

Ультеракомпактне реле витоку струму на землю 48x48 мм

Технічні характеристики

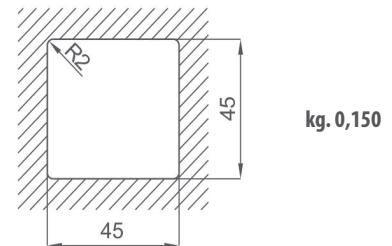
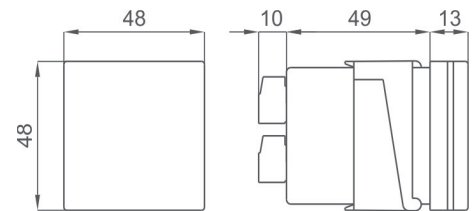


Діапазон встановлення струму	30mA...30A у 3 діапазонах - 30...300A
Вимірювання струму	TRMS
Діапазон налаштувань затримки	0,02...5 сек у 2 діапазонах
Робоча частота	47...63Hz
Фільтр третьої гармоніки	затухання 80% @ 150Hz
Характеристика роботи	тип А
Тест підключення тороїда	безперервний
Контакт відключення	2 DPDT, AC18A 250Vac
Безпека	стандартний (ND) - позитивний (NE)
Автоматична повторна спроба	ручне (Man.) - 3 спроби (Aut.)
Робоча температура	0...+50°C, U.R. / R.H. <90% п.с.
Температура зберігання	-20...+70°C
Ізоляційні з'єднання	IEC60947-2 - IEC 61010-1 CAT III,300V
Самозатухаючий	змінні клеми
термопластичний матеріал	UL 94-V0
Захист корпусу	IP50
Захист передньої панелі	IP52
Захист клем	IP20
Відповідно до	IEC 60947-2 Додаток М

Код для замовлення

Розміри

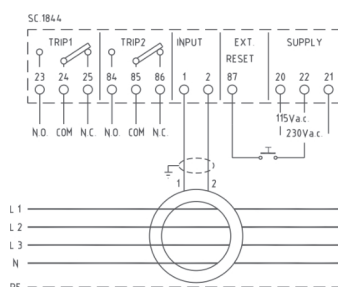
Тип	Допоміжна напруга живлення	Код	
		30mA - 30A	30A - 300A
Подія1 + Подія2 + Зовнішнє скидання	115-230Vac (+5/-10%, 47÷63Hz, <5VA)	X48DSA030X20S	X48DSA300X20S
	20÷260Vac/dc (<2VA)	X48DSA030X20E	X48DSA300X20E
Подія1 + Подія2 + Зовнішнє скидання + LED індикатор.*	115-230Vac (+5/-10%, 47÷63Hz, <5VA)	X48DSA030L20S	X48DSA300L20S
	20÷260Vac/dc (<2VA)	X48DSA030L20E	X48DSA300L20E



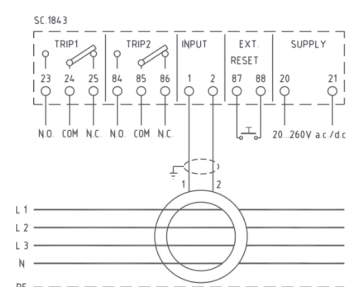
* Функція мигання світлодіода була реалізована для індикації рівня струму витоку перед спрацюванням реле (симуляція гістограми). Частота мигання світлодіода TRIP прямо пропорційна відсотку струму витоку (див. таблицю).



Схема підключення



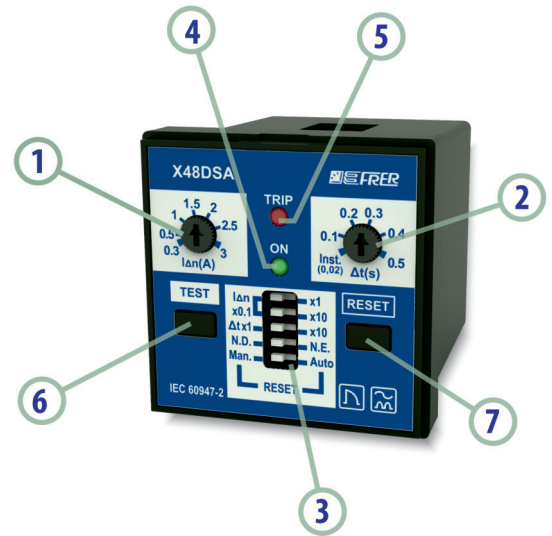
X48DSA030X20S - X48DSA030L20S
X48DSA300X20S - X48DSA300L20S



X48DSA030X20E - X48DSA030L20E
X48DSA300X20E - X48DSA300L20E

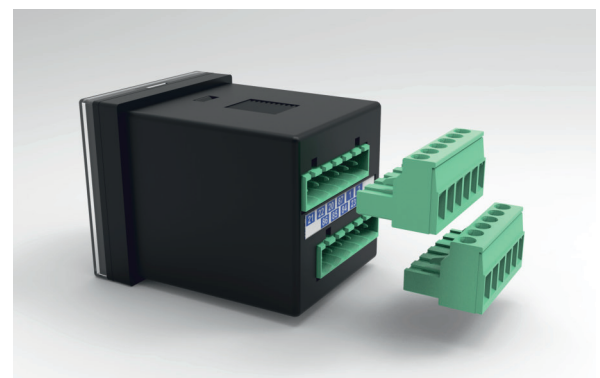
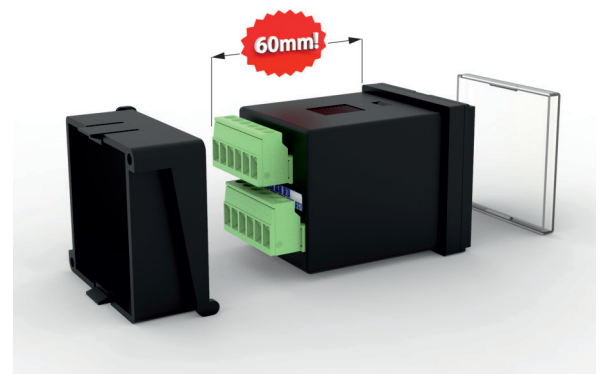
Функції

1. Регулятор $I_{\Delta n}$ для налаштування струму спрацювання.
2. Регулятор $I_{\Delta t}$ для налаштування затримки спрацювання.
3. Селектор програмування.
4. Світлодіод $TRIP$ вказує на те, що ELR отримує живлення.
5. Світлодіод $TRIP$ вказує, що ELR спрацював / рівень струму витoku % (тільки для коду «L»).
6. Кнопка $TEST$ для тестування спрацьовування реле.
7. Кнопка $RESET$ для відновлення реле після спрацювання.



Ключові моменти

- ✓ Зменшена глибина, менше 60 мм (включно з клемми)
- ✓ Висувні клемми для зручного підключення
- ✓ Новий розширений діапазон живлення 20...260 В змінного/постійного струму
- ✓ Ідеально підходить для розподільних пристроїв МСС
- ✓ Швидкий і безпечний монтаж пристрою!
- ✓ Вимірювання TRMS
- ✓ Прості та точні налаштування струму $I_{\Delta n}$ і затримки спрацьовування
- ✓ Ступінь захисту IP54 (опціонально)
- ✓ Тропікалізація (опціонально)
- ✓ Монтаж на суднах (опціонально)



Сторінка загального каталогу	РЕЛЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ ТИПУ А, F									
	3.6	3.8	3.10	3.14	3.16	3.18	3.20	---	3.22	3.23
ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ										
Тип	X35DB3	X48DB3	X72DB3	X48DL3	X72DL3	X52DS	X48DSA	X72DS	X96DS	
Розміри (мм)	2 mod. DIN	48 x 48	72 x 72 - (96 x 96)	48 x 48	72 x 72 - (96 x 96)	3 mod. DIN	48 x 48	72 x 72	96 x 96	
ТИП В	●	●	●	●	●					
ТИП F						●	●	●	●	
ТИП А										
Супер імунізований	●	●	●	●	●					
Діапазон налаштування струму	0,030 ÷ 15 A	0,030 ÷ 15 A	0,030 ÷ 15 A	0,030 ÷ 30 A 0,300 ÷ 300 A	0,030 ÷ 30 A 0,300 ÷ 300 A	0,030 ÷ 30 A	0,030 ÷ 30 A 30 ÷ 300 A	0,030 ÷ 30 A	0,030 ÷ 30 A	
Фільтр 3-ї гармоніки	●	●	●	●	●					
Антифібріляційний фільтр	●	●	●	●	●					
Контакт спрацювання	●	●	●	●	●					
Другий контакт спрацювання										
Контакт сигналізації	○	○	●	○	○					
Вхід скидання				○	○					
Вхід тест/скидання	○	○	●	○	○					
RS485 MODBUS RTU	○	○	○	○	○					
Годинник реального часу	○	○	○	○	○					

● СТАНДАРТ ○ ОПЦІЙНО

Сторінка загального каталогу	ДАТЧИКИ ДЛЯ ELRS ТИПУ В					ТРАНСФОРМАТОРИ ДЛЯ РЕЛЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ							
	3.6	3.8	3.10	3.12	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24			
ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ													
Тип	TDB028	TDB060	TDB090	TDB160	TDB210	TDA060	TDC060	TDC110	TDC160	TDC210	TDC350	TDC321	TDC471
Розмір отвору (мм)	Ø 28	Ø 60	Ø 90	Ø 160	Ø 210	Ø 22,5	Ø 60	Ø 110	Ø 160	Ø 210	Ø 350	175 x 70	325 x 125 / 470 x 160
ЗАКРИТА СЕРЦЕВИНА	TDB028	TDB060	TDB090	TDB160	TDB210	TDC022	TDC060	TDC110	TDC160	TDC210	TDC350	TDC321	TDC471
РОЗДІЛЕНА СЕРЦЕВИНА	-	-	-	-	-	TDA060	TDA060	TDA110	TDA160	TDA210	-	-	-

