

**OMICRON CPC 100 төхөөрөмжтэй хослон ажиллах гүйдэл шахагч  
төхөөрөмжийн техникийн шаардлага  
(OMICRON CP CB2 – той дүйцэхүйц)**

**1. Зориулалт**

Реле хамгаалалт автоматикийн байгууламжийн найдвартай ажиллагааг шалгах олон аргуудаас гүйдлийн трансформаторын анхдагч талд гүйдлээр ачаалж шалгах аргачлал нь хамгийн богино хугацаанд зөв оновчтой тодорхойлох боломжтой байдаг. Энэ аргаар Эх үүсвэр, ЦДҮС, ЦТС–ний РХАБ-ын богино хугацаанд үр дүнтэй оновчтой шалгах болно.

OMICRON CP CB2 нь Диспетчерийн Үндэсний Төв ХХК-н РХ-ын лабораторид ашиглагдаж байгаа CPC 100 төхөөрөмжтэй хослон ажиллаж 2000А хүртэл анхдагч гүйдлийг гаргах зориулалттай багаж болно.

**2. Техникийн ерөнхий тодорхойломж**

| Д/д | Зориулалт                         | Техникийн тодорхойлолт   | Тоо ширхэг | Тайлбар  |
|-----|-----------------------------------|--|------------|--|
| 1   | Гүйдэл шахагч төхөөрөмж           | 2000 А гүйдэл гаргах   | 1          | Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй<br><b>(OMICRON CPC 100 төхөөрөмжтэй холбогдон ажиллах боломжтой)</b> |
|     |                                   | Овор хэмжээ: 186x166x220 мм  |            |  |
|     |                                   | Жин: 16. Кг  |            |  |
| 2   | Зөөврийн хайрцаг                  | Гүйдэл шахагч төхөөрөмжийг тэвээрлэж явах зориулалт бүхий                          | 1          |  |
| 3   | Газардуулгын кабел                |  | 1          |  |
| 4   | Өндөр гүйдлийн кабелийн багц      | 4x95 мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолттой 1.5 м урттай (Clamps) холбогч кабель       | Багц       |  |
|     |                                   | 1x95 мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолттой зэрэгцээ холбогч кабель                    | Багц       |  |
| 5   | CPC 100 төхөөрөмжтэй холбох кабел | 3x2.5 мм <sup>2</sup> хөндлөн огтлолттой 20 м холбогч кабель                       | 1          |  |
| 6   | Гүйдэл шахагч төхөөрөмж           | CPC 100 төхөөрөмжтэй холбогдон ажиллахад нэмэлт програм хангамж шаардагдахгүй байх |            |  |

**3. Гүйдлийн гаралтууд:**

| д/д | Үзүүлэлт                      | 1000 А AC <sup>3</sup> |              | 2000 А AC <sup>4</sup> |
|-----|-------------------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| 1   | Амплитуд утга                 | 0 ... 500 А            | 0 ... 1000 А | 0 ... 2000 А           |
| 2   | T <sub>max</sub> <sup>1</sup> | 30 мин                 | 25сек        | 25сек                  |

|   |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3 | $V_{max}^2$ | 5.00 В      | 4.90 В      | 2.45 В      |
| 4 | $P_{max}^2$ | 2500 ВА     | 4900ВА      | 4900ВА      |
| 5 | F           | 15 – 400 Гц | 15 – 400 Гц | 15 – 400 Гц |

#### 4. Хэвийн ажиллагааны нарийвчлал<sup>2</sup>:

| д/д | Үзүүлэлт         |            | 1000 А АС | 2000 А АС |
|-----|------------------|------------|-----------|-----------|
| 1   | Амплитуд<br>утга | Reading    | 0.13%     | 0.13%     |
| 2   |                  | Full scale | 0.13%     | 0.13%     |
| 3   | Фаз              | Full scale | 0.25°     | 0.25°     |

#### 5. Баталгаат ажиллагааны нарийвчлал<sup>2</sup>:

| д/д | Үзүүлэлт         |            | 1000 А АС | 2000 А АС |
|-----|------------------|------------|-----------|-----------|
| 1   | Амплитуд<br>утга | Reading    | 0.25%     | 0.25%     |
| 2   |                  | Full scale | 0.25%     | 0.25%     |
| 3   | Фаз              | Full scale | 0.50°     | 0.50°     |

1. Ажиллах үндсэн тэжээл 230 В ба орчны температур  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
2. 50 – 60 Гц-ын давтамжид гаралтын утгуудыг бууруулах боломжтой
3. Гаралтыг зэрэгцээ холбох боломжтой
4. Гаралтыг цуваа холбох боломжтой