



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Благодарим Вас за выбор Дифференциального автоматического выключателя серии 6VRBE. Перед началом монтажа и эксплуатации этого устройства, пожалуйста, прочтите руководство полностью и сохраните его для дальнейшего использования.

НАЗНАЧЕНИЕ

Дифференциальный автоматический выключатель обеспечивает защиту от токов короткого замыкания, тока утечки и перегрузки низковольтной электросети. Дифференциальный автоматический выключатель надежно защищает людей от поражения током при прямом или косвенном прикосновении к оборудованию находящегося под напряжением или от пожара, вызванного неисправностью изоляции электросети. Обеспечивает комплексную защиту бытовых и коммерческих систем распределения электроэнергии.

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА

IEC 61009-1  

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип характеристики срабатывания по дифференциальному току утечки: A, AC
Количество полюсов: 1P+N (2P), 3P+N (4P)
Времятоковые характеристики: B, C
Предельный ток коммутации: 6000A
Номинальный ток, A: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Номинальное напряжение: 230В (2P) AC, 400В (4P) AC
Номинальная частота: 50 Гц
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA: 30, 100, 300
Длительность отключения: мгновенное менее 0,1 с
Электрическая износостойкость, циклов В/О: 4000

1

Максимальное сечение провода: 16 мм²
Монтаж: на DIN-рейку 35 мм

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Во время изготовления производится калибровка и программирование электроприбора. Каждый электроприбор предлагается для продажи после контроля качества.
 - Монтаж, подключение и ввод эксплуатацию электроприбора должны осуществлять только квалифицированными техническими сотрудниками, прошедшими соответствующий инструктаж, с категорией допуска не ниже III.
 - Электроприборы устанавливаются в электрощитах со степенью защиты не ниже IP 30. Монтаж производится при температуре -25+40 С.
 - Контактные винтовые зажимы электроприбора допускают присоединение проводников сечением не более 25 мм² или соединительных шин. Категорически запрещено в один зажим электроприбора устанавливать провода разного диаметра. В случае монтажа многожильным проводом необходимо осуществлять плотную свивку (пужение) контактного участка или использовать наконечник.
 - После монтажа и проверки его правильности, на электроприбор подать напряжение электрической сети и включают его. Коммутационное положение указывается "O-OFF" - главные контакты разомкнуты, "I-ON" - главные контакты замкнуты.
 - Профилактические работы включают в себя периодическое подтягивание контактных винтовых зажимов один раз в 6 месяцев.
 - Электроустановка должна быть заземлена.
 - При срабатывании дифавтомата от утечки тока выступает кнопка "R". Электроприбор не даст возможности взвести его повторно, если предварительно не была нажата выступившая кнопка "R".
 - Проверка работоспособности дифавтомата осуществляется нажатием кнопки "Тест". Этот тест следует повторять раз в месяц.
- ### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ
- Транспортирование электроприбора должно осуществляться при температуре -40 +50 С, относительной влажности не более 70% и уровне дорожной тряски не более 15g.
 - Транспортировка электроприбора допускается любым видом крытого транспорта в упаковке производителя, обеспечивающим предохранение

2

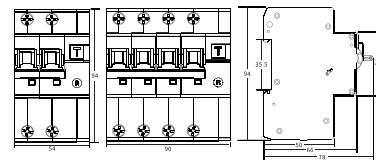
упакованного изделия от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

* Хранение электроприбора осуществляется только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре -40 +50 С и относительной влажности 70%.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

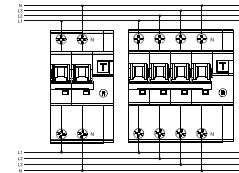
- Перед началом монтажа убедитесь, что отключено электропитание.
- Подключение и монтаж, и проведение профилактических работ должны выполняться только квалифицированными техническими сотрудниками, прошедший соответствующий инструктаж, с категорией допуска не ниже III.
- Эксплуатация электроприбора осуществляется в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителем" и настоящим руководством по эксплуатации.
- Никогда не используйте спирт, одеколон, моющее средство или другие аналогичные химикаты для чистки. Не выполняйте влажную чистку, не прикасайтесь к электроприбору с водой, когда изделие находится под напряжением.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



3

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок начинается с даты покупки товара, и составляет 2 года при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

PANASONIC И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

При разработке продукции, начиная с первых шагов проектирования и заканчивая ее производством, мы предпочитаем материалы и технологии, которые не несут вред окружающей среде. Также нашей компанией принимаются меры по более эффективному использованию энергетических и природных ресурсов.

 Данный символ указывает, что электрические и электронные приборы должны собираться отдельно.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА PANASONIC

Уважаемый клиент,
Вместе с предоставлением продукции высокого качества, мы также обеспечиваем высокий уровень обслуживания.

4



Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / Istanbul / Турция
Тел.: +90 216 564 55 55 Факс: +90 216 564 55 44

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
444 8456

ewtr.panasonic.com
info@tr.panasonic.com



RCBO Electromagnetic Type DEMONSTRATION AND USERS MANUAL

Thank you for choosing 6VRBE series MCB - RCCB Combined product RCBO. Please read this manual before installation, operation and maintenance.

OVERVIEW

Provides protection against earth fault/leakage current, short circuit, overload, and function of isolation. Provides complementary protection against direct contact by human body. effectively protects electric equipment against insulating failure. Provides comprehensive protection to household and commercial distribution systems.

STANDARD AND QUALITY CERTIFICATES

IEC 61009-1  

WARNING

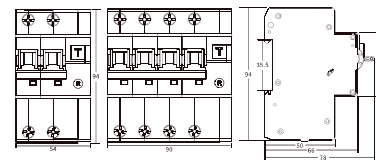
- Ensure that the power is cut off before the assembly of the products.
- Connection and assembly of the electrical devices should be carried out only by the technical personnel having certificate of competency.

1

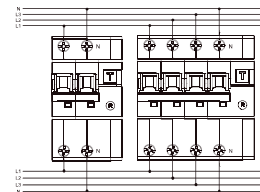
TECHNICAL SPECIFICATON

Residual Current Characteristics: A, AC type
Pole: 1P+N(2P), 3P+N(4P)
Tripping Curve: B, C
Rated Short Circuit Capacity: 6000A
Rated Current (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Rated Voltage: 230V (2P), 400V(4P) AC
Rated Frequency: 50/60Hz
Rated Residual Operating Current (mA): 30, 100, 300
Tripping Duration: Instantaneous $\leq 0.1s$
Electro-mechanical Endurance: 4000 cycles
Connection Capacity: Flexible conductor: 10 mm², rigid conductor: 25 mm
On symmetrical DIN rail 35 mm

DIMENSIONS



MOUNTING DIAGRAM



3

PANASONIC AND ENVIROMENT

As Panasonic, we are aware of the contribution of a balanced relation to be established between human and nature to the sustainable life. Thanks to our continuous innovation and R&D studies, we prefer materials and technologies that are not affecting the environment in a negative way during the production and usage of the products starting from the designing phase. We take necessary measures to use energy and natural sources in a more efficient way. For more information:
You can visit www.viko.com.tr

 This symbol indicates separate collection of waste electrical and electronic equipment.

4



Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / Istanbul / Turkey
T: 0(216) 564 55 55 F: 0(216) 564 55 44

HOTLINE
444 8456

ewtr.panasonic.com
info@tr.panasonic.com

1

2

3

4