12/A Трифазне реле контролу напона та струје FRVA43-63A

Паспорт, Инструкција у експлоатацији

Пре коришћења уређаја **FRVA43-63A** („даље само уређај") у циљу правилне употребе и безбедне и поуздане експлоатације уређаја, корисник мора да се упозна са садржајем ове инструкције.

1. Намена уређаја

Уређај **FRVA43-63A** је дизајниран за контролу напона и струје у трофазним мрежама.

2. Технички подаци

	FRVA43-63A
Опсег мерења напона	0 - 300 V
Опсег мерења струје	0 - 63 A
Напајање	230 V AC
Потрошња	5 VA
Номинална фреквенција	50 Hz
Класа тачности	1
Излазни релеји	1 x CO
Капацитет излазних контаката	8 A / 250 V AC
Време одзива	0,1 - 10 s
Радна температура	-20 °C ÷ +55 °C
Релативна влажност	20 - 90 %
Степен заштите	IP20
Димензије	90 x 36 x 65 mm
Тежина	0,2 kg
Монтажа	на DIN шину
Инсталациона категорија	III
Степен загађења	2
Категорија мерења	III
Номинални импулсни напон	4 kV
Номинални напон изолације	250 V
Електромагнетска компатибилност	A
Стандард производње	EN 60255-6

3. Технички карактеристике

	FRVA43-63A
Стандард	EN 60255-6
Номинални напон	230 V AC
Номинална фреквенција	50 Hz
Номинална струја	63 A
Опсег мерења напона	0 - 300 V
Опсег мерења струје	0 - 63 A
Тачност мерења напона	1 %
Тачност мерења струје	1 %
Излазни релеји	1 x CO
Капацитет излазних контаката	8 A / 250 V AC
Време одзива	0,1 - 10 s
Радна температура	-20 °C ÷ +55 °C
Релативна влажност	20 - 90 %
Степен заштите	IP20
Димензије	90 x 36 x 65 mm
Тежина	0,2 kg
Монтажа	на DIN шину
Инсталациона категорија	III
Степен загађења	2
Категорија мерења	III
Номинални импулсни напон	4 kV
Номинални напон изолације	250 V
Електромагнетска компатибилност	A
Стандард производње	EN 60255-6

4. Опис уређаја

Уређај **FRVA43-63A** је дизајниран за контролу напона и струје у трофазним мрежама. Уређај мери напон и струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај мери и приказује на дисплеју напон и струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

5. Опис предњег панела

- Led дисплеј
- Led индикатори
- Тастери за подешавање

6. Опис бочних страна

- Излазни терминали
- Терминали напајања

7. Опис доњег панела

- Терминали напајања
- Излазни терминали

8. Мерење напона

Уређај мери напон у сва три фазна вода. Уређај мери напон у сва три фазна вода. Уређај приказује на дисплеју напон у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

9. Мерење струје

Уређај мери струју у сва три фазна вода. Уређај мери струју у сва три фазна вода. Уређај приказује на дисплеју струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

10. Подешавање параметара

Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела.

11. Одржавање

Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање.

12. Гарантни рок

Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца.

13. Одлагање

Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад.

Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач:

Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње:

12/B Three-phase voltage and current monitoring relay FRVA43-63A

Passport, Operation Manual

Before using the device **FRVA43-63A** („only device" or „device") please read carefully the manual in order to avoid improper operation and damage to the device and to ensure safe and reliable operation of the device.

1. Intended Use

The **FRVA43-63A** device is designed for monitoring voltage and current in three-phase networks.

2. Technical Specifications

	FRVA43-63A
Measuring voltage range	0 - 300 V
Measuring current range	0 - 63 A
Power supply	230 V AC
Consumption	5 VA
Nominal frequency	50 Hz
Accuracy class	1
Output relays	1 x CO
Capacity of output contacts	8 A / 250 V AC
Response time	0.1 - 10 s
Operating temperature range	-20 °C ÷ +55 °C
Relative humidity	20 - 90 %
Protection level	IP20
Dimensions	90 x 36 x 65 mm
Weight	0.2 kg
Mounting	on DIN rail
Installation category	III
Pollution degree	2
Measurement category	III
Rated impulse voltage	4 kV
Rated insulation voltage	250 V
Electromagnetic compatibility	A
Production standard	EN 60255-6

3. Technical Characteristics

	FRVA43-63A
Standard compliance	EN 60255-6
Rated voltage	230 V AC
Rated frequency	50 Hz
Rated current	63 A
Measuring voltage range	0 - 300 V
Measuring current range	0 - 63 A
Voltage measurement accuracy	1 %
Current measurement accuracy	1 %
Output relays	1 x CO
Capacity of output contacts	8 A / 250 V AC
Response time	0.1 - 10 s
Operating temperature range	-20 °C ÷ +55 °C
Relative humidity	20 - 90 %
Protection level	IP20
Dimensions	90 x 36 x 65 mm
Weight	0.2 kg
Mounting	on DIN rail
Installation category	III
Pollution degree	2
Measurement category	III
Rated impulse voltage	4 kV
Rated insulation voltage	250 V
Electromagnetic compatibility	A
Production standard	EN 60255-6

4. Description of the Device

The device **FRVA43-63A** is designed for monitoring voltage and current in three-phase networks. The device measures voltage and current in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device measures and displays voltage and current in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device can be mounted on a DIN rail.

5. Description of the Front Panel

- Led display
- Led indicators
- Adjustment buttons

6. Description of the Side Panels

- Output terminals
- Supply terminals

7. Description of the Bottom Panel

- Supply terminals
- Output terminals

8. Voltage Measurement

The device measures voltage in all three phase wires. The device measures voltage in all three phase wires. The device displays voltage in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device can be mounted on a DIN rail.

9. Current Measurement

The device measures current in all three phase wires. The device measures current in all three phase wires. The device displays current in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device can be mounted on a DIN rail.

10. Parameter Setting

Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel.

11. Maintenance

The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance.

12. Warranty

The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months.

13. Disposal

The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste.

Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer:

Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date:

13/B Trifazni releji za nadzor napona i struje FRVA43-63A

Pasaž, Navodilna navodila

Pred uporabo naprave **FRVA43-63A** („samo naprava") v namen pravilne uporabe in varne in zanesljive uporabe naprave, uporabnik mora upoštevati vsebino navodila.

1. Namen uporabe

Napravo **FRVA43-63A** je zasnovana za nadzor napetosti in tokov v trifaznih omrežjih.

2. Tehnični podatki

	FRVA43-63A
Merilno napetostno area	0 - 300 V
Merilno tokovno area	0 - 63 A
Napajanje	230 V AC
Poraba	5 VA
Nominalna frekvenca	50 Hz
Razred natančnosti	1
Izhodni releji	1 x CO
Zmogljivost izhodnih kontaktov	8 A / 250 V AC
Čas odziva	0,1 - 10 s
Delovna temperatura	-20 °C ÷ +55 °C
Relativna vlažnost	20 - 90 %
Stopnja zaščite	IP20
Dimenzije	90 x 36 x 65 mm
Teža	0,2 kg
Montaža	na DIN šino
Kategorija inštalacije	III
Stopnja onesnaženja	2
Kategorija merjenja	III
Nominalna impulzna napetost	4 kV
Nominalna izolacijska napetost	250 V
Elektromagnetna kompatibilnost	A
Proizvodni standard	EN 60255-6

3. Tehnične karakteristike

	FRVA43-63A
Skladnost standardov	EN 60255-6
Nominalna napetost	230 V AC
Nominalna frekvenca	50 Hz
Nominalni tok	63 A
Merilno napetostno area	0 - 300 V
Merilno tokovno area	0 - 63 A
Natančnost merjenja napetosti	1 %
Natančnost merjenja toka	1 %
Izhodni releji	1 x CO
Zmogljivost izhodnih kontaktov	8 A / 250 V AC
Čas odziva	0,1 - 10 s
Delovna temperatura	-20 °C ÷ +55 °C
Relativna vlažnost	20 - 90 %
Stopnja zaščite	IP20
Dimenzije	90 x 36 x 65 mm
Teža	0,2 kg
Montaža	na DIN šino
Kategorija inštalacije	III
Stopnja onesnaženja	2
Kategorija merjenja	III
Nominalna impulzna napetost	4 kV
Nominalna izolacijska napetost	250 V
Elektromagnetna kompatibilnost	A
Proizvodni standard	EN 60255-6

4. Opis naprave

Naprava **FRVA43-63A** je zasnovana za nadzor napetosti in tokov v trifaznih omrežjih. Naprava meri napetost in tok v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Naprava meri in prikazuje na zaslonu napetost in tok v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Napravo lahko namestimo na DIN šino.

5. Opis sprednjega panela

- Led zaslon
- Led indikatorji
- Tipke za nastavitve

6. Opis bočnih strani

- Izhodni priključki
- Priključki za napajanje

7. Opis spodnjega dela

- Priključki za napajanje
- Izhodni priključki

8. Merjenje napetosti

Naprava meri napetost v vseh treh faznih vodih. Naprava meri napetost v vseh treh faznih vodih. Naprava prikazuje na zaslonu napetost v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Napravo lahko namestimo na DIN šino.

9. Merjenje toka

Naprava meri tok v vseh treh faznih vodih. Naprava meri tok v vseh treh faznih vodih. Naprava prikazuje na zaslonu tok v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Napravo lahko namestimo na DIN šino.

10. Nastavitve parametrov

Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela.

11. Vzdrževanje

Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja.

12. Garancijski rok

Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev.

13. Odstranjevanje

Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke.

Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvajalec:

Datum izdelave: Datum izdelave: Datum izdelave: Datum izdelave: Datum izdelave: Datum izdelave: Datum izdelave: Datum izdelave:

14/A Трофазни релеји за контролу напона и струје FRVA43-63A

Паспорт, Упутство за експлоатацију

Пре коришћења уређаја **FRVA43-63A** („даље само уређај") у циљу правилне употребе и безбедне и поуздане експлоатације уређаја, корисник мора да се упозна са садржајем ове инструкције.

1. Намена уређаја

Уређај **FRVA43-63A** је дизајниран за контролу напона и струје у трофазним мрежама.

2. Технички подаци

	FRVA43-63A
Опсег мерења напона	0 - 300 V
Опсег мерења струје	0 - 63 A
Напајање	230 V AC
Потрошња	5 VA
Номинална фреквенција	50 Hz
Класа тачности	1
Излазни релеји	1 x CO
Капацитет излазних контаката	8 A / 250 V AC
Време одзива	0,1 - 10 s
Радна температура	-20 °C ÷ +55 °C
Релативна влажност	20 - 90 %
Степен заштите	IP20
Димензије	90 x 36 x 65 mm
Тежина	0,2 kg
Монтажа	на DIN шину
Инсталациона категорија	III
Степен загађења	2
Категорија мерења	III
Номинални импулсни напон	4 kV
Номинални напон изолације	250 V
Електромагнетска компатибилност	A
Стандард производње	EN 60255-6

3. Технички карактеристике

	FRVA43-63A
Стандард	EN 60255-6
Номинални напон	230 V AC
Номинална фреквенција	50 Hz
Номинална струја	63 A
Опсег мерења напона	0 - 300 V
Опсег мерења струје	0 - 63 A
Тачност мерења напона	1 %
Тачност мерења струје	1 %
Излазни релеји	1 x CO
Капацитет излазних контаката	8 A / 250 V AC
Време одзива	0,1 - 10 s
Радна температура	-20 °C ÷ +55 °C
Релативна влажност	20 - 90 %
Степен заштите	IP20
Димензије	90 x 36 x 65 mm
Тежина	0,2 kg
Монтажа	на DIN шину
Инсталациона категорија	III
Степен загађења	2
Категорија мерења	III
Номинални импулсни напон	4 kV
Номинални напон изолације	250 V
Електромагнетска компатибилност	A
Стандард производње	EN 60255-6

4. Опис уређаја

Уређај **FRVA43-63A** је дизајниран за контролу напона и струје у трофазним мрежама. Уређај мери напон и струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај мери и приказује на дисплеју напон и струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

5. Опис предњег панела

- Led дисплеј
- Led индикатори
- Тастери за подешавање

6. Опис бочних страна

- Излазни терминали
- Терминали напајања

7. Опис доњег панела

- Терминали напајања
- Излазни терминали

8. Мерење напона

Уређај мери напон у сва три фазна вода. Уређај мери напон у сва три фазна вода. Уређај приказује на дисплеју напон у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

9. Мерење струје

Уређај мери струју у сва три фазна вода. Уређај мери струју у сва три фазна вода. Уређај приказује на дисплеју струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

10. Подешавање параметара

Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела.

11. Одржавање

Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање.

12. Гарантни рок

Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца.

13. Одлагање

Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад.

Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач:

Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње:

14/B Three-phase voltage and current monitoring relays FRVA43-63A

Passport, Operation Manual

Before using the device **FRVA43-63A** („only device" or „device") please read carefully the manual in order to avoid improper operation and damage to the device and to ensure safe and reliable operation of the device.

1. Intended Use

The **FRVA43-63A** device is designed for monitoring voltage and current in three-phase networks.

2. Technical Specifications

	FRVA43-63A
Measuring voltage range	0 - 300 V
Measuring current range	0 - 63 A
Power supply	230 V AC
Consumption	5 VA
Nominal frequency	50 Hz
Accuracy class	1
Output relays	1 x CO
Capacity of output contacts	8 A / 250 V AC
Response time	0.1 - 10 s
Operating temperature range	-20 °C ÷ +55 °C
Relative humidity	20 - 90 %
Protection level	IP20
Dimensions	90 x 36 x 65 mm
Weight	0.2 kg
Mounting	on DIN rail
Installation category	III
Pollution degree	2
Measurement category	III
Rated impulse voltage	4 kV
Rated insulation voltage	250 V
Electromagnetic compatibility	A
Production standard	EN 60255-6

3. Technical Characteristics

	FRVA43-63A
Standard compliance	EN 60255-6
Rated voltage	230 V AC
Rated frequency	50 Hz
Rated current	63 A
Measuring voltage range	0 - 300 V
Measuring current range	0 - 63 A
Voltage measurement accuracy	1 %
Current measurement accuracy	1 %
Output relays	1 x CO
Capacity of output contacts	8 A / 250 V AC
Response time	0.1 - 10 s
Operating temperature range	-20 °C ÷ +55 °C
Relative humidity	20 - 90 %
Protection level	IP20
Dimensions	90 x 36 x 65 mm
Weight	0.2 kg
Mounting	on DIN rail
Installation category	III
Pollution degree	2
Measurement category	III
Rated impulse voltage	4 kV
Rated insulation voltage	250 V
Electromagnetic compatibility	A
Production standard	EN 60255-6

4. Description of the Device

The device **FRVA43-63A** is designed for monitoring voltage and current in three-phase networks. The device measures voltage and current in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device measures and displays voltage and current in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device can be mounted on a DIN rail.

5. Description of the Front Panel

- Led display
- Led indicators
- Adjustment buttons

6. Description of the Side Panels

- Output terminals
- Supply terminals

7. Description of the Bottom Panel

- Supply terminals
- Output terminals

8. Voltage Measurement

The device measures voltage in all three phase wires. The device measures voltage in all three phase wires. The device displays voltage in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device can be mounted on a DIN rail.

9. Current Measurement

The device measures current in all three phase wires. The device measures current in all three phase wires. The device displays current in all three phase wires. The device has 1 output relay. The device can be configured via the front panel. The device can be mounted on a DIN rail.

10. Parameter Setting

Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel. Parameters are set via the front panel.

11. Maintenance

The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance. The device does not require maintenance.

12. Warranty

The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months. The warranty period for the device is 24 months.

13. Disposal

The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste. The product should not be disposed of with regular household waste.

Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer: Manufacturer:

Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date: Manufacture date:

15/A Трофазне релеји за контролу напона и струје FRVA43-63A

Пасаж, Упутство за експлоатацију

Пре коришћења уређаја **FRVA43-63A** („даље само уређај") у циљу правилне употребе и безбедне и поуздане експлоатације уређаја, корисник мора да се упозна са садржајем ове инструкције.

1. Намена уређаја

Уређај **FRVA43-63A** је дизајниран за контролу напона и струје у трофазним мрежама.

2. Технички подаци

	FRVA43-63A
Опсег мерења напона	0 - 300 V
Опсег мерења струје	0 - 63 A
Напајање	230 V AC
Потрошња	5 VA
Номинална фреквенција	50 Hz
Класа тачности	1
Излазни релеји	1 x CO
Капацитет излазних контаката	8 A / 250 V AC
Време одзива	0,1 - 10 s
Радна температура	-20 °C ÷ +55 °C
Релативна влажност	20 - 90 %
Степен заштите	IP20
Димензије	90 x 36 x 65 mm
Тежина	0,2 kg
Монтажа	на DIN шину
Инсталациона категорија	III
Степен загађења	2
Категорија мерења	III
Номинални импулсни напон	4 kV
Номинални напон изолације	250 V
Електромагнетска компатибилност	A
Стандард производње	EN 60255-6

3. Технички карактеристике

	FRVA43-63A
Стандард	EN 60255-6
Номинални напон	230 V AC
Номинална фреквенција	50 Hz
Номинална струја	63 A
Опсег мерења напона	0 - 300 V
Опсег мерења струје	0 - 63 A
Тачност мерења напона	1 %
Тачност мерења струје	1 %
Излазни релеји	1 x CO
Капацитет излазних контаката	8 A / 250 V AC
Време одзива	0,1 - 10 s
Радна температура	-20 °C ÷ +55 °C
Релативна влажност	20 - 90 %
Степен заштите	IP20
Димензије	90 x 36 x 65 mm
Тежина	0,2 kg
Монтажа	на DIN шину
Инсталациона категорија	III
Степен загађења	2
Категорија мерења	III
Номинални импулсни напон	4 kV
Номинални напон изолације	250 V
Електромагнетска компатибилност	A
Стандард производње	EN 60255-6

4. Опис уређаја

Уређај **FRVA43-63A** је дизајниран за контролу напона и струје у трофазним мрежама. Уређај мери напон и струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај мери и приказује на дисплеју напон и струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

5. Опис предњег панела

- Led дисплеј
- Led индикатори
- Тастери за подешавање

6. Опис бочних страна

- Излазни терминали
- Терминали напајања

7. Опис доњег панела

- Терминали напајања
- Излазни терминали

8. Мерење напона

Уређај мери напон у сва три фазна вода. Уређај мери напон у сва три фазна вода. Уређај приказује на дисплеју напон у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

9. Мерење струје

Уређај мери струју у сва три фазна вода. Уређај мери струју у сва три фазна вода. Уређај приказује на дисплеју струју у сва три фазна вода. Уређај има 1 излазни релеј. Уређај се може конфигурисати преко предњег панела. Уређај се може монтирати на DIN шину.

10. Подешавање параметара

Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела. Параметри се подешавају преко предњег панела.

11. Одржавање

Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање. Уређај не захтева одржавање.

12. Гарантни рок

Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца. Гарантни рок за уређај је 24 месеца.

13. Одлагање

Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад. Производ не спада у кућни отпад.

Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач: Произвођач:

Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње: Датум производње:

15/B Trifazni releji za nadzor napona in toka FRVA43-63A

Pasaž, Navodilna navodila

Pred uporabo naprave **FRVA43-63A** („samo naprava") v namen pravilne uporabe in varne in zanesljive uporabe naprave, uporabnik mora upoštevati vsebino navodila.

1. Namen uporabe

Napravo **FRVA43-63A** je zasnovana za nadzor napetosti in tokov v trifaznih omrežjih.

2. Tehnični podatki

	FRVA43-63A
Merilno napetostno area	0 - 300 V
Merilno tokovno area	0 - 63 A
Napajanje	230 V AC
Poraba	5 VA
Nominalna frekvenca	50 Hz
Razred natančnosti	1
Izhodni releji	1 x CO
Zmogljivost izhodnih kontaktov	8 A / 250 V AC
Čas odziva	0,1 - 10 s
Delovna temperatura	-20 °C ÷ +55 °C
Relativna vlažnost	20 - 90 %
Stopnja zaščite	IP20
Dimenzije	90 x 36 x 65 mm
Teža	0,2 kg
Montaža	na DIN šino
Kategorija inštalacije	III
Stopnja onesnaženja	2
Kategorija merjenja	III
Nominalna impulzna napetost	4 kV
Nominalna izolacijska napetost	250 V
Elektromagnetna kompatibilnost	A
Proizvodni standard	EN 60255-6

3. Tehnične karakteristike

	FRVA43-63A
Skladnost standardov	EN 60255-6
Nominalna napetost	230 V AC
Nominalna frekvenca	50 Hz
Nominalni tok	63 A
Merilno napetostno area	0 - 300 V
Merilno tokovno area	0 - 63 A
Natančnost merjenja napetosti	1 %
Natančnost merjenja toka	1 %
Izhodni releji	1 x CO
Zmogljivost izhodnih kontaktov	8 A / 250 V AC
Čas odziva	0,1 - 10 s
Delovna temperatura	-20 °C ÷ +55 °C
Relativna vlažnost	20 - 90 %
Stopnja zaščite	IP20
Dimenzije	90 x 36 x 65 mm
Teža	0,2 kg
Montaža	na DIN šino
Kategorija inštalacije	III
Stopnja onesnaženja	2
Kategorija merjenja	III
Nominalna impulzna napetost	4 kV
Nominalna izolacijska napetost	250 V
Elektromagnetna kompatibilnost	A
Proizvodni standard	EN 60255-6

4. Opis naprave

Naprava **FRVA43-63A** je zasnovana za nadzor napetosti in tokov v trifaznih omrežjih. Naprava meri napetost in tok v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Naprava meri in prikazuje na zaslonu napetost in tok v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Napravo lahko namestimo na DIN šino.

5. Opis sprednjega panela

- Led zaslon
- Led indikatorji
- Tipke za nastavitve

6. Opis bočnih strani

- Izhodni priključki
- Priključki za napajanje

7. Opis spodnjega dela

- Priključki za napajanje
- Izhodni priključki

8. Merjenje napetosti

Naprava meri napetost v vseh treh faznih vodih. Naprava meri napetost v vseh treh faznih vodih. Naprava prikazuje na zaslonu napetost v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Napravo lahko namestimo na DIN šino.

9. Merjenje toka

Naprava meri tok v vseh treh faznih vodih. Naprava meri tok v vseh treh faznih vodih. Naprava prikazuje na zaslonu tok v vseh treh faznih vodih. Naprava ima 1 izhodni relej. Napravo lahko konfiguriramo prek sprednjega panela. Napravo lahko namestimo na DIN šino.

10. Nastavitve parametrov

Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela. Parametre nastavimo prek sprednjega panela.

11. Vzdrževanje

Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja. Naprava ne zahteva vzdrževanja.

12. Garancijski rok

Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev. Garancijski rok za napravo je 24 mesecev.

13. Odstranjevanje

Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke. Izdelek ne sodi v gospodinjske odpadke.

Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvajalec: Proizvaj