

1

КЗ НА ЗЕМЛЮ

2

ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ ПРИ ЗАМЫКАНИИ НА ЗЕМЛЮ (С)

3

ВОЗВРАТ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ

4

КЗ НА ЗЕМЛЮ

РЕЖИМ

РЕЗИСТОР

5

ОТКАЗ РЕЗИСТОРА

6

УРОВЕНЬ СРАБАТЫВАНИЯ RES (В ПЕРЕМ. ТОКА)

ПИТАНИЕ

7

ИСТОЧНИК

8

НАГРУЗКА

9

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА В ЦЕПИ ЗАЩИТЫ ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ

10

ИНДИКАТОР ОТКАЗА РЕЗИСТОРА

ИНДИКАТОР КЗ НА ЗЕМЛЮ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СБРОСА

11

ДИСТАНЦИОННАЯ ИНДИКАЦИЯ И ВОЗВРАТ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ

12

ПРИМЕЧАНИЯ 3 И 4

13

ИНДИКАТОР ОТКАЗА РЕЗИСТОРА

ИНДИКАТОР КЗ НА ЗЕМЛЮ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СБРОСА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ СХЕМА СБРОСА

14

ПОДКЛЮЧЕНИЕ RK-13 С ДИСТАНЦИОННОЙ ИНДИКАЦИЕЙ И ВОЗВРАТОМ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ

15

РЕЗИСТОР ЦЕПИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ

16

ПРИМЕЧАНИЕ 5

17

ПРИМЕЧАНИЕ 2

18

ПОДКЛЮЧЕНИЕ RK-13 БЕЗ ДИСТАНЦИОННОЙ ИНДИКАЦИЕЙ ИЛИ ВОЗВРАТОМ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

1. АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫВОДА N СЕНСОРНОГО РЕЗИСТОРА

2. АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СТ

3. K1 ЗАМЫКАЕТСЯ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ПРИ КЗ НА ЗЕМЛЮ

4. K2 ЗАМЫКАЕТСЯ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА РЕЗИСТОРА

5. НАПРЯЖЕНИЕ МЕЖДУ ВЫВОДАМИ R И G ER ОГРАНИЧЕНО 100 В ВНУТРЕННИМ ФИКСАТОРОМ

ВНИМАНИЕ: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ K1 ИЛИ K2 В СХЕМЕ РАЗМЫКАНИЯ.

19

ПРИМЕЧАНИЕ 5

20

ПРИМЕЧАНИЕ 4

21

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).
2. ВИНТЫ ОКОНЕЧНОГО БЛОКА: 6-32 x 0,25.
3. ВИНТЫ КРЕПЛЕНИЯ: М4 ИЛИ 8-32.
4. ПОКАЗАНО СО СНЯТОЙ КРЫШКОЙ ОКОНЕЧНОГО БЛОКА.
5. МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ.

22

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ

23

НИЗ

24

44,5 МАКС (1,75)

25

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).

2. ВИНТЫ КРЕПЛЕНИЯ: М4 ИЛИ 8-32.

26

ЧЕРНЫЙ

27

БЕЛЫЙ

28

БОКОВАЯ СТОРОНА

29

ДАННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ

30

НОМЕР ДЕТАЛИ

РАЗМЕРЫ

31

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ:  
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
600 В ПЕРЕМ. ТОКА  
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК

30 мА

СОПРОТИВЛЕНИЕ

20 кОм

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

420 В ПЕРЕМ. ТОКА

НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ

600 В ПЕРЕМ. ТОКА

6 МИНУТ ВКЛ.,

60 МИНУТ ВЫКЛ.

32

4,5 (0,18) ДИАМЕТР С'ОТВ. 10,0 (0,39) ДИАМЕТР 3,2 (0,13) ГЛУБИНА

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ

33

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).

2. ВИНТЫ ОКОНЕЧНОГО БЛОКА: 6-32 x 0,25.

3. ВИНТЫ КРЕПЛЕНИЯ: М4 ИЛИ 8-32.

4. КОРПУС ЭЛЕКТРИЧЕСКИ СОЕДИНЕН С ВЫВОДОМ G.

34

БОКОВАЯ СТОРОНА

35

ДАННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ

36

ПРИМЕЧАНИЕ 3

37

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ:  
МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
2 500 В ПЕРЕМ. ТОКА  
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК

125 мА

СОПРОТИВЛЕНИЕ

20 кОм

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ

38

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕЙТРАЛИ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕЙТРАЛИ

390,25-20 UNC РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА

10-32 РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА

40

ВИД СВЕРХУ

41

ВИД СБОКУ

42

ПРИМЕЧАНИЕ 2

43

ВИД СПЕРЕДИ

44

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).

2. ВИНТЫ ОКОНЕЧНОГО БЛОКА: 6-32 x 0,25.

3. ВИНТЫ КРЕПЛЕНИЯ: М6 ИЛИ 0,25-20.

4. ЭТО УСТРОЙСТВО СПОСОБНО РАССЕЯТЬ 300 Вт. ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУР ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ РАЗРЕШАЕТСЯ РАБОТА С ЗАЩИТОЙ ОТ КЗ НА ЗЕМЛЮ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ С ВЫВОДАМИ R И G, ОБРАЩЕННЫМИ ВНИЗ.

5. ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ СОЕДИНЕНО С ВЫВОДОМ G.

45

МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ДО СОСЕДНИХ ОБЪЕКТОВ

46

ПРИМЕЧАНИЕ 3

47

МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР С БАЗОЙ

48

ДААННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ

49

ПРИМЕЧАНИЕ 2

50

0,25-20 СОЕДИНЯЮЩАЯ ГОЛОВКА

51

ВЕРХ

52

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ

53

БОКОВАЯ СТОРОНА

54

МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ДО СОСЕДНИХ ОБЪЕКТОВ

55

ПРИМЕЧАНИЕ 3

56

МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР С БАЗОЙ

57

ДАННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ

58

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).

2. ВИНТЫ ОКОНЕЧНОГО БЛОКА: 6-32 x 0,25.

3. ВИНТЫ КРЕПЛЕНИЯ: М6 ИЛИ 0,25-20.

4. ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НЕПРОНИЦАЕМОЙ ДЛЯ ЖИДКОСТИ МАНЖЕТОЙ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЯ В КОРПУС ОКОНЕЧНОГО БЛОКА.

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ:

МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

8 400 В ПЕРЕМ. ТОКА

МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК

84 мА

СОПРОТИВЛЕНИЕ

100 кОм

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 МИНУТА ВКЛ.,

120 МИНУТ

ВЫКЛ.

59

ПРИМЕЧАНИЕ 2

60

0,25-20 СОЕДИНЯЮЩАЯ ГОЛОВКА

61

ВЕРХ

62

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ:

МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

14 400 В ПЕРЕМ. ТОКА

МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК

144 мА

СОПРОТИВЛЕНИЕ

100 ком

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 МИНУТА ВКЛ.,

120 МИНУТ ВЫКЛ.

63

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ

64

БОКОВАЯ СТОРОНА

65

ПРИМЕЧАНИЕ 3

66

МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР С БАЗОЙ

67

МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ДО СОСЕДНИХ ОБЪЕКТОВ

68

ДАННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ

69

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).

2. ВИНТЫ ОКОНЕЧНОГО БЛОКА: 6-32 x 0,25.

3. ВИНТЫ КРЕПЛЕНИЯ: М6 ИЛИ 0,25-20.

4. ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НЕПРОНИЦАЕМОЙ ДЛЯ ЖИДКОСТИ МАНЖЕТОЙ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЯ В КОРПУС ОКОНЕЧНОГО БЛОКА.



70  
СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ  
71  
КНОПКА  
72  
ТАБЛИЧКА ОБОЗНАЧЕНИЙ  
73  
ТАБЛИЧКА ОБОЗНАЧЕНИЙ  
74  
30,0 МИНИМУМ  
75  
40,0 МИНИМУМ  
76  
ДАННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ  
77  
ПРИМЕЧАНИЯ:  
1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).  
2. ОБОЗНАЧАЕТ ТРЕБУЕМЫЙ ЗАЗОР.  
3. ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ ОТ 1,0 ДО 6,0 (ОТ 0,04 ДО 0,24).  
4. NEMA 4X.  
78  
ВИД СБОКУ  
79  
ОТКАЗ РЕЗИСТОРА  
КЗ НА ЗЕМЛЮ  
ВОЗВРАТ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ  
80  
ВИД СПЕРЕДИ  
81  
КОНТУР  
82  
1,25" ВЫРЕЗ ДЛЯ КАНАЛА ДИАМ. 1,70"  
83  
ДАННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ  
84  
ПРИМЕЧАНИЯ:  
1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).  
2. NEMA 1.

85

ВИД СБОКУ

86

ВИД СПЕРЕДИ

87

КОНТУР

88

1,25" ВЫРЕЗ ДЛЯ КАНАЛА ДИАМ. 1,70"

89

ДАННЫЕ ОБ УСТАНОВКЕ

90

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).

2. NEMA 1.

91

ВИД СБОКУ

РК-13 ПОКАЗАН УСТАНОВЛЕННЫМ НА SE-105/SE-107/SE-325

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ:

1. УДАЛИТЕ 4 ЛЕВЫХ ВИНТОВ НИЖНЕГО ОКОНЕЧНОГО УСТРОЙСТВА.

2. УСТАНОВИТЕ РК-13 НА ОКОНЕЧНЫЙ БЛОК И ВЕРНИТЕ НА МЕСТО ВИНТЫ.

3. ВЫПОЛНИТЕ ТРЕБУЕМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ОКОНЕЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ ТВ1.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗМЕРЫ В ММ (ДЮЙМАХ).

93

Список вариантов (1)

94

120-В перем. тока питание (2)

E

240-В перем. тока питание

D

120-В перем./пост. тока питание

95

S

Увеличенное время срабатывания резистора

H

Фильтрация гармоник

N

Работа без фиксации

T

Увеличенное время срабатывания при КЗ на землю

96

(1) Список вариантов в порядке, указанном выше.

(2) Стандарт, оставить пустым.

SE-325P

Утверждено

Штат Пенсильвания

для 4 800 Ом NGR.

Требуется сенсорный резистор 20 кОм

97

а) Использование SE-400

98

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА В ЦЕПИ ЗАЩИТЫ ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ

99

РЕЗИСТОР ЦЕПИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ

100

ДИСТАНЦИОННАЯ ПРОВЕРКА

101

а) Использование SE-100T

102

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА В ЦЕПИ ЗАЩИТЫ ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ

103

РЕЗИСТОР ЦЕПИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ

104

ДИСТАНЦИОННАЯ ПРОВЕРКА