

Модульні сигнальні індикатори серії SLD



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

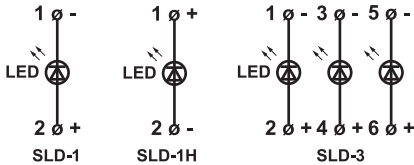
1. Призначення

Модульні сигнальні серії SLD (далі – індикатори) призначені для світлової індикації стану електричних кіл.

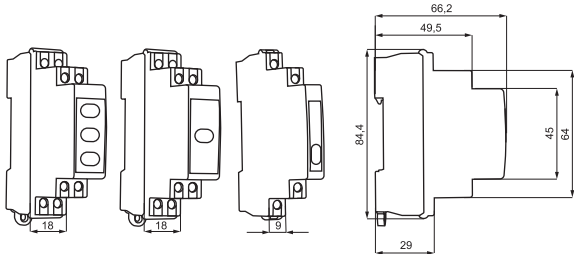
2. Технічні характеристики

Параметр		Значення
Номінальна робоча напруга Ue, В		AC/DC 230
Струм споживання Isп, мА		≤ 20
Номінальна напруга ізоляції Ui, В		AC 500
Тип індикатора		світлодіод
Режим роботи		тривалий
Колір індикації	SLD-1H (9 мм)	зелений, червоний, жовтий
	SLD-1 (18 мм)	білий, жовтий, зелений, синій, червоний
	SLD-3 (18 мм)	червоний, зелений жовтий
Термін служби світлодіоду, год		≤ 30000
Переріз приєднуваних провідників, мм²		≤ 4
Зусилля затягування контактних затискачів, Н·м		0,8
Ступінь захисту		IP 20

3. Електричні схеми



4. Габаритні розміри, мм



* допустиме відхилення габаритних розмірів ± 0,5 мм

5. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур від - 10 до + 45 °С
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 80 % при + 25 °С

Індикатори повинні експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне
- не насичене струмопровідним пилом та парами
- не містить агресивних парів та газів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію
- відсутня безпосередня дія сонячних променів та ультрафіолетового випромінювання

6. Монтаж та обслуговування

До самостійних робіт з монтажу індикаторів допускається технічний персонал (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж. Індикатор монтується на DIN-рейку 35 мм. Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – не рідше ніж один раз на пів року.

7. Заходи безпеки

Монтаж та профілактичні роботи виконувати лише при відключеній електричній мережі! Індикатор повинен бути захищений автоматичним вимикачем або плавким запобіжником!

8. Транспортування та зберігання

Транспортування індикаторів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи. Зберігати індикатори слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 20 °С до + 50 °С та відносній вологості до 80 %