



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

کدام یک از موارد زیر در مورد رله اضافه‌جریان زمان معین با تأخیر صحیح است

الف زمان عملکرد آن ثابت است ☒

ب زمان عملکرد آن به جریان بستگی دارد

ج فقط در شبکه‌های انتقال استفاده می‌شود

د نیازی به منبع تغذیه ندارد

در یک سیستم HVDC کدام یک از موارد زیر برای کنترل ولتاژ استفاده می‌شود

الف تغییر زاویه آتش

ب تغییر جریان میدان

ج استفاده از راکتور

د هیچ‌کدام ☒

کدام یک از موارد زیر در مورد رله ولتاژی بالا ولتاژ تأخیری صحیح است

الف در برابر افزایش ولتاژ با تأخیر عمل می‌کند ☒

ب در برابر کاهش ولتاژ عمل می‌کند

ج فقط در شبکه‌های توزیع استفاده می‌شود

د نیازی به منبع تغذیه ندارد

در یک مدار RLC سری در فرکانس پایین‌تر از رزونانس مدار چه رفتاری دارد

الف مقاومتی

ب خازنی ✓

ج القایی

د بینهایت

کدام یک از موارد زیر در مورد رله فاصله چند مرحله‌ای صحیح است

الف فقط یک منطقه حفاظتی دارد

ب چند منطقه حفاظتی با زمان‌های مختلف دارد ✓

ج فقط در برابر اضافه‌بار عمل می‌کند

د برای حفاظت کابل‌ها استفاده می‌شود

در یک سیستم سه‌فاز ولتاژ بین فاز و نول چقدر است

الف ولتاژ خط

ب ولتاژ فاز ✓

ج رادیکال سه

د دو برابر ولتاژ خط

کدام یک از موارد زیر در مورد رله دیفرانسیل ترانسفورماتور با اتصال Yd صحیح است

الف نیازی به تنظیم ندارد

ب باید اثر گروه برداری در نظر گرفته شود ✓

ج فقط در ولتاژهای پایین استفاده می‌شود

د نیازی به CT ندارد

در یک موتور القایی چه عاملی باعث کاهش گشتاور راه‌اندازی می‌شود

الف افزایش مقاومت روتور

ب کاهش مقاومت روتور ✓

ج افزایش ولتاژ

د کاهش فرکانس

کدام یک از موارد زیر در مورد رله حرارتی موتور القایی صحیح است

الف در برابر اتصال کوتاه عمل می‌کند

ب در برابر اضافه‌بار عمل می‌کند ✓

ج زمان عملکرد آن لحظه‌ای است

د فقط در موتورهای سنکرون استفاده می‌شود

در یک سیستم HVDC کدام یک از موارد زیر برای حفاظت در برابر جریان معکوس استفاده می‌شود

الف دیود

ب تیریس‌تور

ج رله جهتی جریان ✓

د رله ولتاژ

کدام یک از موارد زیر در مورد رله جهتی توان اکتیو صحیح است

الف جهت توان راکتیو را تشخیص می‌دهد

ب جهت توان اکتیو را تشخیص می‌دهد ✓

ج فقط در برابر اضافه‌بار عمل می‌کند

د برای حفاظت ترانسفورماتورها استفاده می‌شود

در یک مدار RLC موازی در فرکانس بالاتر از رزونانس مدار چه رفتاری دارد

الف مقاومتی

ب خازنی ✓

ج القایی

د بینهایت

کدام یک از موارد زیر در مورد رله فرکانسی بالا فرکانس تأخیری صحیح است

الف در برابر افزایش فرکانس با تأخیر عمل می‌کند ✓

ب در برابر کاهش فرکانس عمل می‌کند

ج فقط در ژنراتورها استفاده می‌شود

د نیازی به ولتاژ تغذیه ندارد

در یک سیستم سه‌فاز توان راکتیو چگونه نشان داده می‌شود

الف وات

ب ولت‌آمپر

ج ولت آمپر راکتیو ✓

د اهم

کدام یک از موارد زیر در مورد رله دیفرانسیل خط انتقال با کابل زمینی صحیح است

الف نیازی به CT ندارد

ب باید اثر خازن کابل در نظر گرفته شود ✓

ج فقط در ولتاژهای پایین استفاده می شود

د نیازی به ولتاژ تغذیه ندارد

در یک موتور القایی چه عاملی باعث افزایش جریان راه اندازی می شود

الف کاهش ولتاژ

ب افزایش ولتاژ ✓

ج استفاده از راه انداز ستاره مثلث

د کاهش فرکانس

کدام یک از موارد زیر در مورد رله اضافه جریان زمان وارونه معکوس استاندارد صحیح است

الف زمان عملکرد با افزایش جریان کاهش می یابد ✓

ب زمان عملکرد ثابت است

ج فقط در شبکه های توزیع استفاده می شود

د نیازی به منبع تغذیه ندارد

در یک سیستم HVDC کدام یک از موارد زیر برای کاهش تلفات استفاده می شود

الف افزایش ولتاژ

ب کاهش جریان

ج استفاده از هادی های با رسانایی بالا

د همه موارد ✓

کدام یک از موارد زیر در مورد رله ولتاژی زیر ولتاژ با تأخیر صحیح است

الف در برابر کاهش ولتاژ با تأخیر عمل می کند ✓

ب در برابر افزایش ولتاژ عمل می کند

ج فقط در شبکه های انتقال استفاده می شود

د نیازی به منبع تغذیه ندارد

در یک مدار RLC سری در فرکانس رزونانس جریان چگونه است

الف صفر

☒ ب حداکثر

ج حداقل

د نامعین

سید استاد خدایم

سید اسد بخدا م