

- آشکار ساز خطای اتصال به زمین
- ایزوله از شبکه فشار قوی
- با قطر داخلی ۸، ۱۵ و ۲۸ سانتیمتر
- قابل استفاده برای رله‌های ارت فالت (رنج آمپر) و رله‌های ارت لیکج (رنج میلی آمپر)
- قابل تطبیق با انواع مختلف رله‌های ارت لیکج و ارت فالت خارجی

اصول کار این دستگاه

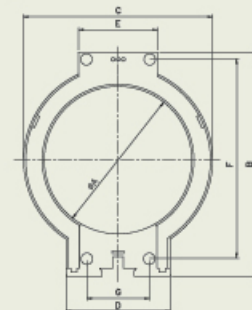
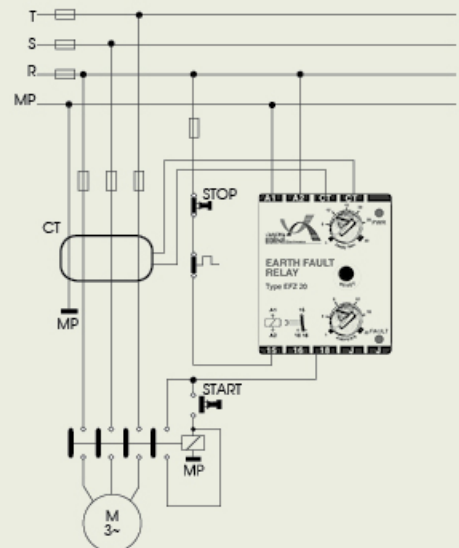
این CT کور بالانس بر اساس جمع‌برداری جریان‌های عبوری از داخل دستگاه عمل می‌نماید. اگر جمع‌برداری جریان‌های عبوری صفر باشد ولتاژ خروجی CT کور بالانس صفر خواهد بود. ولی در صورتی که جمع برداری جریان‌ها صفر نباشد متناسب با جریان نشستی، در خروجی CT کور بالانس ولتاژ خواهیم داشت. مقدار این ولتاژ متناسب با جریان نشستی می‌باشد. (خطی تا ۱۰۰ mv/A و خطی تا ۱۰۰ آمپر) با اعمال این ولتاژ به دستگاه ارت فالت یا ارت لیکج بر اساس تنظیمات دستگاه فرمان قطع یا وصل را اعمال می‌نماید.

طریقه نصب و راه‌اندازی

کلیه سیم‌های مصرف کننده از داخل CT عبور نمایند. ترمینال‌های خروجی CT به ترمینال‌های CT رله ارت فالت یا رله ارت لیکج وصل شوند. با راه‌اندازی دستگاه ارت فالت در صورتیکه خطای نشستی پدید آید متناسب با جریان نشستی ولتاژی به دستگاه رله ارت فالت اعمال می‌کند که در صورتیکه جریان نشستی از حد تنظیم شده بیشتر باشد، رله فرمان قطع می‌دهد.

مشخصات فنی

- کلاس دقت: ۱/۵
- مدل دستگاه: ۸/۱۰، ۱۵/۱۰، ۲۸/۱۰
- نسبت ولتاژ خروجی به جریان نشستی: نسبت ولتاژ خروجی به جریان نشستی ۱۰۰ mv/A و خطی تا ۱۰۰ A
- قطر داخلی: در سه سایز ۸، ۱۰، ۲۸ سانتیمتر
- IP دستگاه: IP۲۰
- دمای کاری: ۲۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪



Dimension Detail							
Title	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
CT8	80	160	121	80	66	126	40
CT15	142	217	180	100	76	193	60
CT28	285	365	305	100	76	330	60

CT کور بالانس

مخصوص دستگاه ارت فالت