

## راهنما و فهرست

### معرفی گروه آموزشی روژبین

گروه آموزشی روژبین زیر مجموعه شرکت شهاب گستر الکترونیک میباشد. این شرکت بیش از 10 سال است که در زمینه تست و راه اندازی پستهای برق فعالیت داشته و با ایجاد این گروه آموزشی قصد انتقال تجربیات خود به دانش پذیران عزیز را دارد. در طی یک دهه انجام فعالیت تست و راه اندازی دریافتیم یکی از مهمترین تجهیزات پست برق که مهندسین عزیز کشورمان نیاز به آموزش آن دارند رله های حفاظتی میباشد و لذا بر آن شدیم تا رله اشنايدر تيپ sepam که یکی از برندهای معتبر در این حوزه و جزء پرکاربردترین رله ها در ایران میباشد را انتخاب و نرم افزارهای آن را آموزش دهیم. در آینده انشاءالله پکیج آموزشی نرم افزارهای رله های دیگر برندها را هم تهیه و ارائه خواهیم کرد.

### معرفی پکیج آموزش جامع نرم افزارهای رله SEPAM

رله های sepam دارای 3 نرم افزار به شرح ذیل هستند که در این پکیج به آموزش آنها می پردازیم:

1- نرم افزار SFT2841 برای ستینگ و پیکربندی رله ها

2- نرم افزار SFT2885 برای برنامه نویسی رله

3- نرم افزار SFT2826 جهت نمایش و تجزیه و تحلیل فالت های ریکورد شده

آموزش این نرم افزارها کلا بصورت فیلم بوده و شامل فصل های ذیل میشود:

### فهرست فصل های پکیج آموزش جامع نرم افزارهای رله SEPAM

شماره فصل	نام فصل	شماره درس	نام درس
1	معرفی رله های SEPAM	1	معرفی رله S20 و S40
		2	معرفی رله S60 و S80
2	کار با نرم افزار SFT2841 در حالت OFFLINE و ONLINE (رله S20)	1	معرفی offline (رله S20)
		2	معرفی online (رله S20) - قسمت اول
		3	معرفی online (رله S20) - قسمت دوم
3	پیکربندی (Configuration) رله S20	1	Sepam configuration و Program logic - قسمت اول.
		2	Sepam configuration و Program logic - قسمت دوم.
		3	Sepam configuration و Program logic - قسمت سوم.
		4	General characteristic
		5	Control matrix
4	آموزش عملکرد و ستینگ فانکشن های حفاظتی رله S20	1	فانکشن 50/51 و 50N/51N - قسمت اول
		2	فانکشن 50/51 و 50N/51N - قسمت دوم
		3	فانکشن 46 و 79
		4	ستینگ و کانفیگ از روی رله

فانکشن 37 و 38/49T	1	آموزش عملکرد و ستینگ فانکشن های حفاظتی رله M20	5
فانکشن 66 و 51LR-48	2		
فانکشن 49RMS	3		
Sepam hardware	1	پیکربندی (Configuration) رله T87	6
CT/VT sensor و General characteristic	2		
Particular characteristic و CT/VT supervision	3		
Goose - Logic I/O - Control logic - قسمت اول.	4		
Goose - Logic I/O - Control logic - قسمت دوم.	5		
Goose - Logic I/O - Control logic - قسمت سوم.	6		
mimic editor - قسمت اول.	7		
mimic editor - قسمت دوم.	8		
logic equation - قسمت اول.	9		
logic equation - قسمت دوم.	10		
logic equation - قسمت سوم.	11		
Application - فانکشن 50BF	1	آموزش عملکرد و ستینگ فانکشن های حفاظتی رله T87	7
فانکشن 64REF	2		
فانکشن 87T	3		
فانکشن 67	4		
فانکشن 67N	5		
فانکشن های 25-81-47-59-27-24-32P	6		
انواع شبکه و پروتکل	1	شبکه کردن رله ها	8
انواع اتصال رله به شبکه - Serial link	2		
Ethernet و Telephone line	3		
اتصال رله به شبکه با پروتکل Modbus	4		
معرفی نرم افزار SFT2826	1	نرم افزار SFT2826 (Disturbance recording data) (display)	9

معرفی نرم افزار	1	نرم افزار SFT2885 (Logipam)	10
زبان برنامه نویسی (Ladder language)	2		
معرفی variable و object	3		
ایجاد یک برنامه به روش گام به گام	4		
شبیه سازی عملیاتی کردن یک برنامه به روش گام به گام	5		

### فهرست فایل ها و مدارک موجود در پکیج :

شرح	ردیف
فایل Set up نرم افزار SFT2841	1
فایل Set up نرم افزار SFT2885	2
فایل Set up نرم افزار SFT2826	3
منوال رله S20	4
منوال رله S40	5
منوال رله S60	6
منوال رله S80 (بخش اول)	7
منوال رله S80 (بخش دوم)	8
منوال رله S80 (بخش سوم)	9
منوال نرم افزار SFT2885	10
کاتالوگ رله های SEPAM	11

از شما دوست عزیز درخواست میکنیم در سایت روژبین به نشانی [www.rozhbin.ir](http://www.rozhbin.ir) ثبت نام کنید و نظرات خودتان را درباره این پکیج در سایت درج نمایید . با عضویت در سایت میتوانید از جدیدترین آموزش های رایگان ما در زمینه پست های برق نیز استفاده کنید . همچنین با ثبت نام در سایت هر هفته یک آموزش رایگان از طریق ایمیل خود دریافت نمایید .

ما را در شبکه های اجتماعی نیز دنبال کنید :

تلگرام : @rozhbin\_electrical  
اینستاگرام : @rozhbin\_electric