



شرکت پارس شار بارز (سهامی خاص)

دستور العمل بهره برداری و نگهداری

ترانسهای جریان داخلی

مدل های

MC SERIES

- دامنه کاربرد

این دستورالعمل در مورد کلیه ترانسهای اندازه گیری جریان بیرونی ۳۶،۲۴،۱۲،۶ کیلو ولت در کلیه مدل های MC,T صادق می باشد .

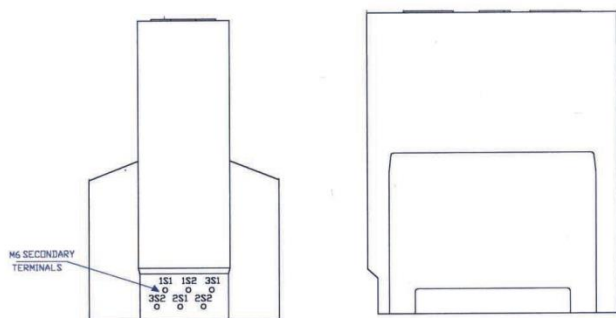
- تست

کلیه مدل های نامبرده شده بر اساس استانداردهای بین المللی و توافقات انجام شده با مشتریان و قراردادهای منعقد شده ، تست میگردند .

کلیه تست های روتین بر روی کلیه ترانسها به صورت مجزا انجام می شود .
در صورت درخواست مشتری هنگام سفارش ، کلیه گزارشات تستها همراه با ترانسها ارائه می گردد.

- تحویل و بازبینی

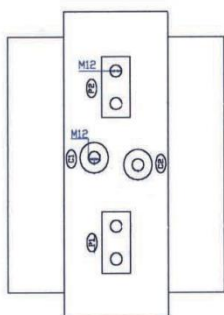
ترانسها بر اساس ابعاد و وزن و تعداد در جعبه ها یا بسته های مناسب و یا روی پالتهای چوبی بسته و حمل می گردند . لازم است بعد از بازکردن بسته ها و قبل از نصب ، کلیه ترانسها مورد بازبینی قرار بگیرند و در صورت هر گونه ترک خوردگی ، خراش سطحی ، تغییر رنگ و هر گونه تغییر غیر معمول در ظاهر ترانس سریعاً به فروشنده گزارش شده و از استفاده ترانس ممانعت به عمل آید .



- نصب

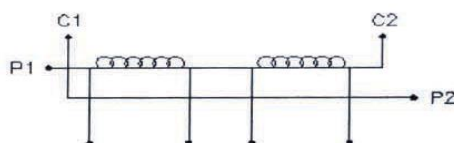
ترانس باید به صورت عمودی بر روی پایه نگهدارنده و یا اسکلت از قبل تعبیه شده تابلو که سوراخ ها و یا شیارهای آن اندازه و متناسب با سوراخ ها و شیارهای تعبیه شده روی پایه ترانس می باشد، نصب گردد.

هنگام نصب ترانس در داخل تابلو حتماً توجه گردد که ترانسها از هم فاصله کافی را داشته باشند. حداقل فواصل



- ترمینال های اولیه

- پیچهای ترمینال های اولیه به هادی های اولیه مربوطه با میزان گشتاور لازم محکم گردند.
- به علامت های اولیه که با P1 و P2 مشخص شده است توجه گردد. حتماً P1 به سر ورودی و P2 به سر خروجی هادی های اولیه متصل گردد.
- سطوح اتصالات اولیه باید کاملاً صیقلی و عاری از هرگونه آلودگی می باشند.
- با توجه به تیپ های متفاوت ترانس در کلیه مدل ها اتصالات اولیه را با توجه به نقشه های ارائه شده و با پیچ ی مخصوص خود محکم گردند.
- در صورتی که تغییر نسبت تبدیل از اولیه انجام میشود حتماً به لیبل های روی ترانس که با P1 و P2 و C1 و C2 مشخص شده است توجه فرمائید.



- ترمینال های ثانویه

- پیچهای ترمینال های ثانویه به سیم های ثانویه مربوطه با میزان گشتاور لازم محکم گردند.
- در صورتی که تغییر نسبت تبدیل در ثانویه وجود دارد توسط لیبل به علامتهای آن به نسبت شدت جریان اولیه کاملاً دقت شود.
- اتصالات ثانویه با پیچ های M6 که روی ترانس موجود می باشد صورت می پذیرد.

- در صورتی که یکی از کورهای ترانس بدون استفاده می باشد باید حتماً دو سر آن اتصال کوتاه گردد .
- سرهای اول ثانویه در هر کور حتماً زمین گردد . (نظیر ۱،۱،۲،۳ و)
- در صورت اعمال جریان به اولیه ، ثانویه های ترانس به هیچ عنوان با ز گذاشته نشود .

- زمین

- پایه های ترانس حتماً زمین گردند .
- سرهای اول ثانویه در هر کور زمین گردند .

- نگهداری

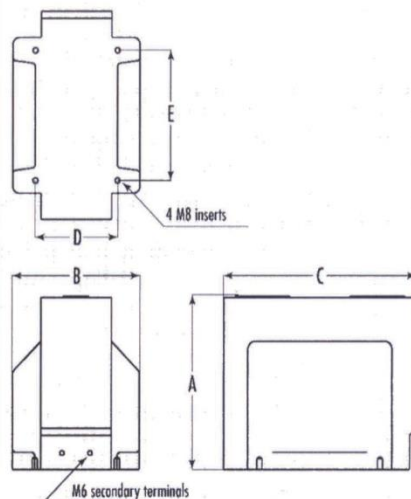
- در صورتی که ترانس خریداری شده در ایستگاههای فشار قوی و در داخل تابلو های مربوطه نصب شده است د ر هنگام بازدیدهای دوره ای در پست به خصوص در هنگام شرایط بروز خطا (نظیر صائقه ، اتصال کوتاه و)ظاهر ترانس از نقطه نظر عیب های مکانیکی بررسی شود .
- وضعیت ترمینالهای اولیه و ثانویه و سیم ها و هادی های متصل به آنها کاملاً چک شود .
- اتصال زمین پایه ها و سرهای اول ثانویه در هر کور بررسی شود .
- سطح خارجی ترانس از نظر آلودگی و آسیب دیدگی بررسی شود .
- اطمینان از محکم بودن اتصالات اولیه و ثانویه حاصل گردد.
- در صورت تغییر رنگ ناشی از حرارت در اتصالات و یا بدنه ، از ادامه بهره برداری ممانعت بعمل آمده و سریعاً گزارش گردد .



POST TYPE CURRENT TRANSFORMERS - MC SERIES

Selection table and dimensions

Type	U _n KV	Weight Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
MC 111	17.5/38/95	10	220	148	150	128	72
MC 112	17.5/38/95	12	220	148	190	128	104
MC 113	17.5/38/95	14	220	148	250	128	138
MC 114	17.5/38/95	16	220	148	300	128	188
MC 115	17.5/38/95	12	220	148	350	128	238
MC 121	17.5/38/95	12	220	158	150	128	72
MC 132	17.5/38/95	16	220	178	190	128	104
MC 133	17.5/38/95	21	220	178	250	128	138
MC 134	17.5/38/95	25	220	178	300	128	188
MC 135	17.5/38/95	29	220	178	350	128	238
MC 221	24/50/125	14	250	158	150	128	72
MC 232	24/50/125	19	250	178	190	128	104
MC 233	24/50/125	23	250	178	250	128	138
MC 234	24/50/125	28	250	178	300	128	188
MC 235	24/50/125	30	250	178	350	128	238
MC 242	24/50/125	19	250	198	190	128	104
MC 243	24/50/125	24	250	198	250	128	138
MC 244	24/50/125	29	250	198	300	128	188
MC 245	24/50/125	34	250	198	350	128	238
MC 332	36/70/170	24	360	178	190	128	104
MC 333	36/70/170	30	360	178	250	128	138
MC 334	36/70/170	35	360	178	300	128	188
MC 335	36/70/170	41	360	178	350	128	238
MC 342	36/70/170	26	360	198	190	128	104
MC 343	36/70/170	32	360	198	250	128	138
MC 344	36/70/170	37	360	198	300	128	188
MC 345	36/70/170	43	360	198	350	128	238
MC 352	36/70/170	28	360	228	190	128	104
MC 353	36/70/170	34	360	228	250	128	138
MC 354	36/70/170	39	360	228	300	128	188
MC 355	36/70/170	45	360	228	350	128	238



I _p C mm	Single ratio primary			Double ratio primary	
	0...600A F mm	800...1200A F mm	1500...3000A F mm	Up to 300-600A F mm	Up to 600-1200A F mm
150	70	-	-	-	-
190	70	50	50	74	-
250	120	70	70	74	74
300	120	120	120	120	120
350	170	170	170	170	170

