



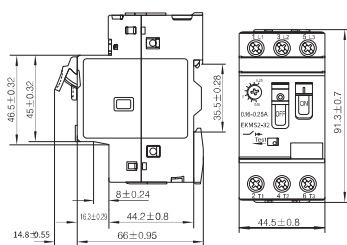
CB RoHS

کلیدهای حرارتی

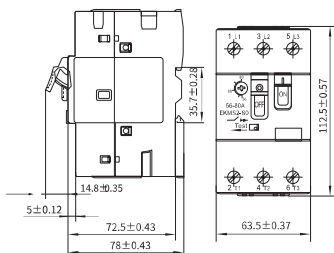
MPCB

معرفی

کلید های حرارتی (محافظ های راه انداز موتور) سری ETMP، دستگاه هایی یکپارچه و کارآمد برای جریان های تا ۸۰ آمپر هستند که بر اساس اصل محدود سازی جریان عمل می کنند. این دستگاه ها برای قطع و وصل و محافظت از موتورها یا سایر بارها استفاده می شوند. این محافظ ها مجهز به رله های قطع جریان لحظه ای (Overcurrent) و رله های اضافه بار با تأخیر زمانی معکوس (Inverse-Time Delayed) هستند. محافظ های راه انداز موتور و کنتاکتورها می توانند به صورت ترکیبی برای ساخت استارترهای بدون فیوز استفاده شوند. محافظ های راه انداز موتور ETMP برای استفاده در هر نوع شرایط آب و هوایی مناسب هستند.



EKMS2-32



EKMS2-80

ویژگی های محافظ های راه انداز موتور

برای محافظت از موتورها:

محدوده جریان ۰٫۱ تا ۸۰ آمپر

منحنی های مشخصه این محافظ های راه انداز موتور به طور ویژه برای محافظت از موتورها در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه طراحی شده اند.

استاندارد: IEC 6۰۹۴۷-۲, IEC 6۰۹۴۷-۱

۳۰

CONTACTOR

تنظیم محدوده جریانی (A)	توان نامی استاندارد موتورهای سه فاز 50/60Hz کلاس AC-3						نوع محصول
	660V KW	500V KW	440V KW	415V KW	380V KW	220V KW	
0.1-0.16	-	-	-	-	-	-	ET9-V1-MO1
0.16-0.25	-	-	-	-	-	-	ET9-V1-MO2
0.25-0.4	-	-	-	-	-	-	ET9-V1-MO3
0.4-0.63	0.37	-	-	-	-	-	ET9-V1-MO4
0.63-1	0.55	0.37	0.37	-	-	-	ET9-V1-MO5
1-1.6	1	0.75	0.55	-	0.37	-	ET9-V1-MO6
1.6-2.5	1.5	1.1	1.1	1.1	0.75	0.37	ET9-V1-MO7
2.5-4	3	2.2	1.5	1.5	1.5	0.75	ET9-V1-MO8
4.0 - 6.0	4	3.7	3	2.2	2.2	1.1	ET9-V1-M10
6.0 - 10	7.5	5.5	4	4	4	2.2	ET9-V1-M14
10.0 - 16	11	10	7.5	7.5	7.5	4	ET9-V1-M20
16 - 20	15	11	9	9	10	5.5	ET9-V1-M21
20 - 25	18.5	15	11	11	11	5.5	ET9-V1-M22
0.1 - 0.16	-	-	-	-	-	-	ET9-V2-MO1
0.16-0.25	-	-	-	-	-	-	ET9-V2-MO2
0.25-0.4	-	-	-	-	-	-	ET9-V2-MO3
0.4-0.63	0.37	-	-	-	-	-	ET9-V2-MO4
0.63-1	0.55	0.37	0.37	-	-	-	ET9-V2-MO5
1-1.6	1	0.75	0.55	-	0.37	-	ET9-V2-MO6
1.6-2.5	1.5	1.1	1.1	0.75	0.75	0.37	ET9-V2-MO7
2.5-4	3	2.2	1.5	1.5	1.5	0.75	ET9-V2-MO8
4.0 - 6.0	4	3.7	3	2.2	2.2	1.1	ET9-V2-M10
6.0 - 10	7.5	5.5	4	4	4	2.2	ET9-V2-M14
9.0 - 14	9	7.5	7.5	5.5	5.5	3	ET9-V2-M16
13-18	11	9	9	9	7.5	4	ET9-V2-M20
17-23	15	11	11	11	11	5.5	ET9-V2-M21
20-25	18.5	15	11	11	11	5.5	ET9-V2-M22
24-32	26	18.5	15	15	15	7.5	ET9-V2-M32
1-1.6	1.1	0.75	0.55	-	0.37	-	ET9-V3-MO6
1.6-2.5	1.5	1.1	1.1	1.1	0.75	0.37	ET9-V3-MO7
2.5-4	3	2.2	1.5	1.5	1.5	0.75	ET9-V3-MO8
4-6.3	4	3.7	3	2.2	2.2	1.1	ET9-V3-M10
6.0-10	7.5	5.5	4	4	4	2.2	ET9-V3-M14
10.0 - 16	11	10	7.5	7.5	7.5	4	ET9-V3-M20
16-25	18.5	15	11	11	11	5.5	ET9-V3-M25
25-40	33	25	22	22	18.5	11	ET9-V3-M40
40-63	55	40	33	33	30	15	ET9-V3-M63
56-80	63	55	45	45	40	22	ET9-V3-M80