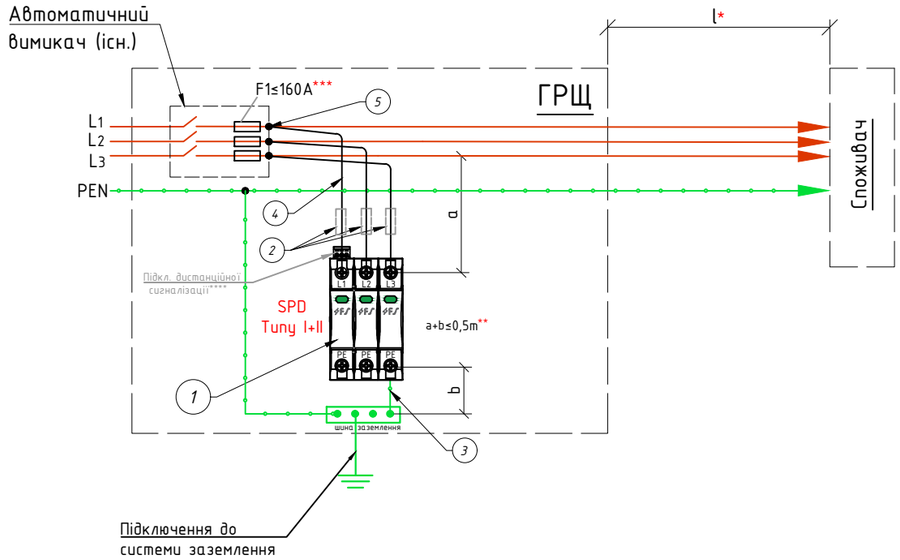
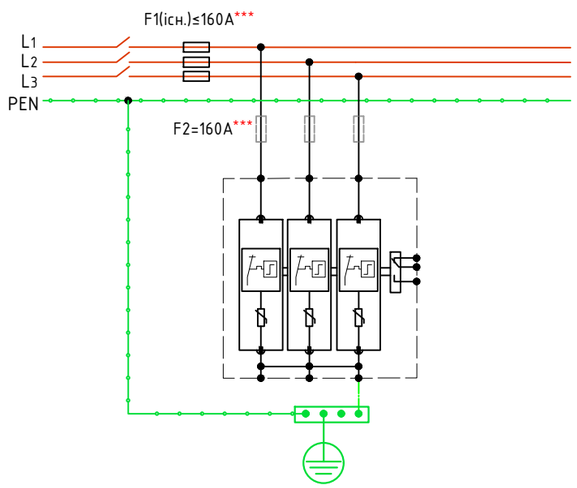
Електрична схема підключення ПЗІП (паралельне з'єднання) для 3-фазної мережі змінного струму (AC) з системою заземлення TN-C або TN-C-S (до розділення PEN)



№	Тип	Артикул
1	ПЗІП класу I+II, I_{imp}= 12,5kA	BLP BC-12,5 V3
2	Заподіжники gL/gG F2≤160A (3 шт.)***	
3	Провід 16 мм² жовто-зелений (PE) l=0.5 м	ПВ-3х16
4	Провід 16 мм² коричневий (L) l=1.5 м	ПВ-3х16
5	Наконечник втулковий подвійний (3 шт)	НШВІ-2 2х16
6	Наконечник втулковий одинарний (5 шт)	НШВІ 16-12

Лінійна схема підключення ПЗІП (паралельне з'єднання) для 3-фазної мережі змінного струму (AC) з системою заземлення TN-C



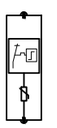
Переріз провода підключення від автоматичного вимикача до SPD



min. 1 mm² max. 25 mm²

min. 1 mm² max. 35 mm²

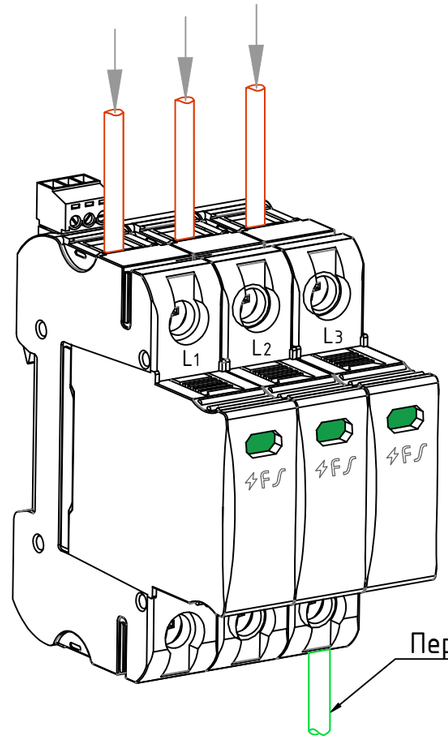
Всі підключення проводу в клему ПЗІП рекомендовано виконувати з допомогою наконечників (наприклад НШВІ 16-12)



– модуль з варисторним розрядником за технологією металооксидного варистора (MOV)

Схема влаштування SPD класу I+II:
BLP BC-12,5 V3

підходить для 3-фазної мережі змінного струму (AC) з системою заземлення TN-C та TN-C-S (до розділення PEN)



Вказівки з монтажу:

1. Встановити SPD (ПЗІП) на DIN-рейку головного розподільного щита (ГРЩ).
2. Виконати паралельне з'єднання SPD та вводного вимикача: з нижньої клеми виходу вводного автомату фазний провід завести на вхідну клему "L1" верхньої частини ПЗІП. Для надійного під'єднання 2-х фазних проводів у одну клему виходу вводного автомату (до споживача та до SPD), використати кабельні наконечники для двох проводів (наприклад, НШВІ-2 2х16). Аналогічно підключити інші фазні проводи у відповідні вихідні клеми L2 та L3.
3. Будь яку з клем "PE" у нижній частині SPD підключити проводом до шини заземлення.

Примітки: * – якщо відстань від SPD до споживача l>10 м, необхідно додатково встановити SPD класу II, якщо відстань l<10 м, встановлення додаткового SPD класу II не потрібне.

** – сумарна довжина проводу від вводного вимикача до SPD та від SPD до шини заземлення не повинна перевищувати 0,5 м (a+b ≤ 0,5m).

*** – якщо номінальний струм вводного вимикача I_{QF} >160 А, потрібно встановити заподіжники F2=160 А.

**** – конструкція ПЗІП передбачає можливість підключення дистанційної сигналізації стану модулів.

>>> детальнішу інформацію по монтажу дивіться на веб-сторінці SPD за цим QR-кодом >>>

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Альбом типових технічних рішень для влаштування SPD (v.2.0)			
ГІП						Внутрішня система блискавкозахисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	9	26
Перевірив						Схема влаштування ПЗІП класу I+II для 3-фазної системи TN-C			

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригі.

Формат: А3