脱扣器	分励脱扣器及辅助触头	分励脱扣器及欠压脱扣器	二组辅助触头	辅助触头及欠压脱扣器	分励脱扣器及报警触头	辅助触头及报警触头	欠压脱扣器及报警触头	分励脱扣器辅助触头报警触头	二组辅助触头报警触头	欠压脱扣器及辅助触头报警触头
代号															
电磁瞬时脱扣器	200	208	210	220	230	240	250	260	270	218	228	238	248	268	278
复式脱扣器	300	308	310	320	330	340	350	360	370	318	328	338	348	368	378

注：(1) 复式脱扣器为热型反时限脱扣器串联电磁瞬时脱扣器。
(2) 268/368（二组辅助触头和报警触头）仅供Inm=630A的断路器。

主要技术参数

表2

规格型号	额定极限短路 分断能力Icu(kA)		额定运行短路 分断能力Ics(kA)		壳架等级 额定电流 A	额定工作电流 A	额定绝缘电压 Ui(V)	额定工作电压 Ue(V)		
	400V	690V	400V	690V						
YCM2-125N	30	-	15	-	125	12.5、16、20、32、40、50 63、80、100、125	500	400		
YCM2-125H	50	-	25	-						
YCM2-160B	30	17	22	12.5	160	50、63、80、100、125、160	800	400 690		
YCM2-160N	35	20	25	15						
YCM2-160H	50	29	35	20	250	100、125、160、180、200、 225、250				
YCM2-250N	35	20	25	15						
YCM2-250S	50	29	35	20						
YCM2-250H	65	37.5	48	28						
YCM2-400N	35	10	25	15	400	225、250、315、350、400				
YCM2-400S	50	29	35	20						
YCM2-400H	70	40	50	28	630	400、500、630				
YCM2-630N	35	20	25	15						
YCM2-630S	50	29	35	20	800	400、500、630、700、800		400		
YCM2-630H	70	40	50	28						
YCM2-800N	35	/	25	/	1250	630、700、800、1000、1250				
YCM2-800S	50	/	35	/						
YCM2-800H	70	/	50	/	1600	800、1000、1250、1600				
YCM2-1250N	35	/	25	/						
YCM2-1250S	50	/	35	/						
YCM2-1250H	70	/	50	/						
YCM2-1600N	35	/	25	/						
YCM2-1600S	50	/	35	/						
YCM2-1600H	70	/	50	/						

外形及安装尺寸

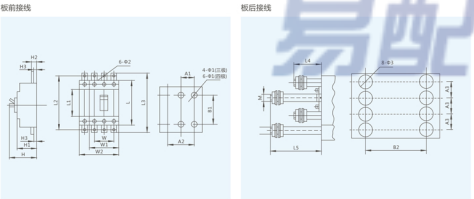


表3

型号	外形尺寸（mm）											
	板前接线						板前接线					
	W1	W2	H	H1	L	L3	A3	B2	L4	L5	Φ3	M
YCM2-125N	76.2	103	91	70	120	-	25	102	42	75	18	8
YCM2-125H	76.2	103	91	70	120	-	30	102	42	75	18	8
YCM2-160B	76.2	103	91	70	120	-	25	102	42	75	18	8
YCM2-160N	90	120	93	70	120	-	30	102	42	75	18	8
YCM2-160H	90	120	93	70	120	-	30	102	42	75	18	8
YCM2-250N	105	140	135	103.5	170	235	35	143	55	100	24	12
YCM2-250S	105	140	135	103.5	170	235	35	143	55	100	24	12
YCM2-250H	105	140	135	103.5	254	235	35	143	55	100	24	12
YCM2-400N	140	184	167.5	103.5	254	310	43.8	218	62	108	50	16
YCM2-400S	140	184	167.5	103.5	254	310	43.8	218	62	108	50	16
YCM2-400H	140	184	167.5	103.5	268	310	43.8	218	62	108	50	16
YCM2-630,800N	210	280	204.5	103.5	268	365	70	241	68	68	80	24×2
YCM2-630,800S	210	280	204.5	103.5	268	365	70	241	68	68	80	24×2
YCM2-630,800H	210	280	204.5	103.5	406	365	70	241	68	68	80	24×2
YCM2-1200,1600N	210	280	-	138.5	406	540	70	315	-	-	80	-
YCM2-1250,1600S	210	280	-	138.5	406	540	70	315	-	-	80	-

表4

型号	安装尺寸									
	A1	A2	B1	H2	H3	L1	L2	W	Φ1	Φ2
YCM2-125N	25	50	100	-	25.5	45	-	50	5	-
YCM2-125H	25	50	100	-	25.5	45	-	50	5	-
YCM2-160B	25	50	100	-	25.5	45	-	50	5	-
YCM2-160N	30	60	100	-	27.5	45	-	60	5	-
YCM2-160H	30	60	100	-	27.5	45	-	60	5	-
YCM2-250N	35	70	139	31	25	105	210	70	6	8.5
YCM2-250S	35	70	139	31	25	105	210	70	6	8.5
YCM2-250H	35	70	139	31	25	105	210	70	6	8.5
YCM2-400N	44	87.5	214	31	25	105	285	87.5	6	8.5
YCM2-400S	44	87.5	214	31	25	105	285	87.5	6	8.5
YCM2-400H	44	87.5	214	31	25	105	285	87.5	6	8.5
YCM2-630,800N	70	140	237	45	36.5	105	345	140	6	11
YCM2-630,800S	70	140	237	45	36.5	105	345	140	6	11
YCM2-630,800H	70	140	237	45	36.5	105	345	140	6	11
YCM2-1200,1600N	70	140	378	-	-	105	-	140	6	-
YCM2-1250,1600S	70	140	378	-	-	105	-	140	6	-