

# Сетевой блок питания для измерительных преобразователей

## для монтажа на шину

- С-шина 35 мм x 7,5 мм EN 50 022
- С-шина 15 мм EN 50 045
- G-шина EN 50 035

## Краткое описание

Сетевые блоки питания предназначены для питания стабилизированным напряжением измерительных преобразователей. Они обеспечивают гальванически изолированное от сети питание 24 В постоянного тока.

## Структура обозначения типа

### TN-22

Сетевой блок питания для одного двухпроводного измерительного преобразователя  
Размеры: 22,5 мм x 61 мм x 76 мм  
1 x 24 В DC ± 10%, 22 мА (стабилизир.)  
Потребляемая мощность: около 1,5 ВА,  
устойчив к короткому замыканию

- (1) (2) (3)  
TN-22/ 02, 022  
TN-22/ 04, 022

### TN-22

Сетевой блок питания для одного аналогового измерительного преобразователя  
Размеры: 30 мм x 76 мм x 91 мм  
1 x 24 В DC ± 10%, 55 мА (стабилизир.)  
Потребляемая мощность: около 3 ВА,  
условно устойчив к короткому замыканию

- (1) (2) (3)  
TN-22/ 02, 055  
TN-22/ 04, 055

### TN-45

Сетевой блок питания для макс. 4 двухпроводных измерительных преобразователей  
Размеры: 45 мм x 76 мм x 91 мм  
4 x 24 В DC ± 10%, 25 мА (стабилизир.)  
Потребляемая мощность: около 8 ВА,  
устойчив к короткому замыканию

- (1) (2) (3)  
TN-45/ 02, 025  
TN-45/ 04, 025

### TN-67

Сетевой блок питания для макс. 4 аналоговых измерительных преобразователей.  
Размеры: 75 мм x 76 мм x 91 мм  
4 x 24 В DC ± 10%, 55 мА (стабилизир.)  
Потребляемая мощность: около 15 ВА,  
условно устойчив к короткому замыканию

- (1) (2) (3)  
TN-67/ 02, 055  
TN-67/ 04, 055

## Обозначение типа (1)... (3)

### (1) Основной тип

ширина корпуса 22,5 мм или 30 мм	22
ширина корпуса 45 мм	45
ширина корпуса 75 мм	67

### (2) Напряжение питания

230 В переменного тока 48... 63 Гц, +10%... -15%	02
115 В переменного тока 48... 63 Гц, +10%... -15%	04

### (3) Максимальный ток блока питания

22 мА	022
25 мА	025
55 мА	055

## Технические характеристики

### Общие данные

**Допустимая температура окружающей среды**  
-10... +50 °C

**Температура хранения**  
-20... +70 °C

### Климатические условия

отн. влажность макс. 75%  
среднегодовая, без конденсации

**Рабочее положение**  
вертикальное

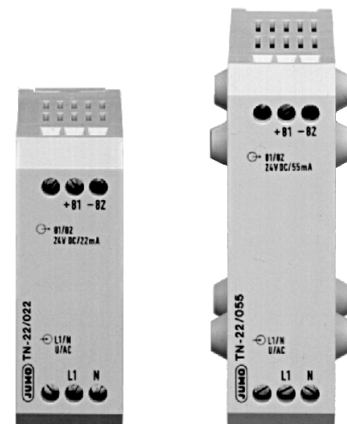
### Электрические соединения

винтовые зажимы для проводов или витых жил, поперечное сечение провода макс. 2,5 мм<sup>2</sup>

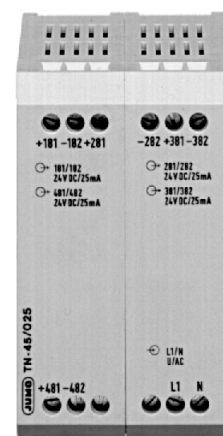
**Степень защиты**  
IP 20 по DIN 40 050

### Масса

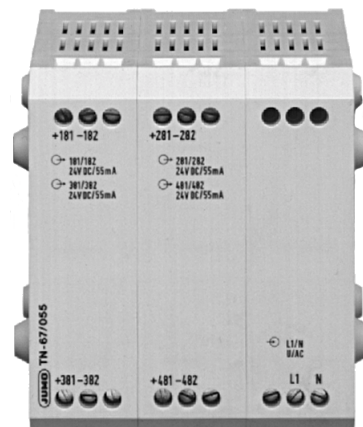
TN-22/..., 022	125 г
TN-22/..., 055	210 г
TN-45/..., 025	450 г
TN-67/..., 055	600 г



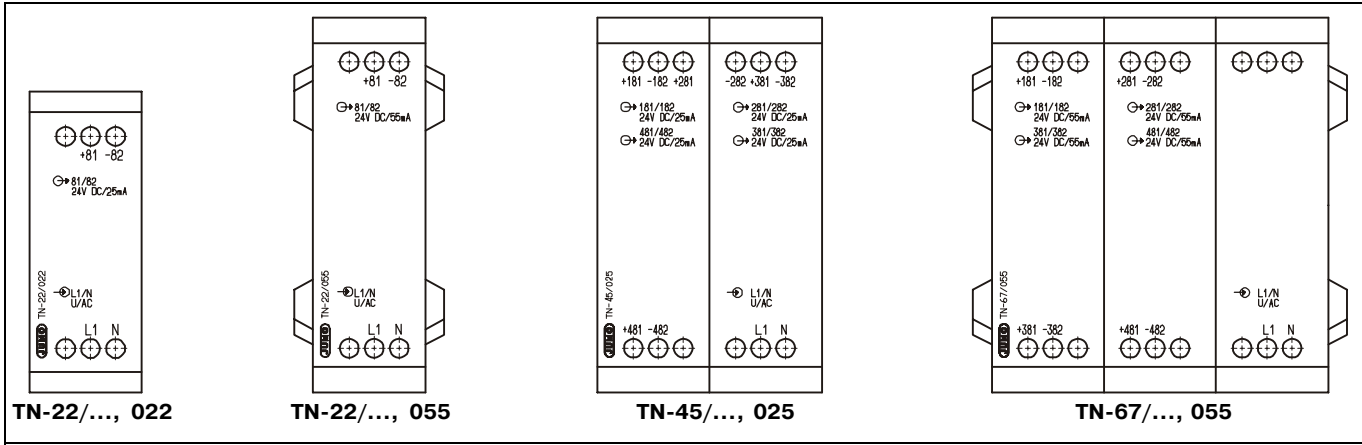
TN-22/..., 022 TN-22/..., 055



TN-45/..., 025



TN-67/..., 055



**TN-22/..., 022 и TN-22/..., 055**

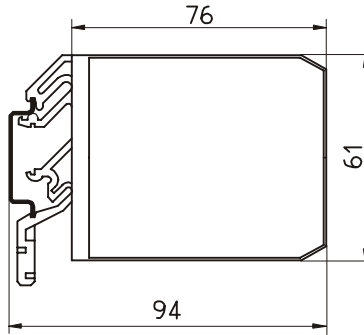
Подключение для		Зажимы	
Напряжение питания	переменный ток	L1 N	линейный нейтральный
Выход	постоянный ток	81+ 82-	24В постоянного тока TN-22/..., 022: 22 мА TN-22/..., 055: 55 мА

**TN-45/..., 025 и TN-67/..., 055**

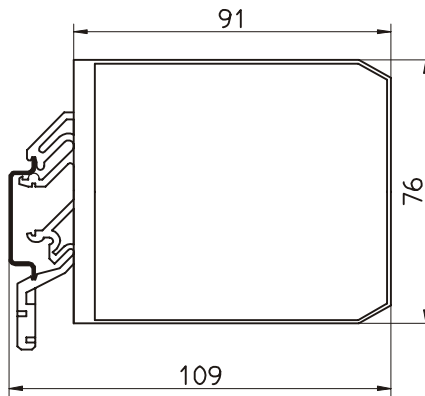
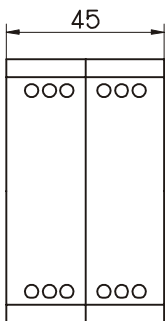
Подключение для		Зажимы	
Напряжение питания	переменный ток	L1 N	линейный нейтральный
Выход	постоянный ток	181+ 182-	24В постоянного тока TN-45/..., 025: 25 мА TN-67/..., 055: 55 мА
		281+ 282-	24В постоянного тока TN-45/..., 025: 25 мА TN-67/..., 055: 55 мА
		381+ 382-	24В постоянного тока TN-45/..., 025: 25 мА TN-67/..., 055: 55 мА
		481+ 482-	24В постоянного тока TN-45/..., 025: 25 мА TN-67/..., 055: 55 мА

## Размеры

**TN-22/..., 022**



**TN-45/..., 025**



**TN-22/..., 055**

**TN-67/..., 055**

