



دستورالعمل شماره ۷

شماره‌های استاندارد ANSI برای رله‌ها
استخراج شده از استاندارد شماره ANSI / IEEE C37. 2-1979

شماره استاندارد رله	توضیح و کاربرد رله
۱۲	رله سنجش اضافه سرعت ژنراتور (Over Speed Relay)
۱۴	رله سنجش کاهش سرعت ژنراتور (Under Speed Relay)
۲۱	رله دیستانس (رله سنجش کاهش و یا افزایش مقدار ادمیتانس، امپدانس و یا راکتانس مدار)
۲۱ P	رله دیستانس اولیه
۲۱ S	رله دیستانس ثانویه
۲۵	رله چک سنکرون (رله سنجش مقادیر فرکانس و اختلاف زاویه و دامنه ولتاژ دو سیستم AC و فرمان وصل و یا عدم وصل آنها)
۲۷	رله سنجش ولتاژ پائین و عمدتاً بی برق بودن تجهیزات (Under Voltage Relay)
۳۲	رله برگشت قدرت (رله جهت دار سنجش توان برای جلوگیری از موتور شدن ژنراتور)
۳۷	رله قدرت و یا جریان کم (رله سنجش کاهش مقدار جریان و یا توان از یک مقدار از قبل تعیین شده)
۳۸	رله حفاظت یاتاقانها از دما (رله سنجش درجه حرارت یاتاقانها در شرایط غیرعادی مکانیکی)
۴۰	رله قطع تحریک
۴۵	رله آتش نشانی (رله سنجش دود و آتش)
۴۶	رله مولفه منفی جریان (رله سنجش مقدار نامتعادلی بین جریان فازهای یک سیستم سه فاز)
۴۹	رله درجه حرارت ترانسها و ماشینها (رله سنجش مقدار درجه حرارت سیم پیچ و یا روغن ماشین و ترانس)
۵۰	رله جریان زیاد لحظه‌ای (رله جریان زیاد که آنی عمل می‌کند)
۵۱	رله جریان زیاد تاخیری (رله جریان زیاد که با تاخیر عمل می‌کند)
۵۰ N	رله جریان زیاد در نوترال (لحظه‌ای)
۵۱ N	رله جریان زیاد در نوترال (تاخیری)
۵۹	رله اضافه ولتاژ
۶۰	رله تعیین مابین ولتاژ و جریان فازهای مختلف



دستورالعمل شماره ۷

شماره استاندارد رله	توضیح و کاربرد رله
۶۴	رله اتصال زمین (رله مشخص کننده اتصال استاتور ژنراتور به زمین و یا از بین رفتن سیستم عایقی تجهیزات دیگر)
۶۷	رله جریان زیاد جهت دار
۶۷ C	رله اتصال زمین جهت دار
۷۴	رله آلارم (روشن شدن پنجره آلارم و به صدا درآمدن بوق)
۷۷	رله عملکرد تله پروتکشن پی ال سی
۷۸	رله ضریب قدرت (برای خارج و وارد نمودن اتوماتیک خازنها)
۷۹	رله وصل مجدد (رله ای که وصل مجدد خودکار را کنترل می نماید)
۸۱	رله فرکانسی (رله سنجش فرکانس برای تعیین مقدار افزایش یا کاهش فرکانس سیستم)
۸۶	رله لاک اوت
۸۶ G	رله لاک اوت ژنراتور
۸۶ T	رله لاک اوت ترانسفورماتور
۸۷	رله حفاظت دیفرانسیل (رله سنجش درصد یا اختلاف فاز یا اختلاف سایر کمیت‌های بین دو جریان و یا بعضی از کمیت‌های دیگر)
۸۷ G	رله دیفرانسیل ژنراتور
۸۷ T	رله دیفرانسیل ترانسفورماتور
۸۷ GT	رله دیفرانسیل ژنراتور - ترانسفورماتور
۸۷ L	حفاظت دیفرانسیل خط
۹۰	تنظیم کننده اتوماتیک مثل عملکرد تایریستور SVC و ۰۰۰
۹۴	رله تریپ