

1 PZ-832
Контроль и поддержание заданного уровня жидкости

2 ASO-208
Акустическое включение освещения на заданное время

3 RT-820
Контроль и поддержание температуры в помещении

4 SCO-814, SCO-815
Установка необходимого уровня освещённости

5 BIS-411
Включение/выключение освещения из разных мест

6 PCS-516
Управление оборудованием по времени

7 CZF-2B
Контроль состояния контактов контактора

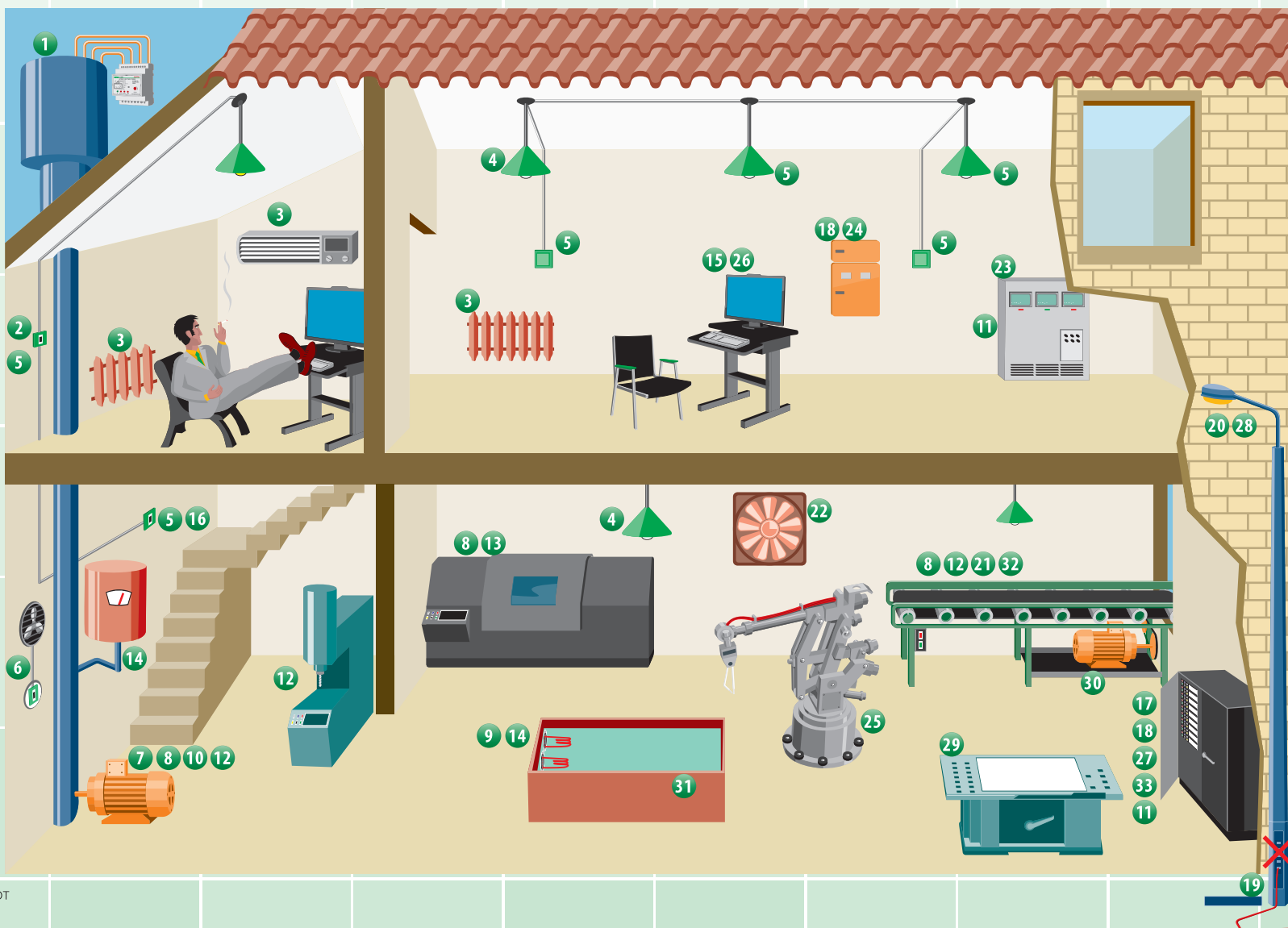
8 PCG-417
«Звезда-треугольник» для запуска мощных электродвигателей

9 PCZ-522
Программное управление двумя независимыми установками

10 AZD-M
Защита электродвигателей от аварийных режимов работы

11 ZI-240
Питание стабилизированным напряжением

12 CR-810
Защита электродвигателей от перегрева



13 CKF-BT, CKF-318
Защита электродвигателей и оборудования от сетевых аварий

14 RT-820M
Контроль температуры воды и отображение ее на цифровом индикаторе

15 PR-611, EPP-619
Защита от перегрузки по току

16 ASO-203, ASO-204
Включает освещение на заданное время при движении объекта в зоне действия

17 PF-441, PF-451, PF-452
Бесперебойное питание однофазных потребителей от 3-х фазной сети

18 WT-1-T, WT-3-T
Отображение величины потребляемого тока на цифровом индикаторе

19 OM-1, OM-630
Контроль потребляемой мощности, защита от несанкционированного подключения

20 PCZ-525, PCZ-526
Автоматическое включение/выключение освещения в моменты захода/восхода солнца

PCZ-521 21
Программное включение/выключение промышленных установок

PCU-520 22
Управление вентиляцией

OP-230 23
Защита от промышленных помех

WN-1, WN-3 24
Цифровая индикация величины напряжения

CP-731 25
Контроль 3-х фазного напряжения, защита блоков управления

CP-710, CP-720 26
Защита электрооборудования от перепадов напряжения

PK-1P, PK-2P 27
Реле для коммутации электрических цепей

AZ-B-30, AZ-B 28
Автоматическое включение/выключение освещения

PCU-501, PCA-513 29
Управление электрооборудованием по времени

CKF-BR, CKF-337 30
Защита электродвигателей, контроль направления вращения

RT-822 31
Контроль и поддержание температуры

PCU-520, PCZ-523 32
Для управления конвейером

AVR-01, AVR-02 33
Бесперебойное питание от 3-х фазной сети

Управление освещением

Светочувствительные автоматы (фотореле)

AZH-106	16 А, герметичный, встроенный фотодатчик
AZH-S	16 А, выносной герметичный фотодатчик
AZ-B	16 А, выносной герметичный фотодатчик, на DIN-рейку
AZ-BU	16 А, выносной выносной фотодатчик, на DIN-рейку
AZ-112	16 А, выносной герметичный фотодатчик, на DIN-рейку
AZW	16 А, встроенный фотодатчик

Лестничные автоматы (таймеры лестничные)

ASO-205	8 А, малогабаритный, в монтажную коробку
AS-223	16 А, с антиблокировкой, на DIN-рейку
ASO-203	5 А, с датчиком движения, для всех типов ламп

Импульсные реле (бистабильные реле)

BIS-411	16 А, контакт 1Р, на DIN-рейку
----------------	--------------------------------

Реле времени программируемые

PCZ-525	16 А, астрономическое, с функцией выключения в ночное время
PCZ-527	2х16 А, астрономическое, с функцией выключения в ночное время
PCZ-526	16 А, астрономическое, с годовой программой

Регуляторы освещённости

SCO-812	350 Вт, на DIN-рейку
SCO-814	1000 Вт, на DIN-рейку
SCO-815	300 Вт, на DIN-рейку

Управление по времени

Реле времени

PCU-501	2x8 А, многофункциональное, 12–264 В AC/DC
PCU-510	2x5 А, многофункциональное, 220 В и 24 В, на DIN-рейку, 2Р
PCU-511U	10 А, многофункциональное, 12–264 В AC/DC
PCU-520	2x8 А, многофункциональное, на DIN-рейку, 2Р
PCA-514	10 А, 220 В и 24 В, с задержкой выключения, на DIN-рейку, 2Р
PCR-513 513U	10 А, с задержкой включения, на DIN-рейку 12–264 В AC/DC
PCR-515	10 А, 220 В и 24 В, с задержкой включения, на DIN-рейку, 2Р
PCR-516	10 А, 220 В и 24 В, многофункц-е, на DIN-рейку, с входами управления
PCG-417	10 А, «звезда-треугольник», для запуска мощных двигателей

Реле времени программируемые с ЖКИ

PCZ-521	16 А, 125 программ вкл./выкл., на DIN-рейку
PCZ-522	2x16 А, 2x125 программ вкл./выкл., на DIN-рейку
PCZ-523	16 А, 2x125 программ вкл./выкл., импульсное

Управление температурой

Регуляторы температуры (температурные реле)

RT-820	16 А, +4 до +30°C, на DIN-рейку
RT-820M	цифровая индикация, 16 А, -25 до +130°C, на DIN-рейку
RT-822	16 А, +30 до +60°C, на DIN-рейку
RT-823	16 А, +60 до +95°C, на DIN-рейку
CRT-06	2x16 А, -100 до +400°C, двухканальный, на DIN-рейку

Контроль тока

Реле тока приоритетные

PR-611	10 А, 20–180 А, на DIN-рейку
PR-617	для защиты электродвигателей 2–15 А, на DIN-рейку
EPP-619	16 А, 0,6–16 А, на DIN-рейку

Ограничители мощности

OM-1	многофункциональный, однофазный, 3–30 кВт, на DIN-рейку
OM-3	0,5–5 кВт, на DIN-рейку
OM-611	для работы с внешним трансформатором тока, на DIN-рейку
OM-630	многофункциональный 5–50 кВт, для трехфазных сетей

Автоматическое включение освещения в сумерки и выключение на рассвете. Применяются для управления наружным и внутренним освещением (на улицах, в магазинах, для рекламы, на лестничных площадках, для подсветки фасадов зданий, газонов и т. п.)

Предназначены для автоматического отключения освещения на лестничных площадках, коридорах и т. п. через заданный промежуток времени (0,5–10 мин.) после включения.

Управление освещением, электроустановками и т. п. из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопочных выключателей.

Предназначены для управления уличным освещением в моменты восхода/захода солнца по установленной годовой программе.

Для установки требуемого уровня освещённости. Применяются с лампами накаливания (SCO-812), компактными и светодиодными (SCO-815).

Предназначены для включения/выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных, сигнализационных и т. п. на заданный отрезок времени. Диапазоны времени реле: 0,1 сек–1 сек, 1 сек–10 сек, 10 сек–1 мин, 1 мин–10 мин, 10 мин–2 часа, 2 часа–24 часа, 1 сутки–12 суток, 2 суток–24 суток).

Предназначены для управления электроустановками, освещением и т. п. по установленной временной программе.

Для контроля и поддержания заданного температурного режима в жилых помещениях, подвалах, овощехранилищах, теплицах, инкубаторах, системах водяного отопления.

Для контроля величины потребляемого тока, защиты цепей и источников питания от перегрузки и короткого замыкания.

Для контроля потребления мощности в однофазных и трехфазных сетях и отключения питания при превышении допустимого значения потребления.

Контроль напряжения и защита электроприборов

Реле напряжения

CP-720	16 А, для однофазной сети, 150В–450В, на DIN-рейку
CP-731	2x8 А, для трехфазной сети, на DIN-рейку

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз)

CZF-B	8 А, асимметрия 55 В, контакт 1Z, на DIN-рейку контакт 1Z, 1R
CZF-310	8 А, асимметрия 55 В, контакт 1Р, на DIN-рейку, 1 модуль
CZF-333	8 А, асимметрия 20–60 В, контакт 1Р, на DIN-рейку
с функцией контроля чередования фаз	
СКФ-В	8 А, асимметрия 55 В, на DIN-рейку
СКФ-BT	2x8 А, асимметрия 40–80 В, напр. откл.: нижн. — 150 В, верхн. — 260 В
СКФ-316	8 А, асимметрия 55 В, на DIN-рейку, 1 модуль
СКФ-318	2x8А, асимметрия 20–80 В, напр. откл. нижн. — 320 В, верхн. — 480 В
с функцией контроля контактов контактора	
CZF-332	8 А, асимметрия 40–80 В, контакт 1Z, на DIN-рейку
CZF2-BR	8 А, асимметрия 40–80 В, контакт 1Z, на DIN-рейку

Автоматические переключатели фаз

PF-441	16 А, с приор. фазой и вых. для подключ. контакторов, на DIN-рейку
PF-451 PF-452	16 А, с регул. порога переключ-я и вых. для подключ. контакторов

Указатели напряжения

LK-713	3-фазный, контроль наличия трех фаз по светодиодам, на DIN-рейку
WN-1 WN-3	0–300 В, однофазный, 3 модуля 0–300 В, трехфазный, 3 модуля

Указатели тока

WT-1 WT-3	0–20 А, однофазный/трехфазный, 3 модуля
WT-1-T WT-3-T	0–999 А, для работы с внешним трансформатором тока, 3 модуля

Устройства управления резервным питанием

AVR-01, AVR-02	2 ввода питания: основной — 3-х фазная сеть, резервный — 3-х фазная сеть или генератор
-----------------------	--

Блоки и фильтры питания

ZI-60 120 240	60 Вт 120 Вт 240 Вт, 24 В DC, на DIN-рейку
OP-230	10 А, на DIN-рейку

Реле защиты электродвигателей

AZD-M	0,5–50 А, контроль темп-ры, асимметрии, чередования, на DIN-рейку
RKI	0,5–1 мОм, на DIN-рейку
CP-810	с внешними датчиками ПТС, на DIN-рейку

Другие

Автоматы контроля уровня (реле уровня)

PZ-828	16 А, контроль одного уровня, на DIN-рейку
PZ-829	2x16 А, контроль двух уровней, на DIN-рейку
PZ-832	2x16, 2x8 А, контроль четырех уровней, на DIN-рейку

Электромагнитные реле (промежуточные)

PK-1P	16 А, 12, 24, 48, 110, 220 В, на DIN-рейку
PK-2P	2x8 А, 12, 24, 48, 110, 220 В, на DIN-рейку
PK-3P	3x8 А, 12, 24, 48, 110, 220 В AC/DC, на DIN-рейку
PK-4P	4x5 А, 12, 24, 48, 110, 220 В AC/DC, на DIN-рейку

Отключают приборы и установки от сети электропитания при выходе напряжения за установленные пределы и обрыве нулевого провода.

Предназначены для защиты электродвигателей и электроустановок, питаемых от трехфазной сети, в случаях:
– отсутствия напряжения хотя бы в одной из фаз
– падения напряжения
– асимметрии напряжения,
– обрыва нулевого провода
– нарушения чередования фаз (СКФ, СКФ-В, СКФ-BR, СКФ-316)
– повреждения контактов контактора (CZF-332, CZF-2B, CZF-2BR)

Для стабильного питания однофазных приборов, установок, охранных систем и т. п. от трехфазной сети.

Применяются для индикации напряжения в одно и трехфазных сетях и отображения его величины на светодиодной шкале.

Предназначены для отображения величины потребляемого тока в одно- или трехфазной сети на цифровом индикаторе.

Для бесперебойного электроснабжения объектов путём автоматического переключения питания с основного ввода на резервный и обратно.

Для питания электроприборов и оборудования напряжением 24 В постоянного тока (**ZI**). Для подавления промышленных помех в питающей сети (**OP-230**).

Для защиты электродвигателей от аварийных режимов работы (**AZD-M**). Для контроля сопротивления изоляции обмоток электродвигателей перед запуском (**RKI**). Для защиты электродвигателей от перегрева. (**CP-810**)

Для контроля, сигнализации и поддержания заданного уровня жидкости в резервуарах, бассейнах, водонапорных башнях, канализационных системах и управления двигателями насосных установок.

Применяются для развязки между силовыми цепями и цепями управления, для повышения нагрузочной способности устройств защиты и автоматики и т. п.

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:
ул. Минская, 18А, 231300, г. Лида
Гродненская обл., Республика Беларусь
тел.: +375 (154) 55 47 40, 60 03 80
+375 (29) 319 43 73, 887 53 01

support@ff.by

www.ff.by

Наш партнер: