

DMA-3 CT

трифазний



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

DMA-3 CT призначений для вимірювання в непрякій системі з використанням трансформаторів струму з вторинним струмом 5 А.

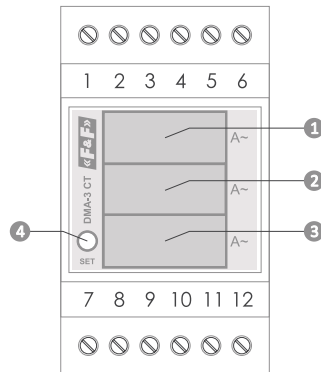
Принцип дії:

DMA-3 CT постійно вимірює ефективне значення струму, результат якого відображається на дисплеї, розташованому на передній панелі пристрою..

Пристрій дозволяє встановити значення підключених трансформаторів струму, щоб значення, що відображається на дисплеї, відповідало фактичному значенню струму.

DMA-3 CT призначений для монтажу в розподільному щитку безпосередньо на DIN-рейку 35 мм.

Опис передньої частини:



- 1 РК-дисплей фази L1
- 2 РК-дисплей фази L2
- 3 РК-дисплей фази L3
- 4 кнопка SET

Монтаж:

1. Відключити живлення.
2. Встановити прилад на DIN-рейку.
3. Підключити відповідно до схеми підключення:
 - » підключити джерело живлення індикатора (230 В AC) до клем 5 і 6;
 - » підключити вихід трансформатора струму до клем 2 і 8;
4. Увімкнути живлення.



Якщо вторинна обмотка трансформатора розімкнена (наприклад, під час встановлення) і струм протікає через вимірюване коло, на клеммах трансформатора може виникнути небезпечна напруга. Важливо захистити себе від такої ситуації, вимкнувши живлення вимірюваних кіл, або встановивши додаткові перемички, що з'єднують вторинну сторону трансформатора.



DMA-3 СТ призначений для вимірювання струму за допомогою трансформаторів струму з номінальним вихідним струмом 5 А. Протікання струму понад 6 А через вимірювальне коло може пошкодити його.

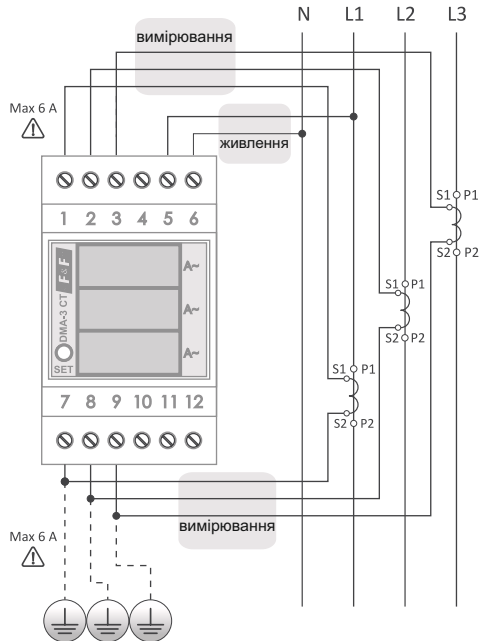


Для підвищення безпеки рекомендується заземлити одну сторону трансформатора струму, як показано на схемі підключення.

Технічні характеристики:

напруга живлення	165÷265 ВАС/DC
вимірювання	непряме (трансформатор 5А)
кількість каналів вимірювання	3
частота	45÷55 Гц
максимальний струм	6 А
діапазон вимірювання	0÷5 А
максимальне миттєве перевантаження	20 А/1 с
точність індикації	1%
точність вимірювання	
діапазон вимірювання <100 А	0,1 А
діапазон вимірювання ≥100 А	1 А
дисплей	3×сегментний світлодіод 6×10 мм
споживана потужність	4 Вт
підключення	2,5 мм ² гвинтові клемми (жилні) гвинтові клемми 4,0 мм ² (провід)
момент затягування	0,5 Нм
робоча температура	-25÷50 °С
розміри	3 модуля (52,5 мм)
монтаж	на рейку TH-35
ступінь захисту	IP20

Схема підключення:



- 1 фаза L1 – вхід струму (клема трансформатора S1)
- 2 фаза L2 – вхід струму (клема трансформатора S1)
- 3 фаза L3 – вхід струму (клема трансформатора S1)
- 4 не використовується
- 5 живлення 230 В AC (фазний дріт)
- 6 живлення 230 В AC (нульовий провід)
- 7 фаза L1 – вихід струму (клема S2 трансформатора)
- 8 фаза L2 – вихід струму (клема S2 трансформатора)
- 9 фаза L3 – вихід струму (клема S2 трансформатора)
- 10 не використовується
- 11 не використовується
- 12 не використовується

Конфігурація:

Щоб прилад показував фактичні значення струму, необхідно спочатку запрограмувати значення трансформаторів струму, підключених до індикатора.

Налаштування трансформатора струму:

DMA-3 СТ призначений для роботи з такими трансформаторами струму з вторинним струмом 5А і первинним: 20, 25, 30, 40, 50, 70, 75, 80, 100, 120, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000 А.

Програмування трансформатора струму:

1. Натиснути і утримувати кнопку SET.
2. Через мінімум 5 с. відпустити кнопку.
3. Встановити бажане значення коефіцієнта струму послідовними короткими натисканнями кнопки SET.
4. Зміна підтверджується натисканням кнопки SET (5 с.)



Встановлене значення коефіцієнта струму сигналізується на дисплеї при кожному включенні напруги живлення.

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяці після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин,

таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ EN 60730-1:2018, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____