



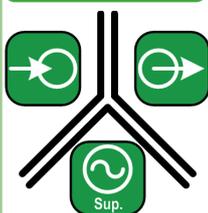
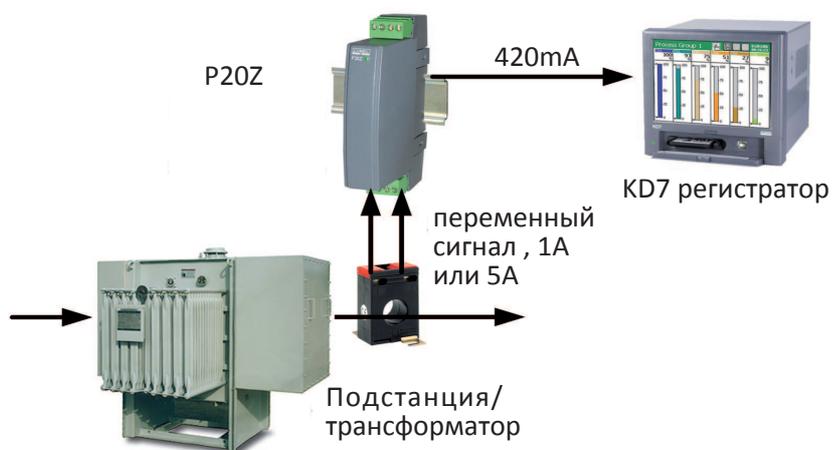
60744-15

Нормирующий преобразователь переменного тока и напряжения типа P20Z

LUMEL**Входы:**

CE

- Преобразования среднеквадратичного значения переменного тока или напряжения без постоянной составляющей.
- Стандартный выход (постоянный ток или напряжение).
- Малые габаритные размеры.
- Класс точности 0.2.

Выходы:0..20
mA0..10
V**Гальваническая
изоляция:****Пример использования**

Измерение и запись переменного тока. Измеренные данные передаются к регистратору.

Входы

Вход:	Частота входного сигнала	Входной сигнал min..max значения	Кратковременная перезагрузка (5s)	Допустимый пиковый фактор
Напряжение	45..65..500Hz	0..0.01..1.2 Un	2 Un (max. 1000V)	2
Ток		0..0.01..1.2 In	10 In	

Диапазоны измерений

Тип входа	Диапазоны измерений	Класс точности
Напряжение	60, 100, 150, 250, 400, 500, 600 V a.c.	Класс точности: 0.2 . Дополнительная погрешность: индекс класса точности (k):
Ток	1A (X/1 A a.c.), 5A (X/5 A a.c.)	<ul style="list-style-type: none"> •от изменения температуры окружающей среды: <0.5 k/10K •внешнее магнитное поле: <1 k •частота входного сигнала: <1 k/100 Hz

Выходы

Тип выхода	Свойства	Примечание
0.5 mA	$R_{load} \leq 2000 \Omega$	Время отклика: 0.5 sec
0..20 mA	$R_{load} \leq 500 \Omega$	
4..20 mA		
0..10 V	$R_{load} \geq 500 \Omega$	

Механические характеристики

Вес	0.125 kg	
Габаритные размеры	22.5 x 120 x 100 mm	
Степень защиты (acc. to EN 60529)	со стороны корпуса: IP50	со стороны клемм: IP20
Крепление	на DIN рейку 35 mm	
Максимальное поперечное сечение провода	2.5 mm ² для приборов с соединительным разъемом	1.5mm ² для приборов с винтовыми клеммами

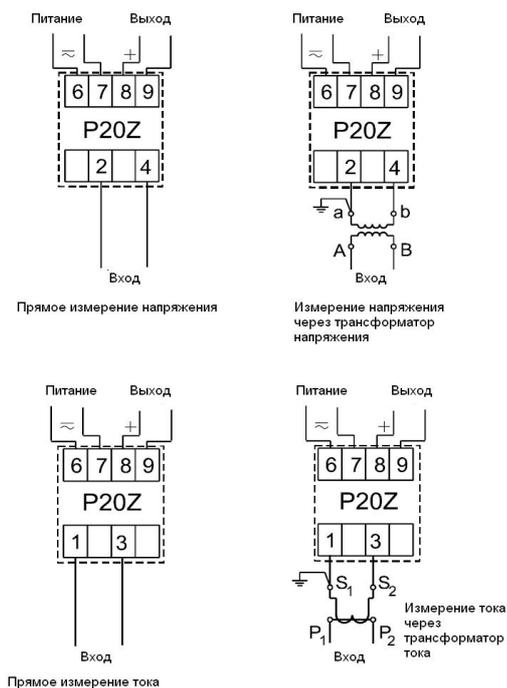
Номинальные условия эксплуатации

Напряжение питания	85..253 V a.c./d.c или 20..40 V a.c./d.c.	power consumption: 4 VA
Температура	окружающей среды: 20..23..55°C	хранения: 25..85°C
Относительная влажность	≤ 95%	образование конденсата недопустимо
Рабочее положение	любое	
Внешнее магнитное поле	0..40..400 A/m	
Внешнее электромагнитное поле	15 min	

Требование безопасности и ЭМС

ЭМС	Устойчивость к внешним помехам	в соотв. с EN 6100062
	Генерация помех	в соотв. с EN 6100064
Гарантированная изоляция по корпусу	двойная	в соотв. с EN 610101
Изоляция между цепями	основная	
Уровень загрязнения	2	
Категория установки	для рабочего напряжения по отношению к земле до 300V: III для рабочего напряжения по отношению к земле до 600V: II	
Высота над уровнем моря	<2000 m	

Схема внешних подключений



Формирование артикула заказа

Таблица 1. Код заказа:

	P20Z	XX	X	X	X	XX	X
Входной диапазон:							
0..60 V		01					
0..100 V		02					
0..150 V		03					
0..250 V		04					
0..400 V		05					
0..500 V		06					
0..600 V		07					
0..1 A		08					
0..5 A		09					
Выходной диапазон:							
0..5 mA						1	
0..20mA						2	
4..20 mA						3	
0..10 V						4	
Питание:							
85...253 V a.c./d.c.						1	
20...40 V a.c./d.c.						2	
Вид подключения:							
винтовые клеммы						1	
разъемный соединитель						2	
Исполнение:							
стандартное							00
по заказу*							XX
Проверка соответствия техническим условиям:							
без дополнительных требований							8
с сертификатом качества							7
по требованию заказчика*							X

*после согласования с производителем

Пример заказа:

Код P20Z - 09 3 1 1 00 8 означает:

P20Z преобразователь переменного тока или напряжения

09 входной ток: 0..5 A

3 выходной диапазон по току: 4..20mA

1 напряжение питания: 85...253 V a.c./d.c

1 винтовые клеммы

00 стандартное исполнение

8 без дополнительного сертификата качества