

رله حفاظتی اضافه جریان و خطای زمین

• توابع حفاظتی :

50(2), 50/51, 50N/G(2), 50/51N/G, 52, 50BF, 46, 79, 74TCS, CLP, 86, 49T, 49, 46BC, 74TCS, SHB

• دارای رنج تغذیه 24-220Vdc/48-230Vac

• ثبت ۲۰۰ رویداد Event و ۲۰ خطا برحسب تاریخ و زمان و اطلاعات دقیق و نیز ثبت ۵ نمودار اسیلوگرافی

• قابلیت برنامه ریزی ۵ مرتبه ریکلوزر با بازه زمانی ۰.۲ تا ۳۰۰ ثانیه در تابع حفاظتی ۷۹

• امکان قطع و وصل بریکر و همچنین فعال- غیرفعال کردن ریکلوزر از روی پنل رله

• دارای ۶ ورودی و ۴ خروجی قابل برنامه ریزی

• دارای LED های قابل تعریف روی رله جهت نمایش نوع خطا

• استفاده همزمان از دو پروتکل مخابراتی DNP3.0 و MODBUS RTU با قابلیت انتخاب

• تغییر تنظیمات و برداشت اطلاعات، از طریق پنل رله و همچنین نرم افزار SICOM

• دارای رمز عبور ۴ رقمی برای جلوگیری از تغییر در تنظیمات رله

• سازگاری همزمان با ترانسفورماتورهای جریان استاندارد با نسبت تبدیل ۱ و ۵

• سیستم عیب یابی داخلی (Self-Diagnosis) و وجود Test Menu جهت اطمینان از عملکرد صحیح رله

• دارای زمان تنظیم توابع آنی از صفر میلی ثانیه

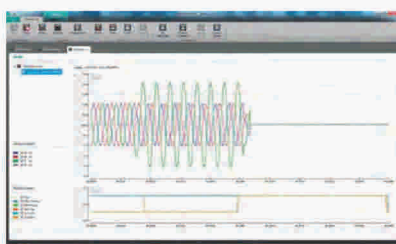
• دارای تپ قابل تنظیم توابع آنی زمین از ۰.۵

• امکان تنظیم نام رله با قابلیت نمایش روی صفحه اصلی

• دارای تعریف ۵ سطح دسترسی مختلف با رمزهای امنیتی متفاوت

• متناسب با آخرین الزامات شبکه توزیع ایران

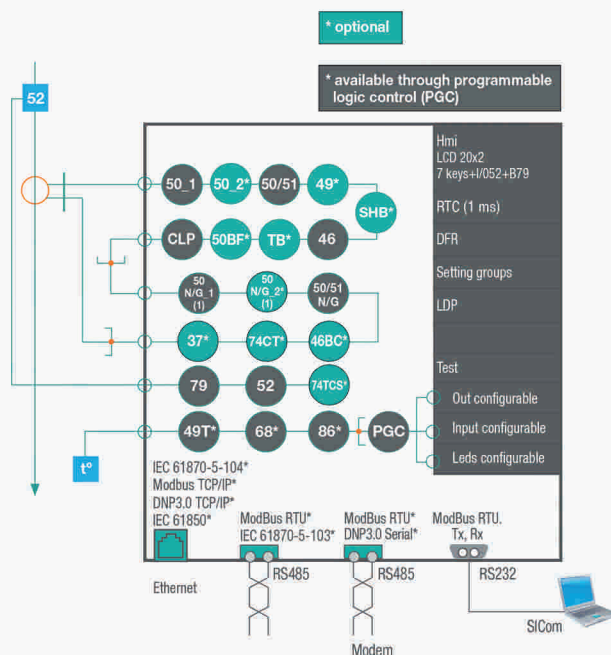
• ساخت کشور اسپانیا و سه سال گارانتی، آموزش و خدمات پس از فروش



Additional information to fault reports

Note:

- LPCT model: neutral current is calculated so overcurrent protection functions are 50N(2) and 50/51N
- Standard /1 or /5 models: neutral current is measured so overcurrent protection are 50N/G(2) and 50/51N/G



سیستم حفاظتی

SIL-A	Overcurrent & Earth Fault Protection Relay for Primary & Secondary										PROTECTION FUNCTIONS
	X										50_1 + 50_2 + 50/51 + 50N/G_1 + 50N/G_2 + 50/51N/G + 52 + 50BF + 46 + 79 + 74TCS + CLP + 86 + 49T
	0										PHASE MEASUREMENT LPCT (Primary = 50 – 800 A) Standard: 1 A or 5 A Sensitive: 0.5 A or 2.5 A
	S	X									NEUTRAL MEASUREMENT LPCT (Neutral internally calculated) Standard: 1 A (0.1-30 A) or 5 A (0.5-150 A) Sensitive: 0.1 A (0.01-3 A) or 0.5 A (0.05-15 A)
			0								NET FREQUENCY Defined by General Setting
				C							POWER SUPPLY 24-230 Vac/dc
					0						ADDITIONAL FUNCTIONS - + 49 + 74CT + 37 + 46BC + Trip Block + 49 + 46BC + SHB (available only for Adaptation "C")
					2						REAR COMMUNICATIONS RS232 (Modbus RTU) + RS485 (Modbus RTU or IEC 60870-5-103) RS232 (Modbus RTU) + RJ45 (IEC 61850) RS232 (Modbus RTU) + RJ45 (IEC 60870-5-104) RS232 (Modbus RTU) + RS485 (Modbus RTU or DNP3.0 serial) RS232 (Modbus RTU) + RJ45 (Modbus TCP/IP or DNP3.0 TCP/IP)
					4						INPUTS-OUTPUTS 6 Inputs + 4 Outputs
						A					MECHANICS Vertical assembly
						B					LANGUAGE English, Spanish and German English, Spanish and Turkish English, Spanish and French English, Turkish and Russian
						D					ADAPTATION -
						7					
						8					
							1				
								2			
									A		
									B		
									C		
									E		
										B	
									C		Without 50_2, 50N/G_2 and 50BF (74TCS with dedicated DI)

Example of ordering code:

SIL A	0	0	0	C	2	A	1	2	B	B	SILA 000C2A12BB
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------

