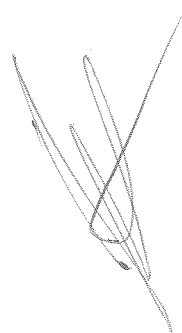
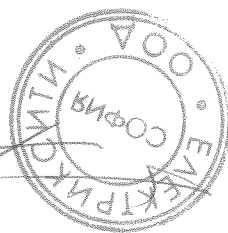
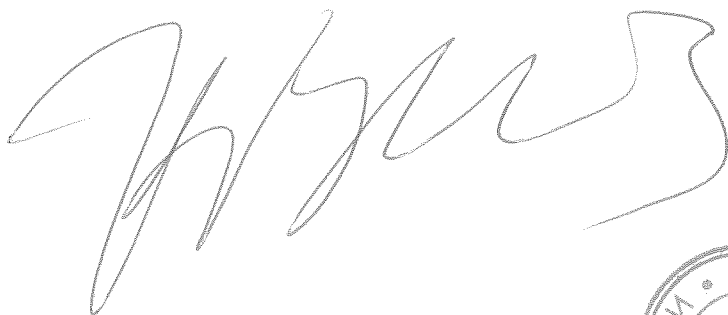


**Приложение № 2.2 към Приложение 2 към техническото предложение** – Техническо описание на комплектните комутационни устройства, включително аксесоари и гарантирани параметри, пространствени чертежи, включително чертежи за минимално допустимите вертикални и хоризонтални разстояния съответно до тавана и до стените на закритата разпределителна уредба, гарантиращи сигурността на работа на комплектните комутационни устройства и тяхното обслужване, броя и размера на винтовете за фиксиране, размерите на отворите в пода и т.н.



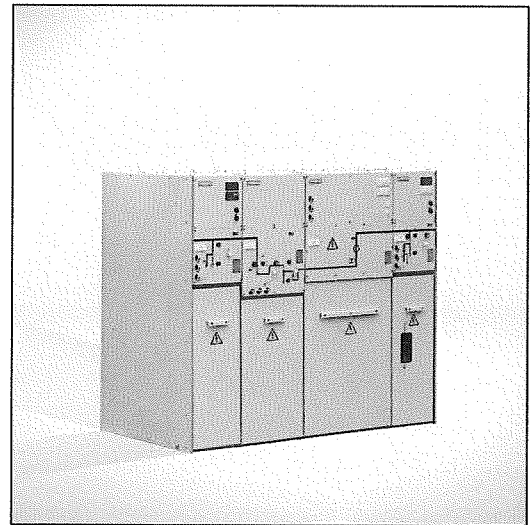


Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: R375  
Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC

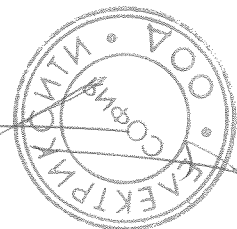
SIMOSEC-00760

## SIMOSEC



## Техническо описание

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

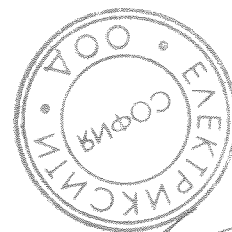
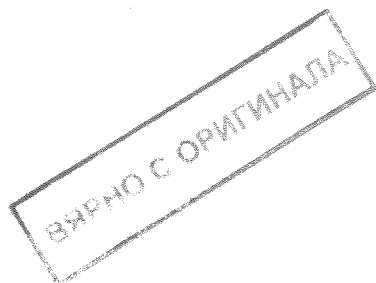


Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: R375  
Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00760

## Съдържание

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Технически данни.....   | 3 |
| 2. Обем на доставката..... | 5 |
| 3. Документация.....       | 9 |



Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
 Проект: R375  
 Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
 напрежение тип SIMOSEC  
 SIMOSEC-00760

## 1. Технически данни

### Напрежения

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Номинално напрежение.....                        | 24.0 kV |
| Оперативно напрежение .....                      | 20.0 kV |
| Изпитателно напрежение с промишлена честота..... | 50 kV   |
| Изпитателно напрежение с импулсна вълна .....    | 125 kV  |
| Номинална честота .....                          | 50 Hz   |
| Напрежение за изпитване на кабел (AC) .....      | 38 kV   |
| Напрежение за изпитване на кабел (DC).....       | 72 kV   |

### Ток на късо съединение

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Номинален краткотраен ток на термична устойчивост $I_k$ ..... | 16.0 kA |
| Продължителност на ток на к.с $t_k$ .....                     | 1 s     |
| Номинален ток на динамична устойчивост $I_p$ .....            | 40 kA   |
| Номинален ток на термична устойчивост $I_{ke}$ .....          | 16.0 kA |
| Продължителност на ток $I_{ke} t_{ke}$ .....                  | 1 s     |
| Номинален ток на динамична устойчивост $I_{pe}$ .....         | 40 kA   |

### Номинален ток

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Номинален ток на шинната система .....     | 630 A |
| Макс. работен ток на шинната система ..... | 715 A |

### Размери

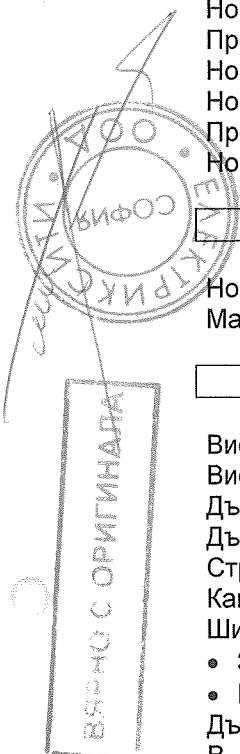
|                                                                                                                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Височина на панела .....                                                                                                                                                                   | 1750 mm        |
| Височина на КРУ .....                                                                                                                                                                      | 1750 mm        |
| Дълбочина на панела(стандартна).....                                                                                                                                                       | 1020 mm        |
| Дълбочина (с крайни стени) .....                                                                                                                                                           | 1170 mm        |
| Странично отстояние при стенен монтаж.....                                                                                                                                                 | $\geq 35$ mm   |
| Канал за отвеждане на налягането отзад .....                                                                                                                                               | 150 mm         |
| Ширина на контролната пътека (съгласно регионалните изисквания)                                                                                                                            |                |
| • За КРУ SIMOSEC.....                                                                                                                                                                      | $\geq 1000$ mm |
| • Препоръчителна за разширение или подмяна на панел .....                                                                                                                                  | $\geq 1000$ mm |
| Дълб. на каб. фундамент или кабелния канал (съгл. радиус на огъване на кабела).....                                                                                                        | $\geq 600$ mm  |
| В зависимост от типа на кабелното присъединение (едножилен или трижилен кабел) и възможен монтаж на трансформатори на кабела, дълбочината на кабелния канал трябва да бъде съобразен. .... | $> 1400$ mm    |
| Дълбочина на кабелния фундамент при по-дълбок подов капак или фиксиране на кабелите под панела в кабелен фундамент (съгл. радиус на огъване на кабела) .....                               | $\geq 1400$ mm |

### Корпус на КРУ

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Класификация на разделяне.....                                     | PM                 |
| Класификация по вътрешно к.с .....                                 | IAC A FL 16 kA/1 s |
| Степен на защита на панели (първична част).....                    | IP 3X              |
| Степен на защита на панели с газова изолация (първична част) ..... | IP65               |

### Категория по непрекъснатост на работа

Категория по непрекъснатост на работа: LSC



Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: R375  
Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00760

- За панели ..... LSC 2  
виж спецификацията на типовите панели)

### Експлоатационни условия (съгл. IEC 62271-1)

Надморска височина .....  $\leq 1000$  m  
Максимална температура на околната среда (24ч. средна стойност макс. 35° C) ..... 55 °C  
Минимална температура на околната среда ..... -5 °C  
Температурният диапазон зависи от използваните вторичното оборудване и устройствата за ниско напрежение и техните експлоатационни условия.  
Номиналните токове са валидни за температура на околната среда 40° C.  
(24ч. средна стойност макс. 35° C)  
Максимална температура на околната среда при транспорт и съхранение ..... 70 °C  
Минимална температура на околната среда при транспорт и съхранение ..... -25 °C  
Надморска височина .....  $\leq 1000$  m  
Максимална температура на околната среда (24ч. средна стойност макс. 35° C) ..... 55 °C

### Изолация- въздушна

Газо-изолирана среда на комутационните устройства: ..... SF<sub>6</sub>  
Номинално ниво на напълване (абсолютно) за изолация p<sub>re</sub> ..... 140 kPa  
Номинално ниво на напълване (абсолютно) работно p<sub>rm</sub> ..... 140 kPa  
Минимално ниво на напълване (абсолютно) за изолация p<sub>me</sub> ..... 120 kPa  
Критично ниво на налягането на изолацията p<sub>ae</sub> ..... 120 kPa  
Минимално функционално ниво (абсолютно) за комутиране p<sub>sw</sub> ..... 120 kPa

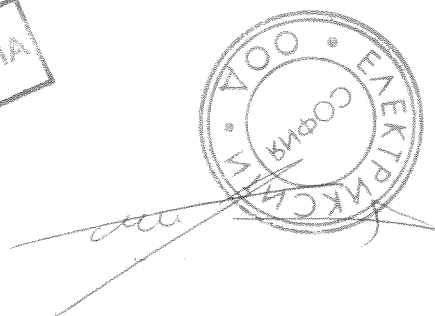
### Класове на износоустойчивост на комутационните устройства

#### Трипозиционен разединител

Брой комутационни цикли 1000

- Разединяване, механична износоустойчивост (IEC 62271-102) ..... M0 (1000)
- Изключване, механична износоустойчивост (IEC 62271-103) ..... M1 (1000)
- Изключване, електрическа износоустойчивост (IEC 62271-103) ..... E3
- Изключване, капацитивна износоустойчивост (IEC 62271-103) ..... C2
- Заземяване, механична износоустойчивост (IEC 62271-102) ..... M0 (1000)
- Заземяване, електрическа износоустойчивост (IEC 62271-102) ..... E2

КОПИО С ОРИГИНАЛА



80

Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: R375  
Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00760

## 2. Обем на доставката

Единичните типови панели КРУ SIMOSEC се доставят за комбиниране от купувача. Описание на конфигурираният тип панел е дадено в:

| Ред | К-во | Типов № | Означение | Наименование     |
|-----|------|---------|-----------|------------------|
| A   | 1    | =JZ01   | R         | Панел вход/изход |

Списък на типови панели SIMOSEC

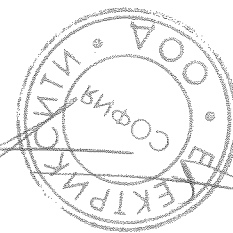
Обем на доставка: Подробно описание е дадено в приложение към настоящата спецификация.

Доставката обхваща следните допълнителни функции и елементи:

КРУ, предназначено за стенен монтаж:

- Боядисване на лицев панел в цвят
- Табелка с номинални данни на български език
- Монтаж на междинните връзки м/у панелите на място от купувача
- Монтаж на шинните връзки на транспортна единица (TU): Не
- Шинна система или съединителни шини като отделна доставка, за присъединяване на единични панели
- Приемни изпитания в завода- производител: Не
- Опаковка: За сухопътен транспорт (на палете, опаковано със стреч фолио)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



81

Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
 Проект: R375  
 Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
 напрежение тип SIMOSEC  
 SIMOSEC-00760

| Поз. №. | К-во | Описание | Типов №. |
|---------|------|----------|----------|
|---------|------|----------|----------|

|     |   |                         |              |
|-----|---|-------------------------|--------------|
| 2.1 | 1 | <b>Панел вход/изход</b> | <b>=JZ01</b> |
|-----|---|-------------------------|--------------|

Кратко означение: R  
 Ширина: 375 mm  
 Дълбочина: 1035 mm  
 Номинален ток на извода: 630 A  
 Категория по непрекъснатост на работата (LSC):  
 LSC 2  
 Оборудван със следните елементи:

2.1.1 **Трипозиционен разединител**

Комутационно устройство за разединяване и заземяване на извода (заземяваща функция със възможност за изключване под товар, и функция заземяване с пружинно мигновено действие).

Номинален ток: 630A

С ръчно задвижване за функции ЗАТВАРЯНЕ И РАЗЕДИНЯВАНЕ  
 Режим на управление на заземителния нож с пружинно мигновено действие:

с ръчно задвижване

Конструкция на задвижващия механизъм: механизъм с пружинно задвижване

Функции (за ръчно и моторно задвижване):

пружина ВКЛЮЧЕНА-ИЗКЛЮЧЕНА

Със заключващо устройство: за катинар

Брой комутационни цикли (РАЗЕДИНЯВАНЕ - ЗАЗЕМЯВАНЕ): 1.000 - 1.000

Брой комутации под товар (номинален ток): 100

С блокировка отзаземяване (трипозиционния разединител не може да бъде превключен от положение заземено в положение включено при отстранен капак на кабелното отделение)

2.1.2

**Присъединяване на панела**

Възможност за присъединяване на обикновенни кабелни глави и присъединяване към:

Шина, изведена на проходен изолатор към газоизолирания казан

Предвидено: 1 кабел

Подвързване на кабелите: отдолу

Капак на кабелното отделение: стандартен

Място на фиксиране на кабелите

В кабелното отделение

Височина на кабелното отделение в панела: 930 mm

Разполагаемо пространство за монтаж на кабелна глава- 830 mm

Дължината на кабелната глава зависи от производителя, типа, сечението, дизайна и кабелното присъединение /едножилен кабел, трижилен кабел/

2.1.3

**Капацитивна система за следене на напрежението**

Устройство:

HR system (high-resistance modified), for plug-in indicator for the selected operating voltage



Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: R375  
Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00760

Mounting location:  
in the control board

## 2.1.4

### Ниша

В панела е налична вградена ниша.

В зависимост от поръчаното оборудване, са изведени съответните клемореди (напр. за моторно задвижване, токови и напрежени трансформатори, помощни контакти, нагреватели...) кондензаторна система за следене на напрежението или индикатор за к.с.

Допълнително, нишата може да се използва за монтаж на вторично оборудване, ако това е възможно съобразно свободното пространство и размерите на нишата.

С капак, болтово закрепване (заводско изпълнение)

В панела е налична вградена ниша.

СЪВМЕСТИМО С ОРИГИНАЛА



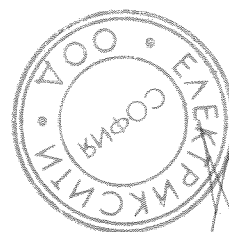
Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: R375  
Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00760

## Акcesoари

| Item No. | Quantity | Description                                          | Typical No. =JZ00 |
|----------|----------|------------------------------------------------------|-------------------|
|          | 1        | Без приемане на панелите в завода-производител       |                   |
|          | 1        | Протокол от рутинни изпитания SIMOSEC- при поискване |                   |
|          | 1        | Инструкции за експлоатация SIMOSEC на български език |                   |

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА



84

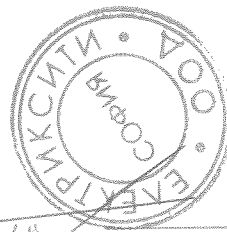
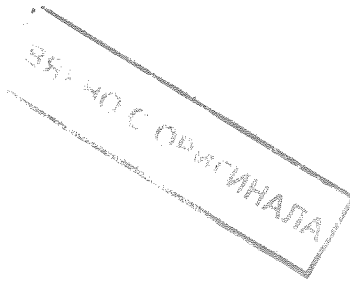
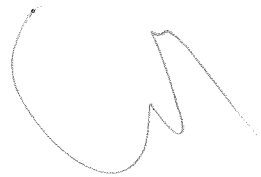
Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: R375  
Номер: T20012-1

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00760

## 3. Документация

3.1 Еднолинейна схема  
3.2 Схема на подредба на панелите  
3.3 Конструктивни данни

Приложение 1  
Приложение 2  
Приложение 3



*[Handwritten signature]*

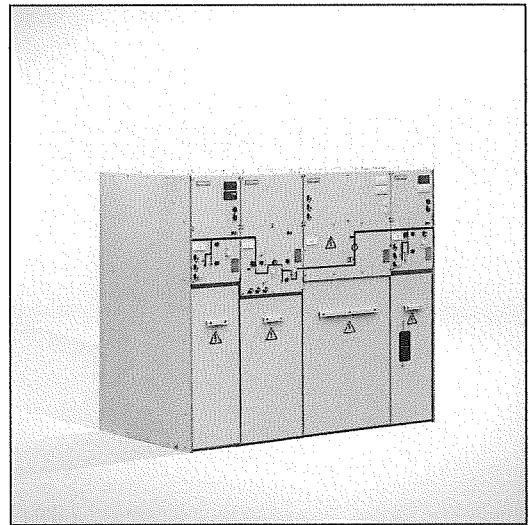
*[Handwritten signature]*



Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: Т375  
Номер: Т20012-2

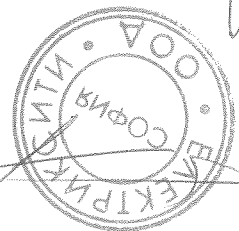
Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00761

## SIMOSEC



## Техническо описание

СЪВПАДА С ОРИГИНАЛА



Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: Т375  
Номер: Т20012-2

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC

SIMOSEC-00761

## Съдържание

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Технически данни.....   | 3 |
| 2. Обем на доставката..... | 5 |
| 3. Документация.....       | 9 |

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



BT

Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
 Проект: T375  
 Номер: T20012-2

Спецификация на КРУ средно  
 напрежение тип SIMOSEC  
 SIMOSEC-00761

## 1. Технически данни

### Напрежения

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Номинално напрежение.....                        | 24.0 kV |
| Оперативно напрежение .....                      | 20.0 kV |
| Изпитателно напрежение с промишлена честота..... | 50 kV   |
| Изпитателно напрежение с импулсна вълна.....     | 125 kV  |
| Номинална честота .....                          | 50 Hz   |
| Напрежение за изпитване на кабел (AC).....       | 38 kV   |
| Напрежение за изпитване на кабел (DC).....       | 72 kV   |

### Ток на късо съединение

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Номинален краткотраен ток на термична устойчивост $I_k$ ..... | 16.0 kA |
| Продължителност на ток на к.с $t_k$ .....                     | 1 s     |
| Номинален ток на динамична устойчивост $I_p$ .....            | 40 kA   |
| Номинален ток на термична устойчивост $I_{ke}$ .....          | 16.0 kA |
| Продължителност на ток $I_{ke} t_{ke}$ .....                  | 1 s     |
| Номинален ток на динамична устойчивост $I_{pe}$ .....         | 40 kA   |

### Номинален ток

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Номинален ток на шинната система .....     | 630 A |
| Макс. работен ток на шинната система ..... | 715 A |

### Размери

|                                                                                                                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Височина на панела .....                                                                                                                                                                  | 1750 mm   |
| Височина на КРУ .....                                                                                                                                                                     | 1750 mm   |
| Дълбочина на панела(стандартна).....                                                                                                                                                      | 1020 mm   |
| Дълбочина (с крайни стени) .....                                                                                                                                                          | 1170 mm   |
| Странично отстояние при стенен монтаж.....                                                                                                                                                | ≥ 35 mm   |
| Канал за отвеждане на налягането отзад .....                                                                                                                                              | 150 mm    |
| Ширина на контролната пътека (съгласно регионалните изисквания)                                                                                                                           |           |
| • За КРУ SIMOSEC.....                                                                                                                                                                     | ≥ 1000 mm |
| • Препоръчителна за разширение или подмяна на панел .....                                                                                                                                 | ≥ 1000 mm |
| Дълб. на каб. фундамент или кабелния канал (съгл. радиус на огъване на кабела).....                                                                                                       | ≥ 600 mm  |
| В зависимост от типа на кабелното присъединение (едножилен или трижилен кабел) и възможен монтаж на трансформатори на кабела, дълбочината на кабелния канал трябва да бъде съответно..... | > 1400 mm |
| Дълбочина на кабелния фундамент при по-дълбок подов капак или фиксиране на кабелите под панела в кабелен фундамент (съгл. радиус на огъване на кабела) .....                              | ≥ 1400 mm |

### Корпус на КРУ

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Класификация на разделяне.....                                     | PM                 |
| Класификация по вътрешно к.с .....                                 | IAC A FL 16 kA/1 s |
| Степен на защита на панели (първична част).....                    | IP 3X              |
| Степен на защита на панели с газова изолация (първична част) ..... | IP65               |

### Категория по непрекъснатост на работа



ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

88

Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: Т375  
Номер: Т20012-2

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00761

Категория по непрекъснатост на работа: LSC

- За панели ..... LSC 2  
(виж спецификацията на типовите панели)

Експлоатационни условия (съгл. IEC 62271-1)

Надморска височина .....  $\leq 1000$  m  
Максимална температура на околната среда (24ч. средна стойност макс. 35° C) ..... 55 °C  
Минимална температура на околната среда ..... -5 °C  
Температурният диапазон зависи от използваните вторичното оборудване и устройствата за ниско напрежение и техните експлоатационни условия.  
Номиналните токове са валидни за температура на околната среда 40° C.  
(24ч. средна стойност макс. 35° C)  
Максимална температура на околната среда при транспорт и съхранение ..... 70 °C  
Минимална температура на околната среда при транспорт и съхранение ..... -25 °C

Изолация- въздушна

Газо-изолирана среда на комутационните устройства: ..... SF<sub>6</sub>  
Номинално ниво на напълване (абсолютно) за изолация p<sub>re</sub> ..... 140 kPa  
Номинално ниво на напълване (абсолютно) работно p<sub>rn</sub> ..... 140 kPa  
Минимално ниво на напълване (абсолютно) за изолация p<sub>me</sub> ..... 120 kPa  
Критично ниво на налягането на изолацията p<sub>ae</sub> ..... 120 kPa  
Минимално функционално ниво (абсолютно) за комутиране p<sub>sw</sub> ..... 120 kPa

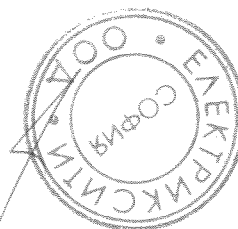
Класове на износоустойчивост на комутационните устройства

Трипозиционен разединител

Брой комутационни цикли 1000

- Разединяване, механична износоустойчивост (IEC 62271-102) ..... M0 (1000)
- Изключване, механична износоустойчивост (IEC 62271-103) ..... M1 (1000)
- Изключване, капацитивна износоустойчивост (IEC 62271-103) ..... C2
- Заземяване, механична износоустойчивост (IEC 62271-102) ..... M0 (1000)
- Заземяване, електрическа износоустойчивост (IEC 62271-102) ..... E2
- Заземяване: Брой комутационни цикли при изкл. I<sub>ma</sub> (IEC 62271-102) ..... 5 x 5 kA

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



89



Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: Т375  
Номер: Т20012-2

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00761

## 2. Обем на доставката

Единичните типови панели КРУ SIMOSEC се доставят за комбиниране от купувача. Описание на конфигурираният тип панел е дадено в:

| Ред | К-во | Типов № | Означение | Наименование                  |
|-----|------|---------|-----------|-------------------------------|
| А   | 1    | =JZ01   | Т         | Панел охрана на трансформатор |

Списък на типови панели SIMOSEC

Обем на доставка: Подробно описание е дадено в приложение към настоящата спецификация.

Доставката обхваща следните допълнителни функции и елементи:

КРУ, предназначено за стенен монтаж:

- Боядисване на лицев панел в цвят
- Табелка с номинални данни на български език
- Монтаж на междинните връзки м/у панелите на място от купувача
- Монтаж на шинните връзки на транспортна единица (TU): Не
- Шинна система или съединителни шини като отделна доставка, за присъединяване на единични панели
- Приемни изпитания в завода- производител: Не
- Опаковка: За сухопътен транспорт (на палет, опакован със стеч фолио)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



90

Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
 Проект: Т375  
 Номер: Т20012-2

Спецификация на КРУ средно  
 напрежение тип SIMOSEC  
 SIMOSEC-00761

| Поз. №. | К-во | Описание | Типов №. |
|---------|------|----------|----------|
|---------|------|----------|----------|

|     |   |                                      |              |
|-----|---|--------------------------------------|--------------|
| 2.1 | 1 | <b>Панел охрана на трансформатор</b> | <b>=JZ01</b> |
|-----|---|--------------------------------------|--------------|

Кратко означение: Т  
 Ширина: 375 mm  
 Дълбочина: 1035 mm  
 Номинален ток на извода: 200 А  
 Категория по непрекъснатост на работата (LSC):  
 LSC 2  
 Оборудван със следните елементи:

2.1.1

### Трипозиционен разединител в комбинация с предпазители

Комутационно устройство за разединяване и заземяване на извода (заземяваща функция със възможност за изключване под товар, и функция заземяване с пружинно мигновено действие)

Номинален ток: 200А

Номинален преходен ток I<sub>4</sub>: 1400 А

За трансформатор с мощност максимум 2500 kVA

С ръчно задвижване за функции ЗАТВАРЯНЕ И РАЗЕДИНЯВАНЕ

Режим на управление на заземителния нож с пружинно мигновено действие:

с ръчно задвижване

Конструкция на задвижващия механизъм: механизъм с пружинно задвижване

Функции (за ръчно и моторно задвижване): пружина ВКЛЮЧЕНА-ИЗКЛЮЧЕНА

Включване/Изключване – механично, чрез бутони

Със заключващо устройство: за катинар

Брой комутационни цикли (РАЗЕДИНЯВАНЕ - ЗАЗЕМЯВАНЕ): 1.000 - 1.000

Брой комутации под товар (номинален ток): 100

#### ВВ предпазители

Работно напрежение: 24 kV

Размер на основата: e 442 mm;

С трифазно изключване за ВВ предпазител

Допълнителен земен нож в отделението с предпазителите

За заземяване на предпазителите двустранно, задвижване през земния нож на трипозиционния разединител.

Параметри:

Ток на термична устойчивост: I<sub>k</sub> = 2 kA / 1s

Номинален ток на вкл. при к.с.: I<sub>ma</sub> = 5.0 kA

2.1.2

#### Присъединяване на панела

Възможност за присъединяване на обикновенни кабелни глави

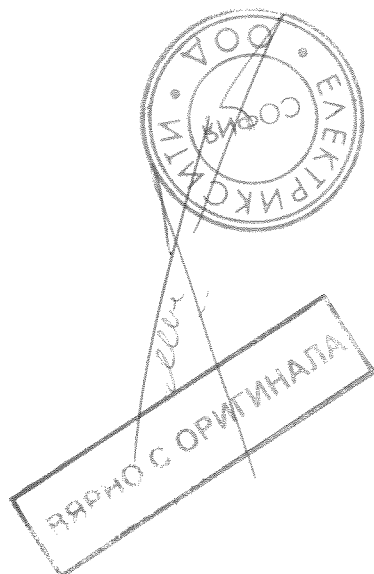
Свързване към:

Отделение за ВВ предпазители отдолу

Подвързване на кабелите: отдолу

Капак на кабелното отделение: стандартен

В кабелното отделение



Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: Т375  
Номер: Т20012-2

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00761

2.1.3

### Капацитивна система за следене на напрежението

Устройство:

HR system (high-resistance modified), for plug-in indicator for the selected operating voltage

Mounting location:

in the control board

2.1.4

### Ниша

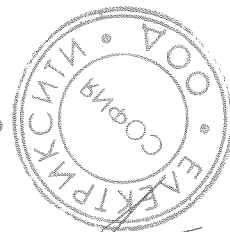
В панела е налична вградена ниша.

В зависимост от поръчаното оборудване, са изведени съответните клемореди (напр. за моторно завдигване, токови и напреженови трансформатори, помощни контакти, нагреватели...) капацитивна система за следене на напрежението или индикатор за к.с.

Допълнително, нишата може да се използва за монтаж на вторично оборудване, ако това е възможно съобразно свободното пространство и размерите на нишата.

С капак, болтово закрепване (заводско изпълнение)

ВЯНО С ОРИГИНАЛА



*[Handwritten signature]*

92

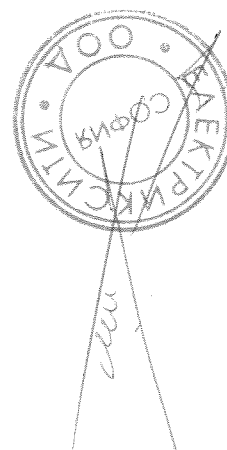
Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: T375  
Номер: T20012-2

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00761

## Акcesoари

| Поз. № | К-во | Описание                                              | =JZ00 |
|--------|------|-------------------------------------------------------|-------|
|        |      | Без приемане на панелите в завода-производител        |       |
|        | 1    | Протокол от рутинни изпитания SIMOSEC – при поискване |       |
|        | 1    | Инструкции за експлоатация SIMOSEC, на български език |       |

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



93

Клиент: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД  
Проект: Т375  
Номер: Т20012-2

Спецификация на КРУ средно  
напрежение тип SIMOSEC  
SIMOSEC-00761

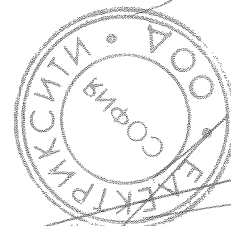
## 3. Документация

3.1 Еднолинейна схема  
3.2 Схема на подредба на панелите  
3.3 Конструктивни данни

Приложение 1  
Приложение 2  
Приложение 3

КОПИО

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

