

لیست ANCI CODE			
ردیف	نام فارسی	نام لاتین	توضیح مختصر از عملکرد
۱	رله راه انداز تاخیری یا وصل کننده	Time Delay Starting Or Closing Relay	یکی از رله های کمکی بوده که با تاخیر عمل کرده و باعث ارسال فرمان وصل دیگر رله ها می شود.
۲	رله اینترلاک	Checking Or Interlocking Relay	این رله شرایط لازم جهت تغییر وضعیت کلید را کنترل نموده در صورت برقراری شرایط ، کلید قادر به تغییر
۳	کنتاکتور اصلی	Master Contactor	این کنتاکتور در مدار اصلی قرار داشته و دارای بالاترین توان قطع و وصل در مدار می باشد.
۴	رله دیستانس فاز (فاصله یاب)	Phase Distance Relay	این رله با اندازه گیری مقدار امپدانس دیده شده در شبکه در صورت کاهش آن از میزان تنظیمی (در زمان بروز
۵	رله دیستانس فاز زمین (فاصله یاب)	Phase\Earth Distance Relay	این رله با اندازه گیری مقدار امپدانس دیده شده در شبکه در صورت کاهش آن از میزان تنظیمی (در زمان بروز
۶	رله افزایش شار مغناطیسی	Over Flux Relay	بر اثر افزایش بیش از حد شار مغناطیسی ترانسفورماتور ناشی از افزایش ولتاژ و تغییر سریع فرکانس عمل نماید.
۷	رله سنکرون	Synchronizing Check Relay	این رله در صورت برقراری شرایط سنکرون در دو طرف یک کلید قدرت امکان وصل آن را فراهم می سازد.
۸	رله افزایش درجه حرارت روغن	Oil Temperature Relay	هرگاه درجه حرارت روغن ترانسفورماتور از حد تنظیم شده فراتر رود عمل می کند.
۹	رله کاهش ولتاژ	Under Voltage Relay	در صورت کاهش ولتاژ بیش از حد تنظیمی عمل می نماید.
۱۰	رله خبری	Annunclator Relay	این رله در صورت دریافت سیگنال با روشن شدن لامپ آن بصورت چشمک زدن عملکردده و یا تغییر یک وضعیت
۱۱	رله جهت دار قدرتی	Directional Power Relay	این رله جهت عبور توان را کنترل نموده و در صورت مغایرت آن با جهت مورد نظر، عمل می نماید.
۱۲	رله کاهش توان یا جریان	Under Current Or Power Relay	در صورت کاهش مقدار جریان یا توان از حد تنظیم شده عمل می نماید.
۱۳	رله مولفه منفی جریان	Reverse Phase Or Phase Balance Current Relay	در صورت جابجا شدن فازها و یا ایجاد نامتعادلی جریان بین فازها و بوجود آمدن مولفه منفی عمل می کند.
۱۴	رله حرارتی ترانسفورماتور	TRANSFORMER THERMAL RELAY	در صورت افزایش درجه حرارت ترانس به بیش از حد تنظیمی عمل می نماید.
۱۵	رله افزایش درجه حرارت سیم پیچ	WINDING TEMPERATURE RELAY	هرگاه درجه حرارت سیم پیچ ترانسفورماتور از حد تنظیم شده فراتر رود عمل می کند.
۱۶	رله جریان زیاد لحظه ای	INSTANTANEOUS OVER CURRENT RELAY	این رله در صورت بروز اتصالی های شدید در تجهیزات شبکه به صورت آتی عمل می نماید.
۱۷	رله اتصال زمین لحظه ای	INSTANTANEOUS EARTH FAULT RELAY	در صورت بروز اتصالی های فاز با زمینش دید در تجهیزات شبکه به صورت آتی عمل می نماید.
۱۸	رله جریان زیاد تاخیری	TIME DELAY OVERCURRENT RELAY	در صورت بروز اتصالی فازها در شبکه با تأخیر زمانی لازم و هماهنگ شده با سایر رله های حفاظتی عمل می نماید.
۱۹	رله اتصال زمین تاخیری	TIME DELAY EARTH FAULT RELAY	در صورت بروز اتصالی فاز با زمین در شبکه با تأخیر زمانی لازم و هماهنگ شده با سایر رله های حفاظتی عمل
۲۰	رله اتصال زمین حساس	SENSITIVE EARTH FAULT RELAY	این رله نسبت به جریان های اتصال زمین کم، حساس می باشد.
۲۱	رله اتصال زمین پشتیبان	STANDBY EARTH FAULT RELAY	مشابه ردیف ۱۹ ولی با تأخیر زمانی بیشتر به صورت پشتیبان عمل می کند.
۲۲	کلید قطع کننده مدار متناوب	A.C. CIRCUIT BREAKER	کلید قرار گرفته در مدارات AC برای قطع زیر بار
۲۳	رله ضریب قدرت	POWER FACTOR RELAY	این رله با تغییر ضریب قدرت از حد تنظیم شده عمل می نماید.
۲۴	رله اضافه ولتاژ	OVER VOLTAGE RELAY	در صورت افزایش ولتاژ به بیش از حد تنظیمی عمل می نماید.
۲۵	رله نامتعادلی ولتاژها و یا جریانها	VOLTAGE OR CURRENT UNBALANCE RELAY	این رله در صورت نامتعادل شدن ولتاژها یا جریانها عمل می نماید.
۲۶	رله عملکرد فیوز	FUSE FAILURE RELAY	هرگاه در مدار ثانویه ترانسفورماتورهای ولتاژ اشکالی بوجود آمده و باعث قطع کلید فیوز گردد، این رله عمل می نماید.
۲۷	رله بوخهولتز	BUCHHOLTZ RELAY	این رله در زمانی که در داخل ترانسفورماتور گاز ایجاد شده یا چرخش سریع روغن بوجود آید عمل می کند.
۲۸	رله دریچه انفجار	PRESSURE RELIEF RELAY	این رله در زمانی که فشار داخل تانک اصلی ترانسفورماتور از حد تعیین شده تجاوز نماید عملکرد دارد.
۲۹	رله اتصال زمین محدوده	RESTRICTED EARTH FAULT	این رله در زمانی که در محدوده کار رله اتصال زمین به وجود آید، عمل می کند.
۳۰	رله حفاظتی اتصال زمین (ولتاژ باقیمانده)	EARTH FAULT RELAY (RESIDUAL VOLTAGE)	این رله در صورت ایجاد ولتاژی بیش از حد تنظیمی در نوترال ترانسفورماتور یا ژنراتور عمل می کند.
۳۱	رله اضافه جریان جهت دار	DIRECTIONAL OVER CURRENT RELAY	در صورت بروز اتصالی فازها در جهت دید رله مطابق تنظیمات رله عمل خواهد کرد.
۳۲	رله اتصال زمین جهت دار	DIRECTIONAL EARTH FAULT RELAY	در صورت بروز اتصالی فاز با زمین در جهت دید رله عمل خواهد کرد.
۳۳	رله بلوک (مسدود) کننده	BLOCKING RELAY	این رله در صورت تحریک، یک یا چند عملکرد را بلوک (مسدود) خواهد نمود.
۳۴	رله سطح روغن	OIL LEVEL RELAY	هرگاه سطح روغن ترانسفورماتور به هر دلیل از حد تنظیمی افزایش یا کاهش یابد، عمل می کند.

تحریک این رله منجر به برقراری آلارم خواهد شد.	۷۴	ALARM RELAY	رله آلارم	۳۵
هرگاه در مدار کنترل قطع و وصل دیژنکتور اشکالی بوجود آید، عمل می کند.	۷۴	TRIP CIRCUIT SUPERVISION RELAY	رله کنترل مدار قطع دیژنکتور	۳۶
در صورت افزایش جریان DC به بیش از حد تنظیمی، این رله عمل خواهد کرد.	۷۶	D.C. OVER CURRENT RELAY	رله جریان زیاد (DC)	۳۷
رله مشخص کننده عمل سیستم تله پروتکشن	۷۷	TELEPROTECTION OPERATING RELAY	رله عمل کننده با سیگنال رله پروتکشن	۳۸
این رله زاویه فاز بین دو پارامتر را اندازه گیری و در صورت خارج بودن از محدوده تنظیمی عمل خواهد کرد.	۷۸	PHASE ANGLE MEASURING RELAY	رله اندازه گیری زاویه فاز	۳۹
این رله در صورت قطع خودکار فیدر ناشی از خطاهای مجاز به وصل مجدد، عمل می کند.	۷۹	RECLOSING RELAY	رله وصل مجدد	۴۰
در صورت تغییر فرکانس شبکه از حد مجاز عمل می نماید.	۸۱	FREQUENCY RELAY	رله فرکانسی	۴۱
با تحریک این رله و بسته به شرایط پیش بینی شده یکی از دو وضعیت (عملکرد اتوماتیک رله) و یا (انتقال فرمان به واحدی دیگر) انتخاب می شود.	۸۳	AUTOMATIC SELECTIVE RELAY TRANSFER OR CONTROL	رله انتخاب کننده (کنترل اتوماتیک) یا انتقال دهنده عمل کنترل	۴۲
این رله در صورت دریافت سیگنال قطع از پست مقابل از طریق کابل پیلوت یا کاربر نسبت به قطع کلید اقدام می نماید.	۸۵	CARRIER OR PILOT WIRE RECEIVE RELAY	رله دریافت سیگنال تریب از طریق سیم پیلوت یا کاربر	۴۳
در صورت عملکرد سیستم حفاظتی که مبین اشکال در تجهیزات شبکه و یا آسیب دیدگی آنها باشد فرمان وصل فیدر را مسدود می نماید.	۸۶	LOCKING OUT RELAY	رله لاک اوت (قفل کننده)	۴۴
این رله در صورت عدم توازن جریان های ورودی و خروجی عمل می نماید.	۸۷	DIFFERENTIAL PROTECTIVE RELAY	رله دیفرانسیل (تفاضلی)	۴۵
در صورت عدم توازن بین جریان های ورودی و خروجی ترانسفورماتور که ناشی از بروز خطا در داخل آن است عمل می نماید.	۸۷T	TRANSFORMER DIFFERENTIAL RELAY	رله دیفرانسیل ترانسفورماتور	۴۶
در صورت اختلاف بین جریان ابتداء و انتهای خط یا کابل عمل می کند.	۸۷L	LINE DIFFERENTIAL RELAY	رله دیفرانسیل خط یا کابل	۴۷
وظیفه این رله، ثابت نگهداشتن ولتاژ ثانویه ترانسفورماتور از طریق کنترل تپ ها می باشد.	۹۰	AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR RELAY	رله کنترل اتوماتیک ولتاژ	۴۸
این رله در مسیر فرمان رله اصلی قرار گرفته و از طریق آن کویل قطع دیژنکتور تحریک می گردد.	۹۴	TRIP RELAY	رله فرمان قطع	۴۹
این رله می تواند فاصله محل اتصالی بوجود آمده روی خطوط از محل پست را تعیین نماید.	۹۶	FAULT LOCATOR RELAY	رله فاصله یاب	۵۰