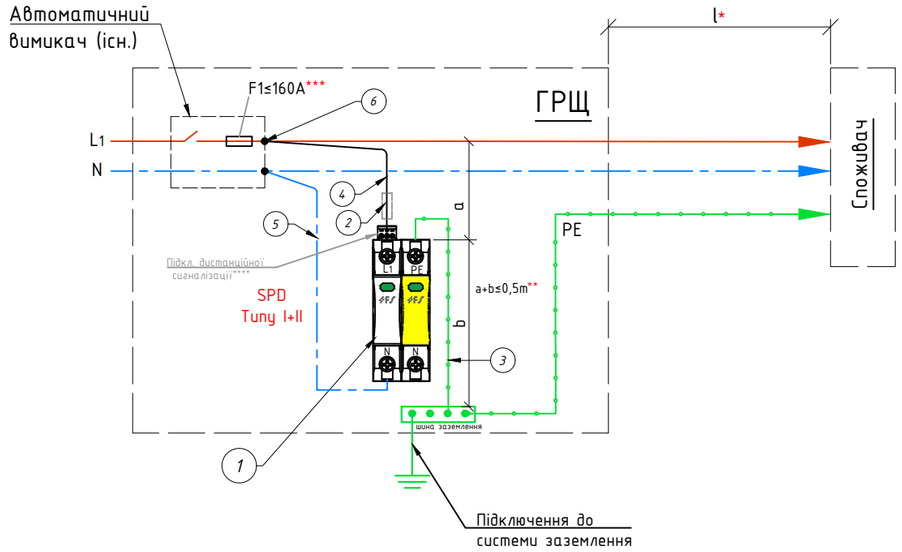
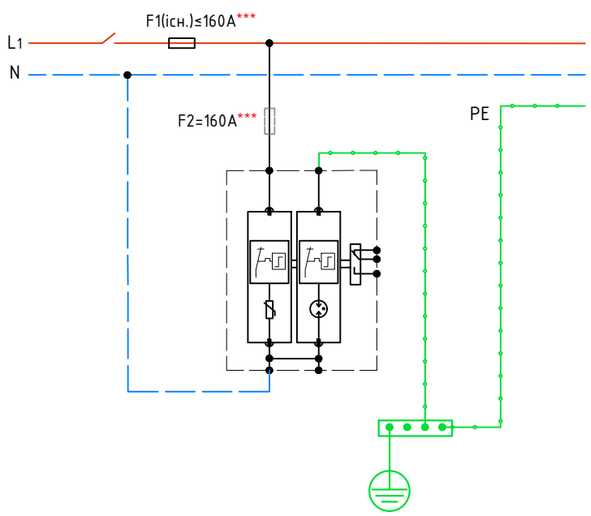
Електрична схема підключення ПЗІП (паралельне з'єднання) для 1-фазної мережі змінного струму (АС) з системою заземлення ТТ



№	Тип	Артикул
1	ПЗІП класу I+II, I_{imp}= 12,5kA	BLP BC-12,5 V1+1
2	Запобіжник gL/gG F2≤160A***	
3	Провід 16 мм² жовто-зелений (PE) l=0.5 м	ПВ-3х16
4	Провід 16 мм² коричневий (L) l=0.5 м	ПВ-3х16
5	Провід 16 мм² синій (N) l=0.5 м	ПВ-3х16
6	Наконечник втулковий подвійний (2 шт)	НШВІ-2 2х16
7	Наконечник втулковий одинарний (4 шт)	НШВІ 16-12

Лінійна схема підключення ПЗІП (паралельне з'єднання) для 1-фазної мережі змінного струму (АС) з системою заземлення ТТ



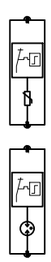
Переріз провода підключення від автоматичного вимикача до SPD



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)

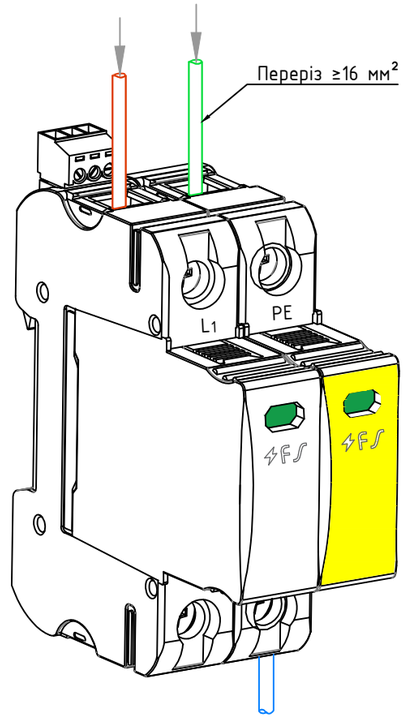


- модуль з варисторним розрядником за технологією металооксидного варистора (MOV)

- модуль з герметичним іскровим проміжком (SG)

Схема влаштування SPD класу I+II: BLP BC-12,5 V1+1

підходить для 1-фазної мережі змінного струму (АС) з системою заземлення ТТ



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 кабельний наконечник для двох проводів (наприклад, НШВІ-2 2х16).
3. Виконати з'єднання N-проводів: з нижньої N-клеми виходу вводного автомату N-провід (підключення через наконечник для 2-х проводів) завести на будь-яку клему "N" у нижній частині SPD.
4. Клему "заземлення" (PE) у верхній 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 ввід. вимикача I_{QF} >160 А, потрібно встановити запобіжник 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	5	26
Перевірив						Схема влаштування ПЗІП класу I+II для 1-фазної системи ТТ			

Погоджено:

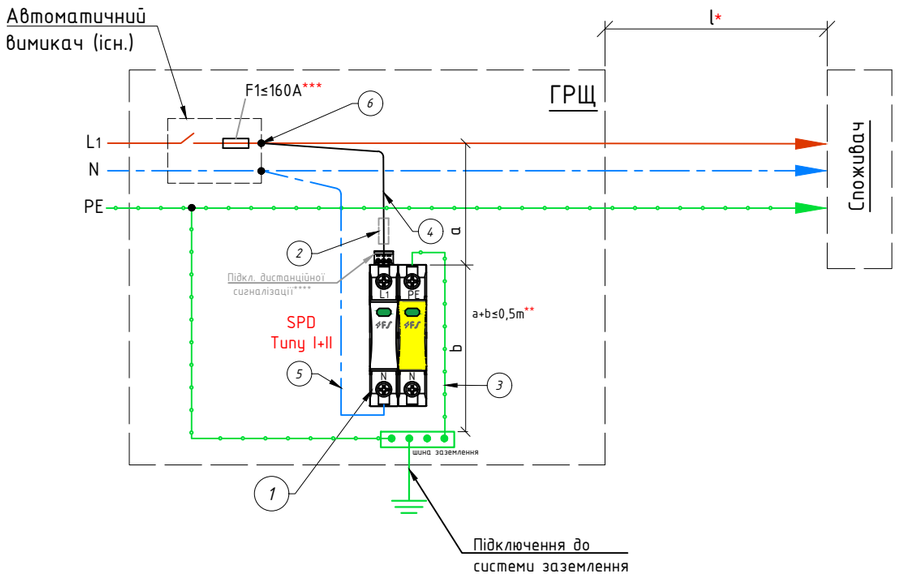
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

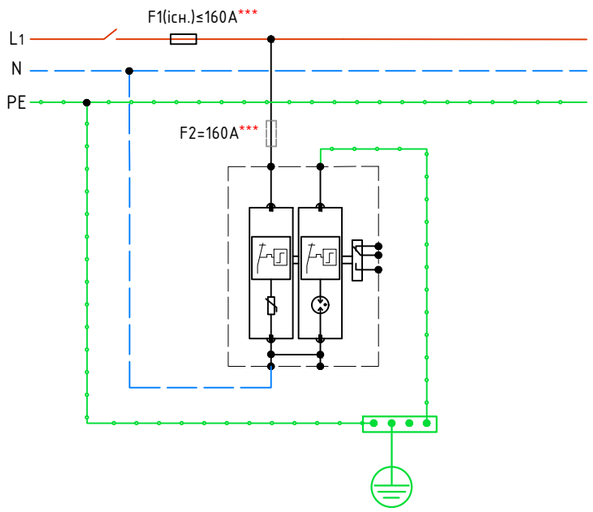
Формат: А3

Електрична схема підключення ПЗІП (паралельне з'єднання) для 1-фазної мережі змінного струму (AC) з системою заземлення TN-S або TN-C-S (після розділення PEN) (підключення x+1)



№	Тип	Артикул
1	ПЗІП класу I+II, I_{imp}= 12,5kA	BLP BC-12,5 V1+1
2	Заподіжник gL/gG F2≤160A***	
3	Провід 16 мм² жовто-зелений (PE) l=0.5 м	ПВ-3х16
4	Провід 16 мм² коричневий (L) l=0.5 м	ПВ-3х16
5	Провід 16 мм² синій (N) l=0.5 м	ПВ-3х16
6	Наконечник втулковий подвійний (2 шт)	НШВІ-2 2х16
7	Наконечник втулковий одинарний (4 шт)	НШВІ 16-12

Лінійна схема підключення ПЗІП (паралельне з'єднання) для 1-фазної мережі змінного струму (AC) з системою заземлення TN-S



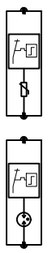
Переріз провода підключення від автоматичного вимикача до SPD



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)

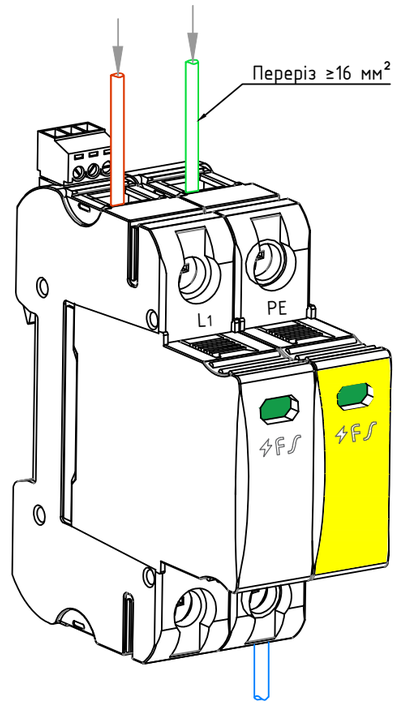


– модуль з варисторним розрядником за технологією металооксидного варистора (MOV)

– модуль з герметичним іскровим проміжком (SG)

Схема влаштування SPD класу I+II: BLP BC-12,5 V1+1

підходить для 1-фазної мережі змінного струму (AC) з системою заземлення TN-S та TN-C-S (після 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 кабельний наконечник для двох проводів (наприклад, НШВІ-2 2х16).
3. Виконати з'єднання N-проводів: з нижньої N-клеми виходу вводного автомату N-провід (підключення через наконечник для 2-х проводів) завести на будь-яку клему "N" у нижній частині SPD.
4. Клему "заземлення" (PE) у верхній 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 ввід. вимикача I_{QF} >160 A, потрібно встановити заподіжники F2=160 A.

**** – 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	23	26
Перевірив						Схема влаштування ПЗІП класу I+II для 1-фазної системи TN-S (1+1)			

Погоджено:

Інв. № ориг. | Підпис і дата | Зам. інв. №

Формат: А3