



МОДУЛЬ КЕРУВАННЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ (МКЗ) РЕКЛОУЗЕРА АВВ (Р)



МКЗ ВИКОНУЄ НАСТУПНІ ФУНКЦІЇ:

- ▶ дистанційний моніторинг параметрів споживання та стану живлення АВВ (Р)
- ▶ дистанційне керування подачею/вимкненням живлення на споживача
- ▶ сигналізація при проникненні в огорожувальну зону

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ МКЗ:

- ▶ підвищення надійності енергопостачання, висока швидкість реагування на позаштатні режими роботи мережі
- ▶ низькі витрати на обслуговування
- ▶ можливість передачі даних оператору за допомогою сучасних методів
- ▶ можливість оперативної оптимізації роботи електромережі
- ▶ мінімальне обслуговування
- ▶ простота монтажу та експлуатації

ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ Власна потужність споживання, ≥ 40 Вт
- ▶ Тривалість роботи від власного джерела живлення, не менш – 5 діб
- ▶ Робочий діапазон температур від мінус 40°C до плюс 55°C
- ▶ Вага МКЗ ≤ 21 кг
- ▶ Ступінь захисту – IP 66

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИМІРЮВАНИХ ПАРАМЕТРІВ:

- ▶ кількість каналів вимірювання змінної високовольтної напруги - 6 (ABC вхід, ABC вихід)
- ▶ діапазон вимірювання напруги на кожному каналі – 4..12 кВ
- ▶ кількість каналів виміру змінного струму (вхідних каналів блоку управління) – 3
- ▶ діапазони вимірювання струму кожного каналу(вхідних каналів блоку управління) – 0..6А
- ▶ діапазон вимірюваної частоти вхідної напруги – 45.55 Гц

ІНТЕРФЕЙСИ ЗВ'ЯЗКУ:

- ▶ Wi-Fi локальна мережа з HTTP сервером для оперативного локального управління, введення параметрів налаштувань через людину-машину інтерфейс
- ▶ інтерфейс RS 485 протокол обміну -ModbusRTU
- ▶ інтерфейс Ethernet 10/100 Base-T протокол обміну Modbus TCP
- ▶ радіомодем SatelineEasyPro 25 W (з антенно-фідерним трактом)
- ▶ мобільний зв'язок за протоколом 2G, 3G, 4G (LTE), DC-HSPA+

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ Відключення споживача (аварійне відключення) при:
 - перевищенні чи зниженні напруги на вимірювальних ланцюгах (вхідного або вихідного) по будь-якій фазі
 - перевищенні струму споживання по кожній із фаз
 - перевищенні допустимого перекоосу струму в лініях живлення
 - перевищенні допустимого перекоосу напруг в лініях живлення (контроль напруг нульової послідовності)
 - перевищенні допустимого витоку струмів на «землю» (контроль струмів нульової послідовності)
 - підвищенні/зниженні частоти мережі живлення
- ▶ Повторне включення споживача при відновленні параметра протягом певного часу
- ▶ Наявність різних порогових значень струмів при пуску і в режимі, що встановився
- ▶ Наявність можливості встановлення часів затримки включення/відключення (спрацювання захисту) споживача за кожним контрольованим параметром
- ▶ Ведення архіву:
 - архів аварійних відключень із збереженням осцилограм струмів, напруг параметрів частоти за 5 сек до спрацювання та 10 сек після спрацювання аварійного відключення по кожній фазі
 - архів високовольтних напруг, струмів, активної, реактивної, загальної потужності, а також коефіцієнта потужності по кожній фазі
 - накопичувальний архів спожитої активної, реактивної, загальної потужності з початку експлуатації реклоузера, архів загального часу роботи реклоузера
- ▶ Переведення в локальне (ручне) керування реклоузером

Розробки конструкторського електротехнічного обладнання

radiy є українським лідером у галузі розробки та встановлення продукції промислового призначення. Конструктори **radiy** займаються розробкою низьковольтних розподільних пристроїв для керування двигунами змінного струму зі струмами головних шин до 2500А, пультами керування для автоматизованих систем керування та контролю технологічними виробничими процесами. Продукція промислового призначення, яку виготовляє **radiy**, включає широку лінійку продуктів, зокрема низьковольтні пристрої для промисловості для керування двигунами змінного струму. До розробок для промислових об'єктів також належить пульт керування для автоматизованих систем керування. Наразі одна із найважливіших умов безпеки будь-якого виробництва є пожежна сигналізація для промисловості, розроблена згідно зі всіма вимогами та із дотриманням відповідних стандартів. **radiy** вже багато років успішно постачає продукти для промисловості на сучасні підприємства України.