GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.
1077 XX Амстердам, Нидерланды
WTC Strawinskylaan 1105
Тел: +31(0) 20.4413576 - Факс: +31(0) 20.4413456
E-mail: giovenzana@giovenzana.com

G.T.R. LLC
127051, Москва, Россия
Лихов пер., д. 3, стр.2 офис 101
Тел: +7.495.6991296 / +7.499.9228548
E-mail: gtr@giovenzana.com

GIOVENZANA CONTROLS INDIA Pvt. Ltd.
Мумбаи, Индия
Тел: +91.22.42640071
E-mail: ggindia@giovenzana.com

GIOVENZANA do Brasil
Сан - Паулу, Бразилия
Rua Enxovia, 472 cj1904
Cep. 04711-030; Vila São Francisco
Тел: +55 11 3360-6840 / 11 3530-5316
E-mail: logistic.brasil@giovenzana.com

Branch
Дубай U.A.E. P.O. Box 262146 - J.A.F.Z.A. 15, СЭЗ Джебел Али
Тел: +971.4.8870788 - Факс: +971.4.8870787
E-mail: uae@giovenzana.com

www.giovenzana.com

АВТОМАТИЗАЦИЯ • КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.

GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
СЕРИЯ P0 - PX - C0 - CX - G

GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

АВТОМАТИЗАЦИЯ – ЛИФТ – ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ -ATEX

QUALITY AS A LIFE STYLE

www.giovenzana.com

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX: Серии P0 • PX • C0 • CX • G - ред. 01_2018
Компания **GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.** оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические и функциональные параметры изделий, указанных в каталоге, в целях улучшения характеристик выпускаемой продукции. Данные о характеристиках продукции являются ознакомительными и не требует обязательного юридического подтверждения. Последнюю редакцию каталога можно скачать с веб-сайта www.giovenzana.com.

ОГЛАВЛЕНИЕ

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Компания **ДЖОВЕНЦАНА** предлагает решения, являющиеся результатом тщательного изучения требований, предъявляемых к продукции промышленного назначения, и ее соответствия международным стандартам безопасности. Линейка продуктов для автоматизации включает в себя:

- кулачковые переключатели серии Phoenix от 12 до 200A;
- выключатели нагрузки серии Regolus от 32 до 160A;
- аппаратура управления серии Pegasus, Orion и NEMA;
- концевые выключатели в пластмассовом корпусе с кабелем;
- педальные переключатели и микропереключатели.

КАЧЕСТВО

Компания **ДЖОВЕНЦАНА** - лидер в области производства изделий для лифтов и подъёмного оборудования, занимает ведущее место в секторе производства средств автоматизации и промышленных устройств контроля и управления процессами. Производственная система и оперативные подразделения компании основаны на интегрированной системе менеджмента качества в соответствии со стандартом **UNI EN ISO 9001:2015.**

(Сертификат CSQ N° 9105. GIOV.)

Система менеджмента качества гарантирует, что весь производственный процесс осуществляется в соответствии с корпоративными стандартами изготовителя и с учетом требований заказчика и направлен на обеспечение максимального уровня надежности и безопасности выпускаемой продукции и соответствия требованиям применимых стандартов и регламентов, о чем свидетельствуют полученные компанией сертификаты. В целях минимизации воздействия своей производственной деятельности на окружающую среду **ДЖОВЕНЦАНА** внедрила систему экологического менеджмента и интегрировала ее в систему менеджмента качества. В соответствии с сертификатом **UNI EN ISO 14001:2015**, **ДЖОВЕНЦАНА** использует инновационные технологии, обеспечивающие сокращение расхода сырья и материалов, энергетических и других природных ресурсов, а также минимизацию отходов и вредных выбросов с целью снижениях негативного воздействия на окружающую среду.

(Сертификат CSQ N° 9191. GIBV.)

СООТВЕТСТВИЕНОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

Вся продукция компании **ДЖОВЕНЦАНА** производится в соответствии с директивами CEE. Это удостоверяется декларацией о соответствии продукции необходимым стандартам.

СЕРТИФИКАТЫ

Компания **ДЖОВЕНЦАНА** постоянно стремится повышать качество своей продукции и проводит ее испытания в различных сторонних лабораториях. Престижная независимая международнаясертификационная лаборатория Underwriters Laboratories Inc. тщательно протестировала продукцию **ДЖОВЕНЦАНА**, подтвердила ее качество и на этом основании присвоила знак UL.

ДИРЕКТИВЫ CEE

С 1 января 1997 года вся электромеханическая продукция должна иметь маркировку CE в соответствии с требованиями важнейшей европейской директивы по низковольтному оборудованию 2006/95/CE.

ЗНАК "CE"

Европейские директивы внесены во все национальные нормативные акты и определяют основные требования к безопасности электроматериалов и электротехнической продукции в целом в рамках Европейского союза.

Соблюдение этих требований подтверждается наличием у изготовителя права наносить на свою продукцию знак CE.

СТАНДАРТЫ

Продукция **ДЖОВЕНЦАНА** соответствует американским стандартам UL и европейским EN.

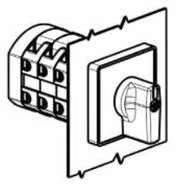
Эти стандарты, в частности, стандарт CEI EN 60204-1 (CEI 44-5) по безопасности электрооборудования промышленных машин и механизмов, определяют характеристики, показатели и условия эксплуатации электротехнического оборудования.

ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМЫ "EN"

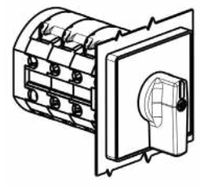
Европейские нормы EN разрабатываются на основе международных норм МЭК и являются результатом взаимодействия стран-членов CENELEC (Европейский комитет по стандартизации в электротехнике). Нормы EN устраняют устаревшие и содержащие противоречия национальные нормы.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

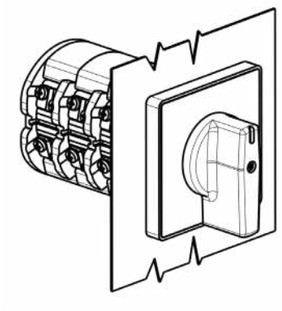
R КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



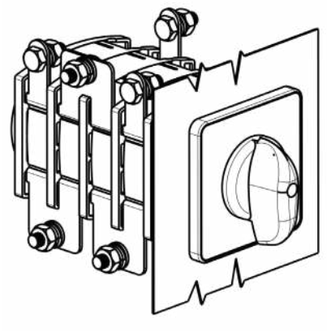
12A - 16A - 20A



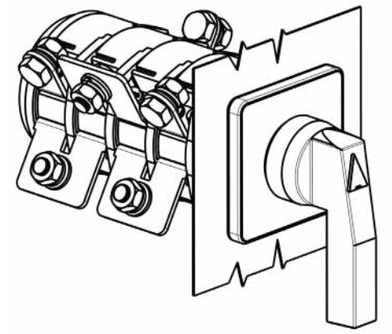
25A - 32A - 40A



63A - 80A

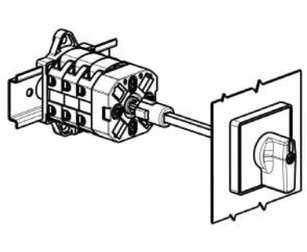


125A

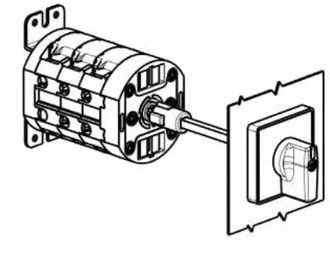


200A

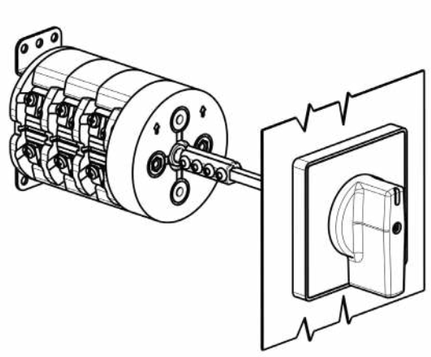
B КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ



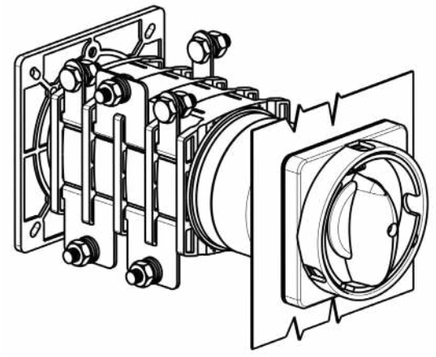
12A - 16A - 20A



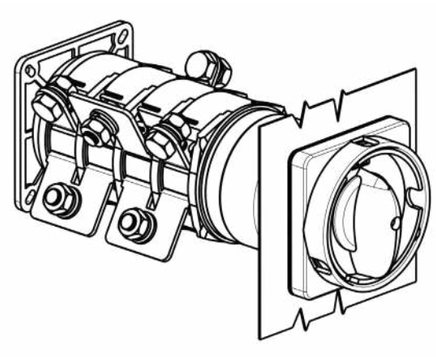
25A - 32A - 40A



63A - 80A



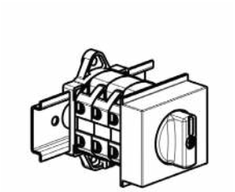
125A



200A

D КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



12A - 16A - 20A

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Серия PHOENIX

Переключатели серии PHOENIX изготовляются по самым строгим европейским и международным стандартам (**IEC/EN 60947-3, UL508**) и удовлетворяют всем требованиям безопасности.
Богатый производственный опыт вместе с использованием лучших материалов, знаний, технологического оборудования и современных средств проектирования позволяет компании производить широкий спектр изделий высокого качества, делая бренд Giovenzana эталоном надежности, безопасности и долговечности.

ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ

R

С креплением на панель

B

С креплением на заднюю стенку

D

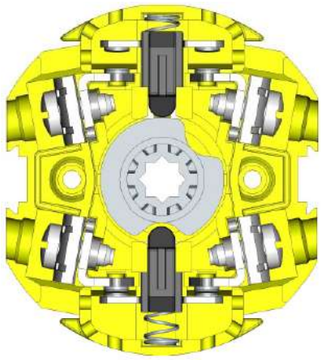
С креплением на Din-рейку 46 мм
Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ (AC21A)

12-16-20-25-32-40-63-80-125-200A

НАПРЯЖЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

690В



ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ!

- Самоочищающиеся контакты
- Посеребренные контакты
- Имеются позолоченные контакты
- Корпус из самозатухающего материала UL94 V0
- Металлический вал и металлические тяги
- Исполнение клемм с защитой от прикосновений до 40A
- Нестираемая лазерная маркировка контактного блока
- Нестираемая лазерная маркировка фурнитуры

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 0-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ
ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПО СХЕМЕ ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК	РЕВЕРСИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРА	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА	

КАТЕГОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ I Переменный и постоянный ток

КАТЕГОРИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
AC21A	Переключение резистивных нагрузок с небольшой перегрузкой
AC22A	Переключение смешанных резистивных и индуктивных нагрузок с небольшой перегрузкой
AC23A	Переключение двигателей или других высоко индуктивных нагрузок
AC3	Двигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, останов двигателей во время работы
DC21A	Переключение резистивных нагрузок с небольшой перегрузкой
DC22A	Переключение смешанных резистивных и индуктивных нагрузок с небольшой перегрузкой

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IEC/EN 60529)

IP

ТВЕРДЫЕ		
0	Нет защиты.	
1	Защищено от внешних твердых предметов диаметром ≥ 50 мм.	Щуп-предмет - сфера диаметром 50 мм - не должен проникать полностью.
2	Защищено от внешних твердых предметов диаметром ≥ 12,5 мм.	Щуп-предмет - сфера диаметром 12,5 мм - не должен проникать полностью.
3	Защищено от внешних твердых предметов диаметром ≥ 2,5 мм.	Щуп-предмет - сфера диаметром 2,5 мм - не должен проникать полностью.
4	Защищено от внешних твердых предметов диаметром ≥ 1,0 мм.	Щуп-предмет - сфера диаметром 1,0 мм - не должен проникать полностью.
5	Пылезащищено от пыли.	Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не должна проникать в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности.
6	Пыленепроницаемо.	Пыль не проникает в корпус.

ВОДА		
0	Нет защиты.	
1	Защищено от вертикально падающих капель воды.	Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия.
2	Защищено от вертикально падающих капель воды, когда корпус отклонен на угол до 15°.	Вертикально падающие капли не должны оказывать вредного воздействия, когда оболочка отклонена от вертикали в любую сторону на угол до 15° включительно.
3	Защищено от воды, падающей в виде дождя.	Вода, падающая в виде брызг в любом направлении, составляющем угол до 60° включительно с вертикалью, не должна оказывать вредного воздействия.
4	Защищено от сплошного обрызгивания.	Вода, падающая в виде брызг на оболочку с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.
5	Защищено от водяных струй.	Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.
6	Защищено от сильных водяных струй.	Вода, направляемая на оболочку в виде сильных струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.
6K	защищены против водоснабжения высокого давления.	Вода под высоким давлением, направляемая на оболочку в виде сильных струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия. (DIN 40050).
7	Защищено от воздействия при временном погружении в воду.	Должно быть исключено проникновение воды внутрь корпус в количестве, вызывающем вредное воздействие, при ее погружении на короткое время при стандартизованных условиях по давлению и длительности.
8	Защищено от воздействия при длительном погружении в воду.	Должно быть исключено проникновение воды в корпус в количествах, вызывающих вредное воздействие, при ее длительном погружении в воду при условиях, согласованных между изготовителем и потребителем, однако более жестких, чем условия для цифры 7.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ОБЩИЙ ОБЗОР I КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 12A - 16A - 20A I

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ	КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ	КОЖУХ КЛЕММЫ	
			IP	КОД
R	B	D	 IP20 С защитой от прикосновений	P0
			 IP10	PX

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 25A - 32A - 40A I

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ		КОЖУХ КЛЕММЫ	
			IP	КОД
	B		 IP20 С защитой от прикосновений	C0
			 IP10	CX

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 63A - 80A I

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ		КОЖУХИ КЛЕММЫ	
				КОД
R	B		 IP00	C0
				

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 125A I

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ	КОЖУХ КЛЕММЫ	
		IP	КОД
R	B	 IP00	G
			

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 200A I

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ	ЗАЩИТЫ КЛЕММЫ	
		IP	КОД
R	B	 IP00	G
			

См. схему обозначения контактных блоков на стр. 10.

СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ I КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

P012 **0008** **R**

- P012 — ТИП КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ
- 0008 — ТИП СХЕМЫ
- R — ТИП КРЕПЛЕНИЯ

КОД	AC21A	ЗАЩИТА КЛЕММЫ
P012	12	IP20
PX12	12	IP10
P016	16	IP20
PX16	16	IP10
P020	20	IP20
PX20	20	IP10
C025	25	IP20
CX25	25	IP10
C032	32	IP20
CX32	32	IP10
C040	40	IP20
CX40	40	IP10
C063	63	IP00
C080	80	IP00
G125	125	IP00
G200	200	IP00

КОД		
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	
0001	Переключатель 1-полюсный	1
0002	Переключатель 2-полюсный	1
0003	Переключатель 3-полюсный	2
0004	Переключатель 4-полюсный	2
0005	Переключатель 5-полюсный	3
0006	Переключатель 6-полюсный	3
0007	Переключатель 3-полюсный с самовозвратом в "0"	2
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	
0008	Переключатель 1-полюсный	1
0009	Переключатель 2-полюсный	2
0010	Переключатель 3-полюсный	3
0011	Переключатель 4-полюсный	4
	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ДВИГАТЕЛЯ	
0012	Реверсивный переключатель 3-полюсный	3
0013	Реверсивный переключатель 3-полюсный с самовозвратом в "0"	3
0014	Двухскоростной переключатель dahlander	4
0015	Пусковой переключатель по схеме звезда-треугольник	4
0016	Реверсивный переключатель однофазный с центробежным отключением	3
0017	Пусковой переключатель однофазный с вспомогательной фазой	2
0018	Реверсивный пускатель однофазный с вспомогательной фазой	3
0031	Реверсивный переключатель полярности dahlander, с двумя скоростями	6
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ	
0019	Переключатель для амперметра 1-полюсный для 3 редукторов	3
0020	Переключатель для вольтметра фаза-нейтраль	2
0021	Переключатель для вольтметра фаза-фаза	2
0022	Переключатель для вольтметра фаза-фаза для двух линий	4
0023	Переключатель для вольтметра фаза-фаза и фаза-нейтраль	3
0024	Переключатель для вольтметра фаза-фаза и 1 фаза-нейтраль	3
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	
0025	Переключатель 1-2 без нулевого положения, 1-полюсный	1
0026	Переключатель 1-2 без нулевого положения, 2-полюсный	2
0027	Переключатель 1-2 без нулевого положения, 3-полюсный	3
0028	Переключатель 0-1-2 с нулевым положением, 1-полюсный	1
0029	Переключатель 0-1-2-3 с нулевым положением, 1-полюсный	2
0030	Переключатель 0-1-2-3-4 с нулевым положением, 1-полюсный	2
0032	Переключатель 0-1-2 с нулевым положением, 2-полюсный	2
0033	Переключатель 0-1-2 с нулевым положением, 3-полюсный	3
0034	Переключатель 0-1-2-3 с нулевым положением, 2-полюсный	3
0035	Переключатель 0-1-2-3 с нулевым положением, 3-полюсный	5
0036	Переключатель 0-1-2-3-4 с нулевым положением, 2-полюсный	4
0037	Переключатель 0-1-2-3-4 с нулевым положением, 3-полюсный	6
0038	Переключатель 1-2-3 без нулевого положения, 1-полюсный	2
0039	Переключатель 1-2-3 без нулевого положения, 2-полюсный	3
0040	Переключатель 1-2-3 без нулевого положения, 3-полюсный	5
0041	Переключатель 1-2-3-4 без нулевого положения, 1-полюсный	2
0042	Переключатель 1-2-3-4 без нулевого положения, 2-полюсный	4
0043	Переключатель 1-2-3-4 без нулевого положения, 3-полюсный	6

КОД	КРЕПЛЕНИЕ
R	НА ПАНЕЛЬ 
B	НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ 
D	НА DIN-РЕЙКУ Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами 
S	Поставляются согласно специальному заказу.

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 0-1

0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007
1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ	5-ПОЛЮСНЫЙ	6 ПОЛЮСОВ	3-ПОЛЮСНЫЙ С САМОВОЗВРАТОМ В "0"
90°	90°	90°	90°	90°	90°	45°
1 2	1 3 / 2 4	1 3 5 / 2 4 6	1 3 5 7 / 2 4 6 8	1 3 5 7 9 / 2 4 6 8 10	1 3 5 7 9 11 / 2 4 6 8 10 12	1 3 5 / 2 4 6
1: 1-2 X; 0: 1	1: 3-4 X, 1-2 X; 0: 1	2: 5-6 X; 1: 3-4 X, 1-2 X; 0: 1	2: 7-8 X, 5-6 X; 1: 3-4 X, 1-2 X; 0: 1	3: 9-10 X; 2: 7-8 X, 5-6 X; 1: 3-4 X, 1-2 X; 0: 1	3: 11-12 X, 9-10 X; 2: 7-8 X, 5-6 X; 1: 3-4 X, 1-2 X; 0: 1	2: 5-6 X; 1: 3-4 X, 1-2 X; 0: 0 1

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2

0008	0009	0010	0011
1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
45° / 60° G125 G200	45° / 60° G125 G200	45° / 60° G125 G200	45° / 60° G125 G200
2 4 / 1	2 4 6 8 / 1 5	2 4 6 8 10 12 / 1 5 9	2 4 6 8 10 12 14 16 / 1 5 9 13
1: 3-4 X; 1-2 X; 0: 1 2	2: 7-8 X; 5-6 X; 1: 3-4 X; 1-2 X; 0: 1 2	3: 11-12 X; 9-10 X; 2: 7-8 X; 5-6 X; 1: 3-4 X; 1-2 X; 0: 1 2	4: 15-16 X; 13-14 X; 3: 11-12 X; 9-10 X; 2: 7-8 X; 5-6 X; 1: 3-4 X; 1-2 X; 0: 1 2

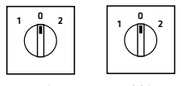
Некоторые комбинации контактных блоков/электросхем/типов крепления являются недопустимыми.

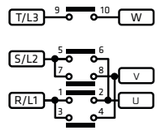
ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

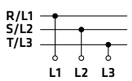
0012

РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ



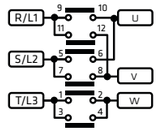


3				
	9-10	X		X
2	7-8	X		
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	0	2

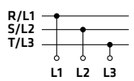


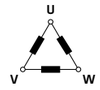
0013

РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ С САМОВОЗВРАТОМ В "0"



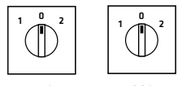
3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8	X		
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	0	2

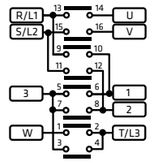




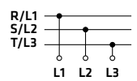
0014

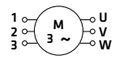
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ DAHLANDER ДВУХСКОРОСТНОЙ

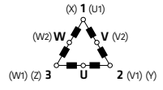




4	15-16			X
	13-14			X
3	11-12	X		
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4	X		
	1-2			X
WAF.	CONT.	1	0	2

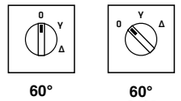


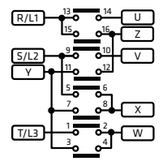




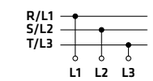
0015

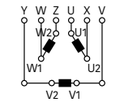
ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗВЕЗДА - ТРЕУГОЛЬНИК





4	15-16					X
	13-14			X	X	X
3	11-12			X		
	9-10			X	X	X
2	7-8			X		
	5-6					X
1	3-4					X
	1-2			X	X	X
WAF.	CONT.	0		Y		Δ



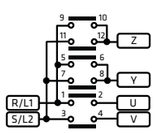


ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

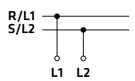
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

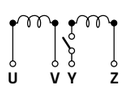
0016

РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ



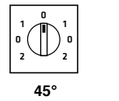
3	11-12	X		
	9-10			X
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4	X		X
	1-2	X		X
WAF.	CONT.	1	0	2

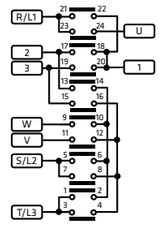




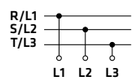
0031

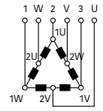
РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ DAHLANDER ДВУХСКОРОСТНОЙ





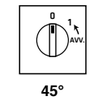
6	23-24	X					X
	21-22			X		X	
5	19-20	X					X
	17-18	X					X
4	15-16			X		X	
	13-14			X		X	
3	11-12	X					X
	9-10	X					X
2	7-8					X	X
	5-6	X		X			
1	3-4	X		X			
	1-2					X	X
WAF.	CONT.	2	0	1	0	1	0	2

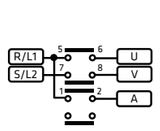




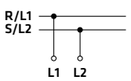
0017

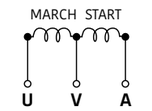
ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ





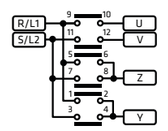
2	7-8		X	X
	5-6		X	X
1				
	1-2			X
WAF.	CONT.	0	1	AVV.



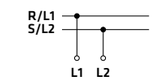


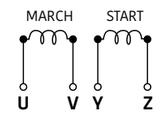
0018

РЕВЕРСИВНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ



3	11-12	X	X		X	X
	9-10	X	X		X	X
2	7-8					X
	5-6	X				
1	3-4	X	X			
	1-2				X	X
WAF.	CONT.	AVV.	1	0	2	AVV.



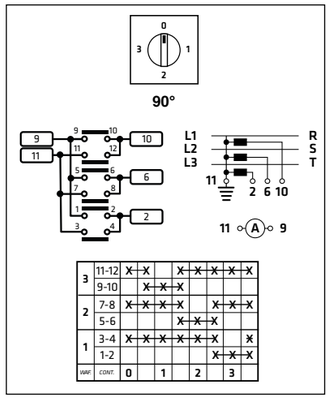


ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ

0019

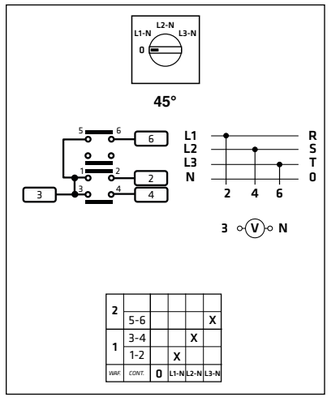
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА
1-ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ



3	11-12	X	X		X	X	X	X	X
	9-10			X	X	X			
2	7-8	X	X	X	X		X	X	X
	5-6					X	X	X	
1	3-4	X	X	X	X	X	X		X
	1-2							X	X
WAF.	CONT.	0		1		2		3	

0020

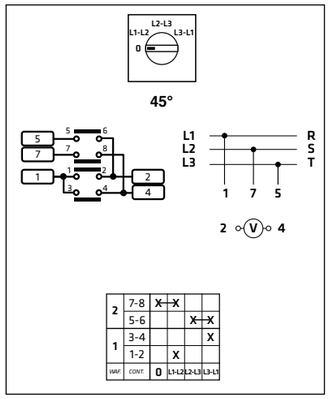
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



2								
	5-6							X
1	3-4						X	
	1-2				X			
WAF.	CONT.	0	L1-N	L2-N	L3-N			

0021

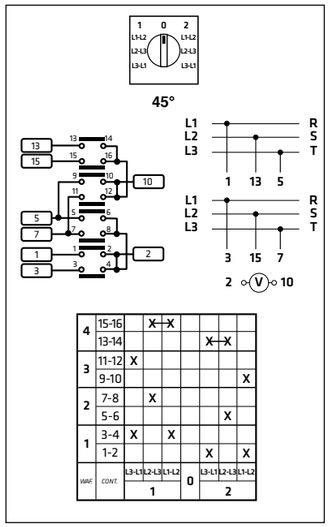
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА



2	7-8	X	X					
	5-6					X	X	
1	3-4						X	
	1-2				X			
WAF.	CONT.	0	L1-L2	L2-L3	L3-L1			

0022

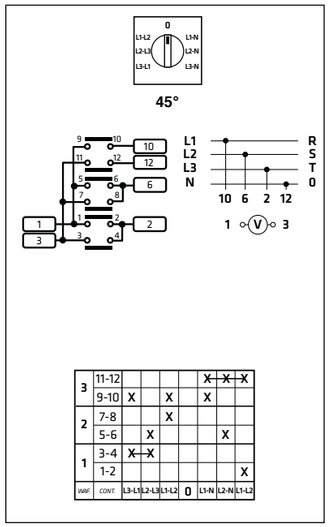
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА ДЛЯ ДВУХ ЛИНИЙ



4	15-16		X	X				
	13-14					X	X	
3	11-12	X						
	9-10							X
2	7-8		X					
	5-6						X	
1	3-4	X		X				
	1-2					X		X
WAF.	CONT.	L3-L1	L2-L3	L1-L2	0	L3-L1	L2-L3	L1-L2
		1				2		

0023

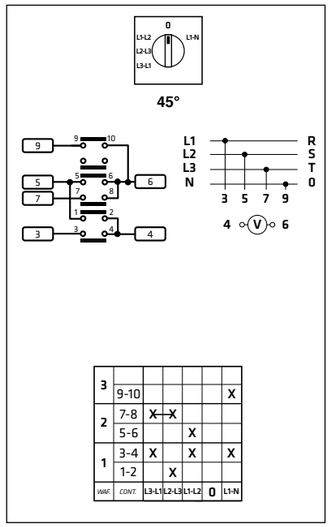
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



3	11-12						X	X	X
	9-10	X		X			X		
2	7-8			X					
	5-6		X					X	
1	3-4		X						
	1-2								X
WAF.	CONT.	L3-L1	L2-L3	L1-L2	0	L1-N	L2-N	L1-L2	

0024

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



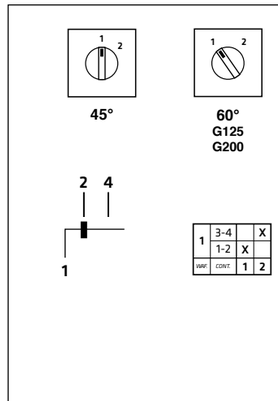
3	9-10							X
2	7-8	X	X					
	5-6				X		X	
1	3-4	X			X			X
	1-2			X				
WAF.	CONT.	L3-L1	L2-L3	L1-L2	0	L1-N		

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

0025

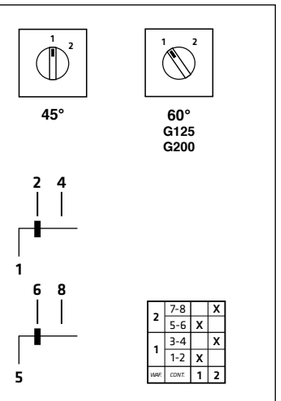
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
1-ПОЛЮСНЫЙ



1	3-4		X
	1-2	X	
WAF.	CONT.	1	2

0026

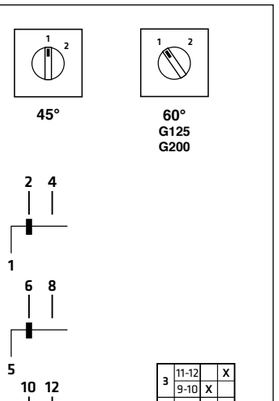
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
2-ПОЛЮСНЫЙ



2	7-8		X
	5-6	X	
1	3-4		X
	1-2	X	
WAF.	CONT.	1	2

0027

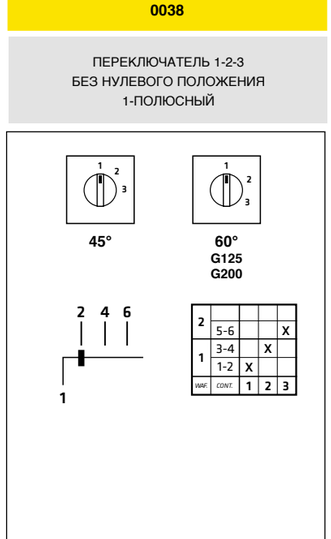
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
3-ПОЛЮСНЫЙ



3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	2	

0038

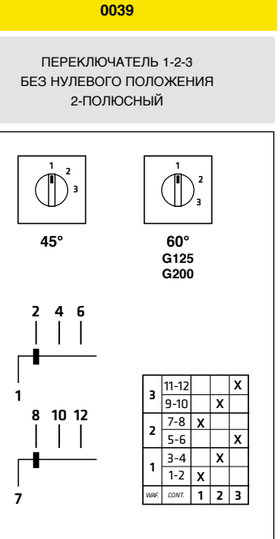
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
1-ПОЛЮСНЫЙ



2	5-6			X
1	3-4		X	
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	2	3

0039

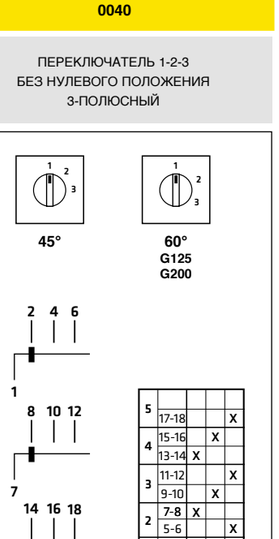
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
2-ПОЛЮСНЫЙ



3	11-12			X
	9-10		X	
2	7-8	X		
	5-6			X
1	3-4		X	
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	2	3

0040

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
3-ПОЛЮСНЫЙ



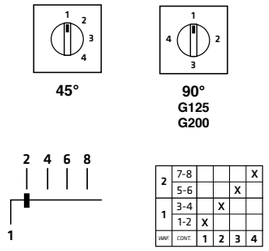
5	17-18				X
4	15-16		X		
	13-14	X			
3	11-12				X
	9-10		X		
2	7-8	X			
	5-6				X
1	3-4		X		
	1-2	X			
WAF.	CONT.	1	2	3	

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

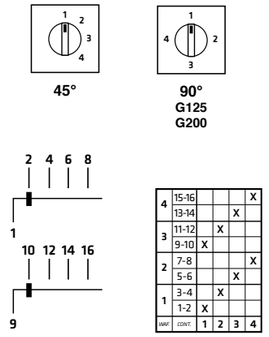
0041

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
1-ПОЛЮСНЫЙ



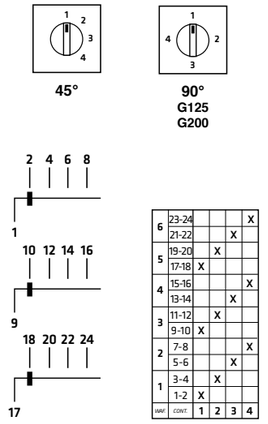
0042

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
2-ПОЛЮСНЫЙ



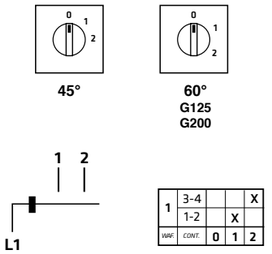
0043

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
3-ПОЛЮСНЫЙ



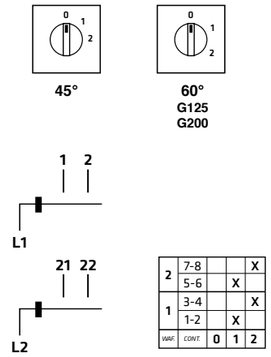
0028

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
1-ПОЛЮСНЫЙ



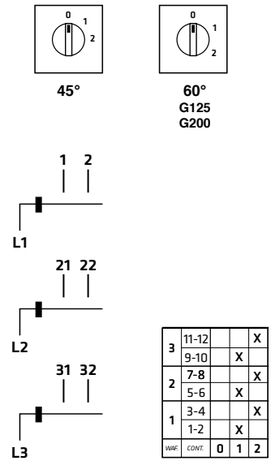
0032

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
2-ПОЛЮСНЫЙ



0033

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
3-ПОЛЮСНЫЙ

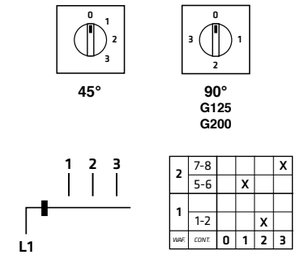


ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

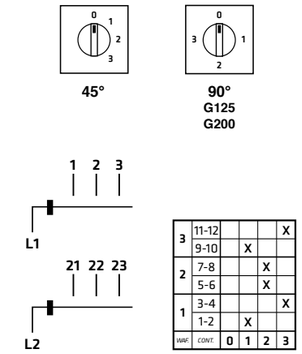
0029

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2-3
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
1-ПОЛЮСНЫЙ



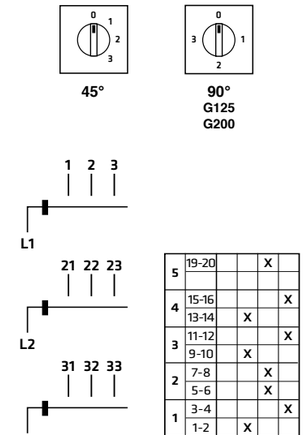
0034

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2-3
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
2-ПОЛЮСНЫЙ



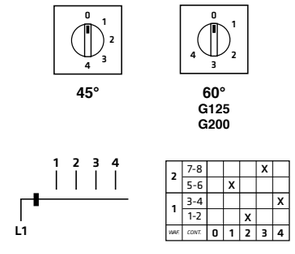
0035

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2-3
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
3-ПОЛЮСНЫЙ



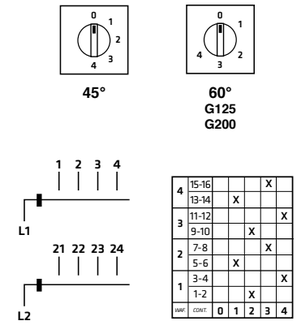
0030

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 0-1-2-3-4
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
1-ПОЛЮСНЫЙ



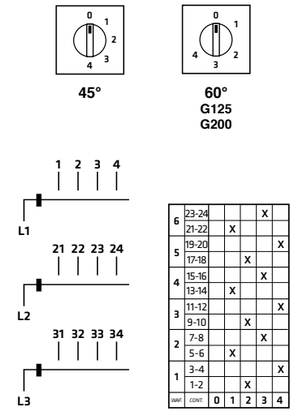
0036

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
2-ПОЛЮСНЫЙ



0037

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2-3-4
С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ
3-ПОЛЮСНЫЙ



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ОБЩИЙ ОБЗОР I РУКОЯТКИ









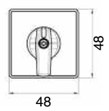
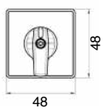
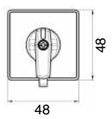
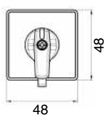
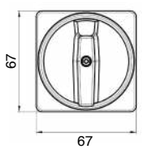
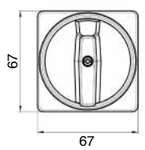
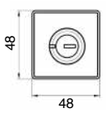
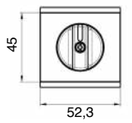
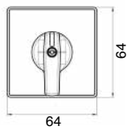
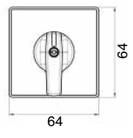
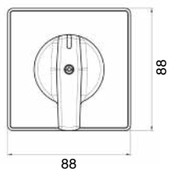
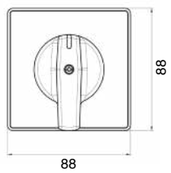
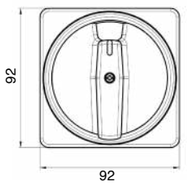
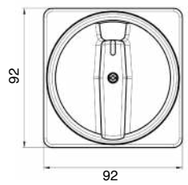
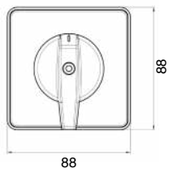
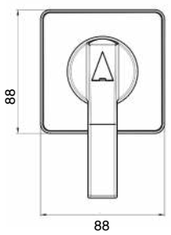
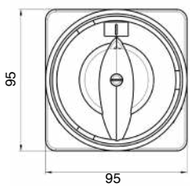
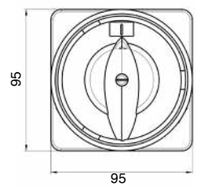

AC21A	• Серый шильдик • Черная рукоятка	• Желтый шильдик • Красная рукоятка	• Серый шильдик • Черная рукоятка • С запиранием (макс. 1 замок) • С запиранием в положении "0"	• Желтый шильдик • Красная рукоятка • С запиранием (макс. 1 замок) • С запиранием в положении "0"	• Серый шильдик • Черная рукоятка • С запиранием (макс. 3 замка) • С запиранием в положении "0"	• Желтый шильдик • Красная рукоятка • С запиранием (макс. 3 замка) • С запиранием в положении "0"	• Серый шильдик • Переключение ключом	• Без шильдика • Переключение рукояткой	• Без шильдика • Переключение ключом	• DIN-рейка 45x52,3 • Для стандартных коробов 46 мм
12A 16A 20A										
25A 32A 40A										
63A 80A										
125A										
200A										

Схема обозначения фурнитуры на стр. 20.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ I РУКОЯТКИ

001 / 0001-1

ТИП СЕМЕЙСТВА

РУКОЯТКИ	НОМ. ТОК	□	КРЕПЛЕНИЕ	КОД	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
	12-16-20	48	R	001/...	IP65
	12-16-20	48	R	056X/...	IP65
	25-32-40	64	R	007/...	IP65
	63-80	88	R	201/...	IP65
	125	88	R	441/...	IP65
	200	88	R	461/...	IP65
	12-16-20	48	B	020/...	IP65
	25-32-40	64	B	021/...	IP65
	12...40	48	B	095/...	IP65
	63-80	88	B	220/...	IP65

• Серый шильдик • Черная рукоятка

	12-16-20	48	R	002/...	IP65
	12-16-20	48	R	058X/...	IP65
	25-32-40	64	R	008/...	IP65
	12-16-20	48	B	030/...	IP65
	12...40	48	B	070/...	IP65

• Желтый шильдик • Красная рукоятка

	12...40	48	R	003/...	IP65 4-4X
	12-16-20	48	R	059X/...	IP65
	12...40	48	B	005/...	IP65 4-4X
	12...40	48	B	077/...	IP65 4-4X

• Серый шильдик • Черная рукоятка • С запиранием (макс. 1 замок)

	12...40	48	R	004/...	IP65 4-4X
	12-16-20	48	R	060X/...	IP65
	12...40	48	B	006/...	IP65 4-4X
	12...40	48	B	069/...	IP65 4-4X

• Желтый шильдик • Красная рукоятка • С запиранием (макс. 1 замок)

РУКОЯТКИ	НОМ. ТОК	□	КРЕПЛЕНИЕ	КОД	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
	12...40	67	R	009/...	IP65 4-4X
	12-16-20	67	R ø22	061X/...	IP65
	63-80	92	R	209/...	IP65
	125-200	95	R	449/...	IP65
	12...40	67	B	011/...	IP65 4-4X
	12...40	67	B ø22	063/...	IP65 4-4X
	63-80	92	B	211/...	IP65
	125-200	95	B	451/...	IP65

• Серый шильдик • Черная рукоятка • С запиранием (макс. 3 замка)

	12...40	67	R	010/...	IP65 4-4X
	12-16-20	67	R ø22	062X/...	IP65
	63-80	92	R	210/...	IP65
	125-200	95	R	450/...	IP65
	12...40	67	B	012/...	IP65 4-4X
	12...40	67	B ø22	064/...	IP65 4-4X
	63-80	92	B	212/...	IP65
	125-200	95	B	452/...	IP65

• Желтый шильдик • Красная рукоятка • С запиранием (макс. 3 замка)

	12-16-20		R ø22	057X/...	IP65

• Серый шильдик • Переключение ключом
• Ключ извлекается в положении “0”

	12-16-20	-	R ø22	028X	IP65

• Без шильдика • Переключение рукояткой

	12-16-20	-	R ø22	029X	IP65

• Без шильдика • Переключение ключом
• Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

	12-16-20		D	027/...	-

• Серый шильдик • Черная рукоятка
• Только для стандартных коробов 46 мм

ТИП СХЕМЫ И МАРКИРОВКА - исполнение или позиция извлечения ключа

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 0-1


90°
001/0001
002/0001
003/0001
004/0001
005/0001
006/0001
007/0001
008/0001
009/0001
010/0001
011/0001
012/0001
020/0001
021/0001
030/0001
056X/0001
057X/0001
058X/0001
059X
060X
061X/0001
062X/0001
063/0001
064/0001
069/0001
070/0001
077/0001
095/0001
201/0001
209/0001
210/0001
211/0001
212/0001
220/0001
441/0001
449/0001
450/0001
451/0001
452/0001
461/0001

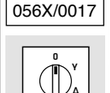

90°
001/0001-1
002/0001-1
003/0001-1
004/0001-1
007/0001-1
008/0001-1
009/0001-1
010/0001-1
011/0001-A
012/0001-2
027/0001
056X/0001-1
057X/0001-1
058X/0001-1
059X/0001-1
060X/0001-1
061X/0001-1
062X/0001-1
063/0001-1
064/0001-1
201/0001-1
209/0001-1
210/0001-1
211/0001-1
212/0001-1


45°
001/0007
002/0007
003/0007
007/0007
008/0007
010/0007
056X/0007
057X/0007
058X/0007
061X/0007

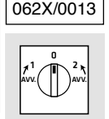
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2 ПЕРКЕЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ


45°
60°
G125
G200
001/0008
002/0008
003/0008
004/0008
005/0008
006/0008
007/0008
008/0008
009/0008
010/0008
011/0008
012/0008
020/0008
021/0008
027/0008
030/0008
056X/0008
057X/0008-CA
058X/0008
059X/0008
060X/0008
061X/0008
062X/0008
063/0008
064/0008
068/0008
069/0008
070/0008
077/0008
095/0008
201/0008
209/0008
210/0008
211/0008
212/0008
220/0008
441/0008
461/0008


45°
001/0017
002/0017
003/0017
004/0017
009/0017
010/0017
056X/0017


60°
G125
G200
001/0015
002/0015
003/0015
004/0015
007/0015
008/0015
009/0015
010/0015
056X/0015
441/0015
461/0015

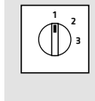

45°
001/0013
002/0013
003/0013
004/0013
007/0013
009/0013
010/0013
056X/0013
057X/0013-CA
058X/0013
059X/0013
060X/0013
061X/0013
062X/0013

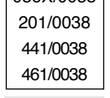

45°
001/0018
002/0018
003/0018
004/0018
009/0018
010/0018
056X/0018


45°
001/0031
002/0031
003/0031
004/0031
007/0031
008/0031
009/0031
010/0031
056X/0031

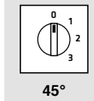
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

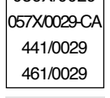

45°
60°
G125
G200
001/0025
007/0025
056X/0025
201/0025
441/0025
461/0025


60°
G125
G200
001/0038
007/0038
056X/0038
201/0038
441/0038
461/0038


45°
90°
G125
G200
001/0041
007/0041
056X/0041
441/0041
461/0041


45°
60°
G125
G200
001/0028
007/0028
056X/0028
057X/0028-CA
201/0028
441/0028
461/0028


45°
90°
G125
G200
001/0029
007/0029
056X/0029
057X/0029-CA
441/0029
461/0029


45°
60°
G125
G200
001/0030
007/0030
056X/0030
441/0030
461/0030

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ


90°
001/0019
027/0019
056X/0019

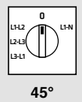
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА


45°
001/0020
027/0020
056X/0020


45°
001/0021
027/0021
056X/0021


45°
001/0022
056X/0022


45°
001/0023
027/0023
056X/0023


45°
001/0024
027/0024
056X/0024

Не все комбинации фурнитуры/надписей на шильдиках являются стандартными.
По специальному заказу предлагаются комбинации с особыми надписями.

GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

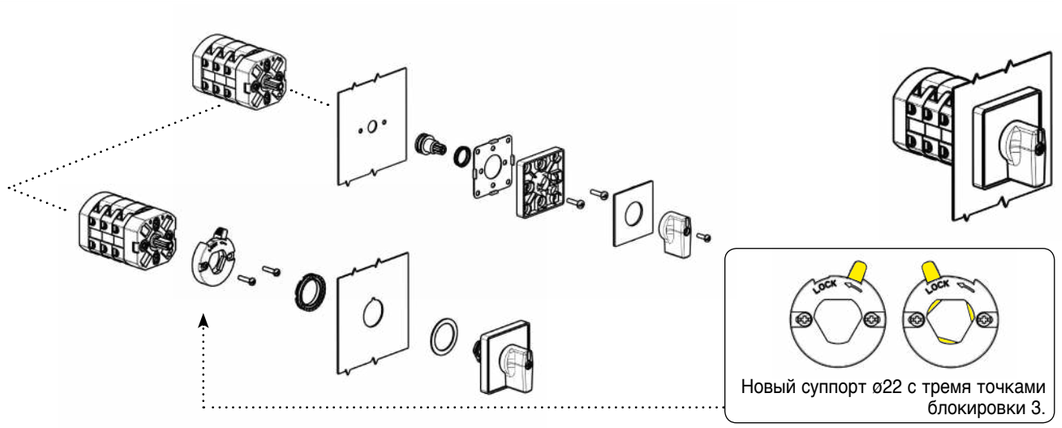
КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ - R

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I ТИП R

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 12A - 16A - 20A I

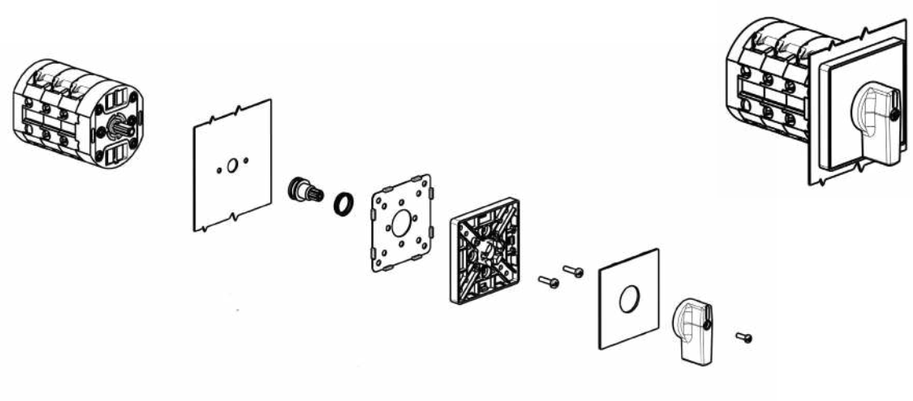
КРЕПЛЕНИЕ Ø22



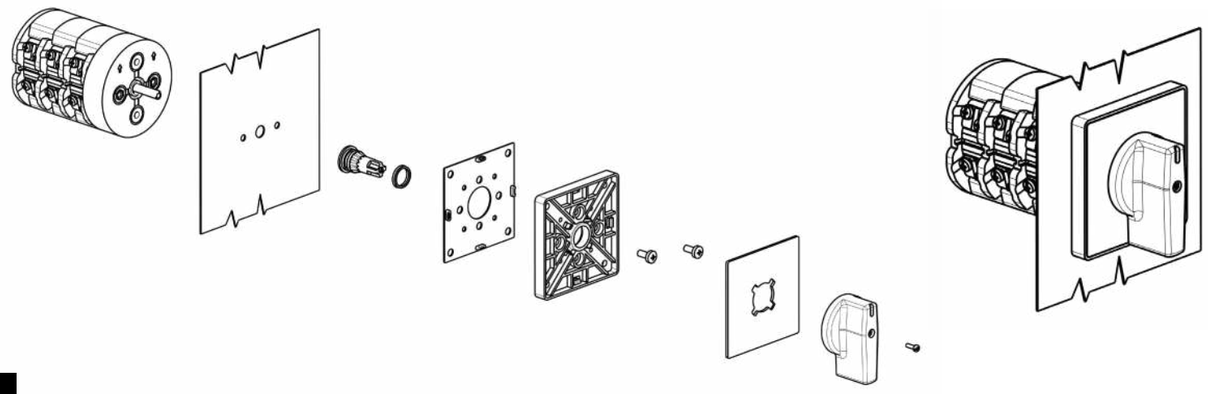
Новый суппорт ø22 с тремя точками блокировки 3.

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 25A - 32A - 40A I

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

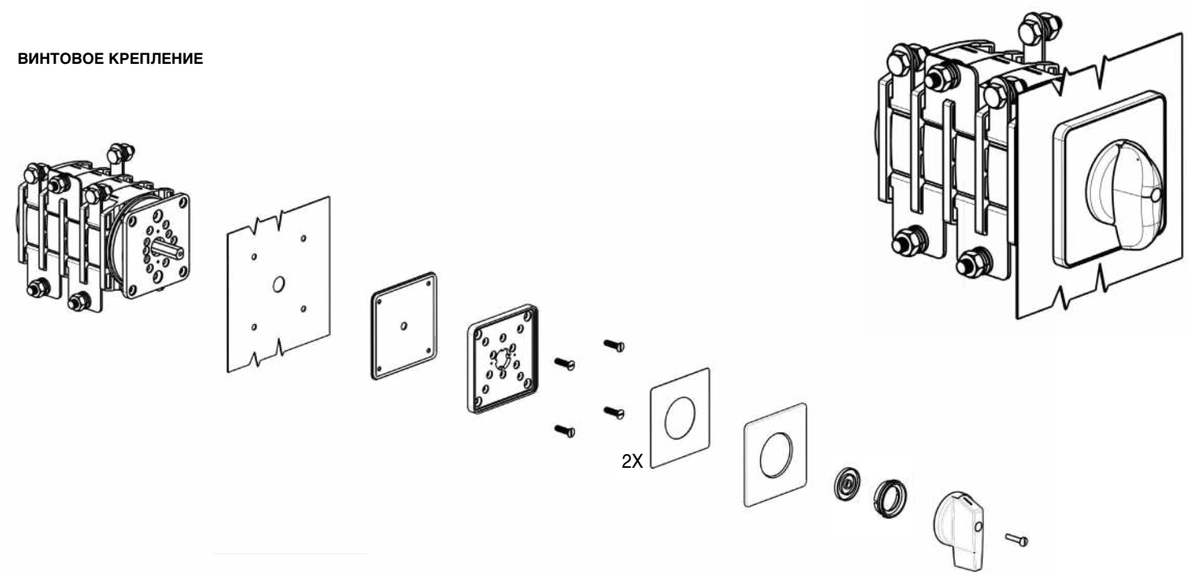


I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 63A - 80A I



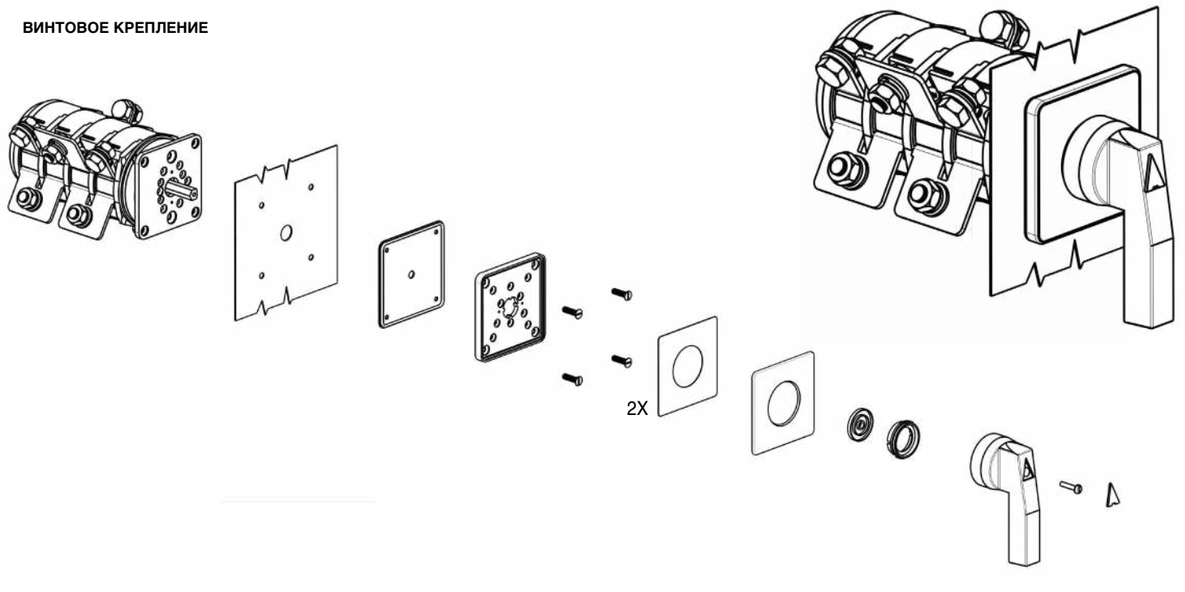
I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 125A I

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ



I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 200A I

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ



КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA тип 1-4-4X-12

	1-полюсный	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	5-полюсный	6 полюсов	3-полюсный с самовозвратом в "0"
12-16-20A	90°	90°	90°	90°	90°	90°	45°
25-32-40A	90°	90°	90°	90°	90°	90°	45°
63-80A	1 2	1 3 2 4	1 3 5 2 4 6	1 3 5 7 2 4 6 8	1 3 5 7 9 2 4 6 8 10	1 3 5 7 9 11 2 4 6 8 10 12	1 3 5 2 4 6
125A	1 1-2 X WAY. CONT. 0 1	1 3-4 X 1-2 X WAY. CONT. 0 1	2 5-6 X 1 3-4 X 1-2 X WAY. CONT. 0 1	2 7-8 X 5-6 X 1 3-4 X 1-2 X WAY. CONT. 0 1	3 9-10 X 2 7-8 X 5-6 X 1 3-4 X 1-2 X WAY. CONT. 0 1	3 11-12 X 9-10 X 2 7-8 X 5-6 X 1 3-4 X 1-2 X WAY. CONT. 0 1	2 5-6 X 1 3-4 X 1-2 X WAY. CONT. 0 1
200A							

СЕРИЯ	AC21A	1-полюсный	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	5-полюсный	6 полюсов	3-полюсный с самовозвратом в "0"
P012	12A	P0120001R	P0120002R	P0120003R	P0120004R	P0120005R	P0120006R	P0120007R
P016	16A	P0160001R	P0160002R	P0160003R	P0160004R	P0160005R	P0160006R	P0160007R
P020	20A	P0200001R	P0200002R	P0200003R	P0200004R	P0200005R	P0200006R	P0200007R
C025	25A	C0250001R	C0250002R	C0250003R	C0250004R	C0250005R	C0250006R	C0250007R
C032	32A	C0320001R	C0320002R	C0320003R	C0320004R	C0320005R	C0320006R	C0320007R
C040	40A	C0400001R	C0400002R	C0400003R	C0400004R	C0400005R	C0400006R	C0400007R
C063	63A	C0630001R	C0630002R	C0630003R	C0630004R	C0630005R	C0630006R	-
C080	80A	C0800001R	C0800002R	C0800003R	C0800004R	C0800005R	C0800006R	-
G125	125A	-	G1250002R	G1250003R	G1250004R	-	G1250006R	-
G200	200A	-	G2000002R	G2000003R	G2000004R	-	G2000006R	-

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020				C025 - C032 - C040			C063 - C080		G125	G200
		90°	90°	45°	HP	90°	90°	45°	90°	90°	90°	90°
	на винты	001/0001	001/0001-1	001/0007	-	007/0001	007/0001-1	007/0007	201/0001	201/0001-1	441/0001	461/0001
	ø22	056X/0001	056X/0001-	056X/0007	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	002/0001	002/0001-1	002/0007	-	008/0001	008/0001-1	008/0007	-	-	-	-
	ø22	058X/0001	058X/0001-	058X/0007	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	003/0001	003/0001-1	003/0007	-	003/0001	003/0001-1	003/0007	-	-	-	-
	ø22	059X/0001	059X/0001-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	004/0001	004/0001-1	004/0007	-	004/0001	004/0001-1	004/0007	-	-	-	-
	ø22	060X/0001	060X/0001-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	009/0001	009/0001-1	009/0007	-	009/0001	009/0001-1	009/0007	209/0001	209/0001-1	449/0001	449/0001
	ø22	061X/0001	061X/0001-	061X/0007	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	010/0001	010/0001-1	010/0007	-	010/0001	010/0001-1	010/0007	210/0001	210/0001	450/0001	450/0001
	ø22	062X/0001	062X/0001-	062/0007	-	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	057X/0001	057X/0001-1	057X/0007	-	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	028X	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	029X	-	-	-	-	-	-	-

- UL50 NEMA Тип 1-4-4X
- Монтаж контактного блока с поворотом на 90°
- Ключ извлекается в положении "0"
- Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

Для переключателей от 12 до 40А: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить "0" буквой "X" (напр. P012... > PX12...).

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

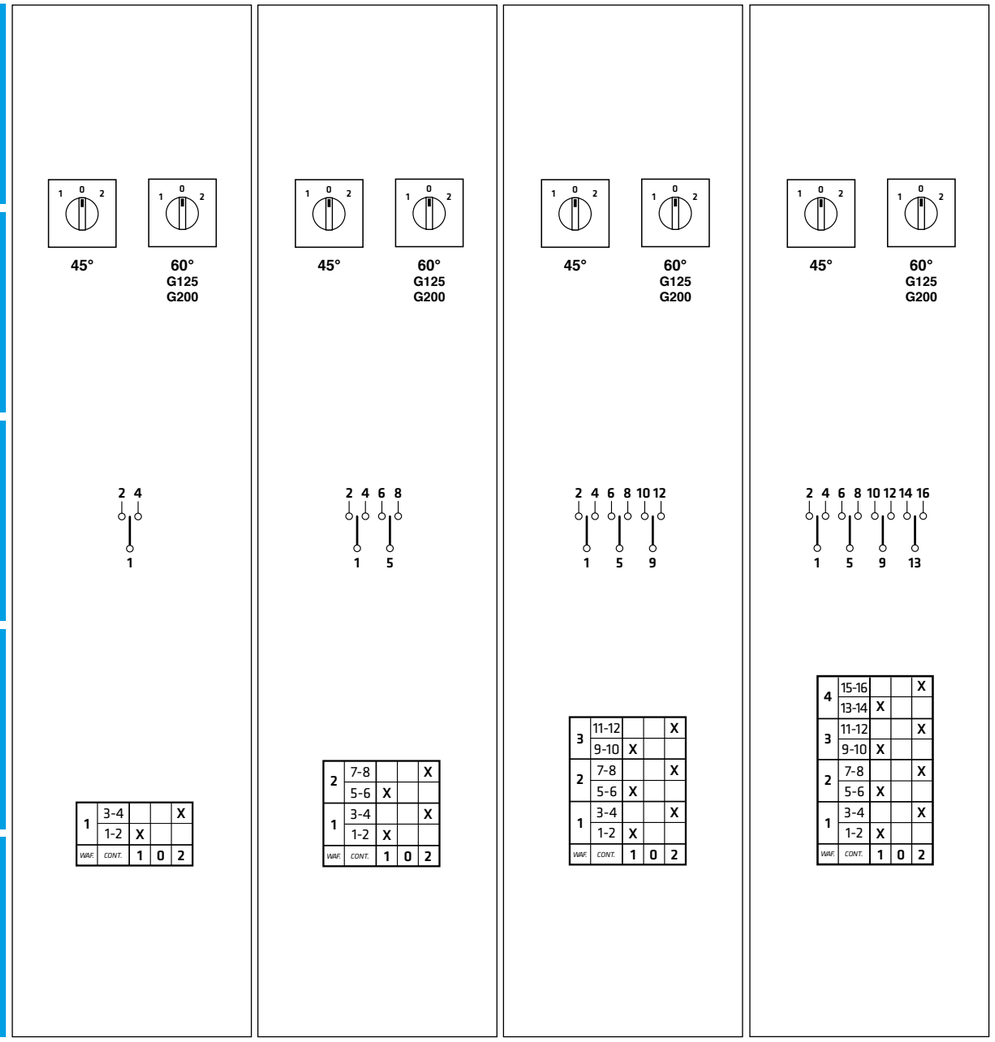
12-16-20A

25-32-40A

63-80A

125A

200A



СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120008R	P0120009R	P0120010R	P0120011R
P016	16A	P0160008R	P0160009R	P0160010R	P0160011R
P020	20A	P0200008R	P0200009R	P0200010R	P0200011R
C025	25A	C0250008R	C0250009R	C0250010R	C0250011R
C032	32A	C0320008R	C0320009R	C0320010R	C0320011R
C040	40A	C0400008R	C0400009R	C0400010R	C0400011R
C063	63A	C0630008R	C0630009R	C0630010R	C0630011R
C080	80A	C0800008R	C0800009R	C0800010R	C0800011R
G125	125A	G1250008R	G1250009R	G1250010R	G1250011R
G200	200A	G2000008R	G2000009R	G2000010R	G2000011R

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 - C032 - C040	C063 - C080	G125	G200
		45°	HP				60°
	на винты	001/0008	-	007/0008	201/0008	441/0008	461/0008
	ø22	056X/0008	-	-	-	-	-
	на винты	002/0008	-	008/0008	-	-	-
	ø22	058X/0008	-	-	-	-	-
	на винты	003/0008	-	003/0008	-	-	-
	ø22	059X/0008	-	-	-	-	-
	на винты	004/0008	-	004/0008	-	-	-
	ø22	060X/0008	-	-	-	-	-
	на винты	009/0008	-	009/0008	209/0008	-	-
	ø22	061X/0008	-	-	-	-	-
	на винты	010/0008	-	010/0008	210/0008	-	-
	ø22	062X/0008	-	-	-	-	-
	ø22	057X/0008-CA	-	-	-	-	-
	ø22	-	028X	-	-	-	-
	ø22	-	029X	-	-	-	-

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

- UL50 NEMA Тип 1-4-4X
- Монтаж контактного блока с поворотом на 90°
- Ключ извлекается в положении “0”
- Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

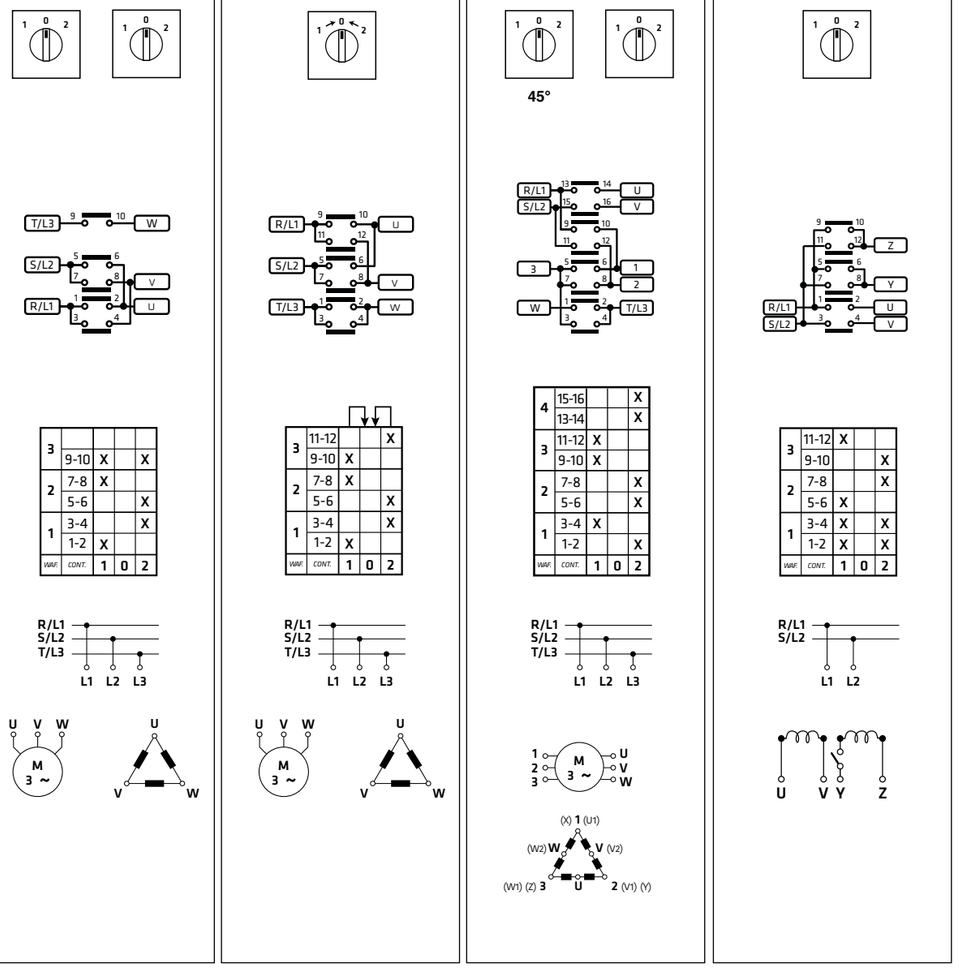
12-16-20A

25-32-40A

63-80A

125A

200A



РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020			C025 - C032 - C040		C063 - C080	G125	G200
						45°	45°		
	на винты	001/0008	001/0013	-	007/0008	007/00013	201/0008	441/0008	461/0008
	ø22	056X/0008	056X/0013	-	-	-	-	-	-
	на винты	002/0008	002/0013	-	008/0008	-	-	-	-
	ø22	058X/0008	058X/0013	-	-	-	-	-	-
	на винты	003/0008	003/0013	-	003/0008	003/0013	-	-	-
	ø22	059X/0008	059X/0013	-	-	-	-	-	-
	на винты	004/0008	004/0013	-	004/0008	004/0013	-	-	-
	ø22	060X/0008	060X/0013	-	-	-	-	-	-
	на винты	009/0008	009/0013	-	009/0008	009/0013	209/0008	-	-
	ø22	061X/0008	061X/0013	-	-	-	-	-	-
	на винты	010/0008	010/0013	-	010/0008	010/0013	210/0008	-	-
	ø22	062X/0008	062X/0013	-	-	-		-	
	ø22	057X/0008-CA	057X/0013-CA	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	028X	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	029X	-	-	-	-	-

СЕРИЯ	AC21A	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ С САМОВОЗВРАТОМ В "0"	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ DAHLANDER ДВУХСКОРОСТНЫЕ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ
P012	12A	P0120012R	P0120013R	P0120014R	P0120016R
P016	16A	P0160012R	P0160013R	P0160014R	P0160016R
P020	20A	P0200012R	P0200013R	P0200014R	P0200016R
C025	25A	C0250012R	C0250013R	C0250014R	C0250016R
C032	32A	C0320012R	C0320013R	C0320014R	C0320016R
C040	40A	C0400012R	C0400013R	C0400014R	C0400016R
C063	63A	C0630012R	-	C0630014R	-
C080	80A	C0800012R	-	C0800014R	-
G125	125A	G1250012R	-	G1250014R	-
G200	200A	G2000012R	-	G2000014R	-

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

UL50 NEMA Тип 1-4-4X

Монтаж контактного блока с поворотом на 90°

Ключ извлекается в положении “0”

Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

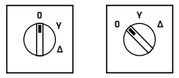
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

12-16-20A

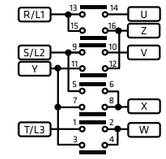
25-32-40A

125A

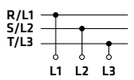
200A

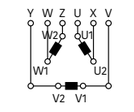


60°
G125
G200

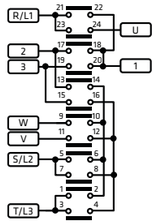


4	15-16						X
	13-14			X	X		
3	11-12			X			
	9-10				X	X	X
2	7-8			X			
	5-6						X
1	3-4						X
	1-2				X	X	X
WAY.	CONT.	0		Y			Δ

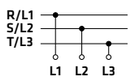


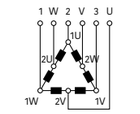


45°

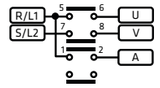


6	23-24	X					X
	21-22			X		X	
5	19-20	X					X
	17-18	X					X
4	15-16			X		X	
	13-14			X		X	
3	11-12	X					X
	9-10	X					X
2	7-8					X	X
	5-6	X		X			
1	3-4	X		X			
	1-2					X	X
WAY.	CONT.	2	0	1	0	1	0	2

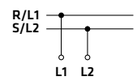


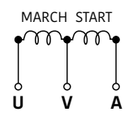


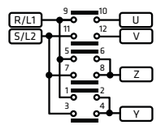
45°



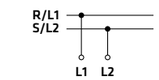
2	7-8			X	X
	5-6			X	X
1					
	1-2				X
WAY.	CONT.	0		1	AVV.

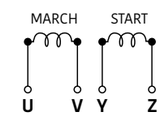






3	11-12	X	X			X	X
	9-10	X	X			X	X
2	7-8						X
	5-6	X					
1	3-4	X	X				
	1-2					X	X
WAY.	CONT.	AVV.		1	0	2	AVV.





СЕРИЯ	AC21A	ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЗВЕЗДА - ТРЕУГОЛЬНИК	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОЛЯРНОСТИ DAHLANDER ДВУХСКОРОСТНОЙ	ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ
P012	12A	P0120015R	P0120031R	P0120017R	P0120018R
P016	16A	P0160015R	P0160031R	P0160017R	P0160018R
P020	20A	P0200015R	P0200031R	P0200017R	P0200018R
C025	25A	C0250015R	C0250031R	-	-
C032	32A	C0320015R	C0320031R	-	-
C040	40A	C0400015R	C0400031R	-	-
C063	63A	-	-	-	-
C080	80A	-	-	-	-
G125	125A	G1250015R	-	-	-
G200	200A	G2000015R	-	-	-

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020					C025 - C032 C040		C063 - C080	G125	G200
		0 Y Δ	0 1 0 2 0 2	0 1 AVV.	0 1 2 AVV. AVV.	HP	0 Y Δ	0 1 0 2 0 2	0 Y Δ	0 Y Δ	0 Y Δ
			45°								60°
	на винты	001/0015	001/0031	001/0017	001/0018	-	007/0015	007/0031	-	441/0015	461/0015
	ø22	056X/0015	056X/0031	056X/0017	056X/0018	-	-	-	-	-	-
	на винты	002/0015	002/0031	002/0017	002/0018	-	008/0015	008/0031	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	003/0015	003/0031	003/0017	003/0018	-	003/0015	003/0031	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	004/0015	004/0031	004/0017	004/0018	-	004/0015	004/0031	-	-	-
	ø22		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	009/0015	009/0031	009/0017	009/0018	-	009/0015	009/0031	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	010/0015	010/0031	010/0017	010/0018		010/0015	010/0031	-		-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	028X	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-		029X	-	-	-	-	-

UL50 NEMA Тип 1-4-4X Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

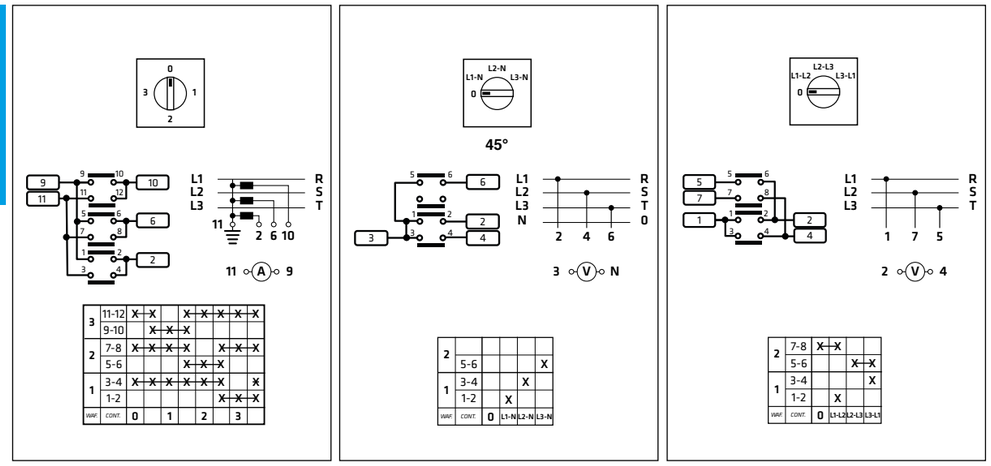
Монтаж контактного блока с поворотом на 90°

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

12-16-20A



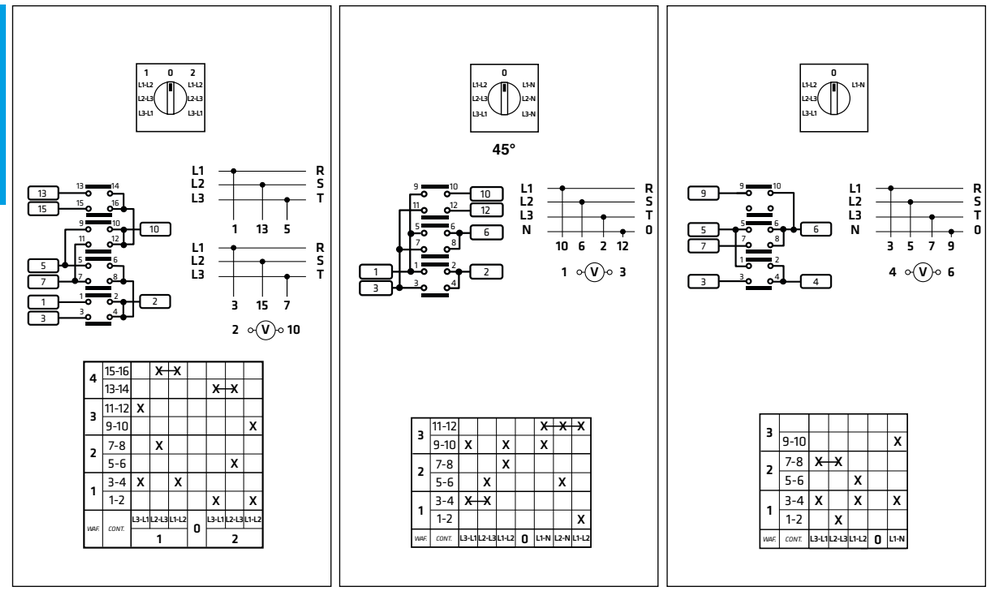
	3	2	1	0	
	11-12				
	9-10				
	7-8				
	5-6				
	3-4				
	1-2				
				1	2

	2	1	0	
	5-6			
	3-4			
	1-2			
			0	L1-N L2-N L3-N

	2	1	0	
	7-8			
	5-6			
	3-4			
	1-2			
			0	L1-L2 L2-L3 L3-L1

СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА 1-ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА
P012	12A	P0120019R	P0120020R	P0120021R
P016	16A	P0160019R	P0160020R	P0160021R
P020	20A	P0200019R	P0200020R	P0200021R

12-16-20A



	4	3	2	1	0		
	15-16						
	13-14						
	11-12						
	9-10						
	7-8						
	5-6						
	3-4						
	1-2						
					L3-L1 L2-L3 L1-L2	1	2

	3	2	1	0		
	11-12					
	9-10					
	7-8					
	5-6					
	3-4					
	1-2					
				0	L3-L1 L2-L3 L1-L2	L1-N

	3	2	1	0	
	9-10				
	7-8				
	5-6				
	3-4				
	1-2				
				0	L3-L1 L2-L3 L1-L2 L1-N

СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА ДЛЯ ДВУХ ЛИНИЙ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ
P012	12A	P0120022R	P0120023R	P0120024R
P016	16A	P0160022R	P0160023R	P0160024R
P020	20A	P0200022R	P0200023R	P0200024R

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020						
		0 (3 / 2 / 1)	L2-N (L1-N / 0 / L3-N)	L2-L3 (L1-L2 / 0 / L3-L1)	1 0 2 (L1-L2 / L2-L3 / L3-L1) 45°	0 (L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 / L3-N / L2-N)	0 (L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 / L3-N) 45°	HP
	на винты	001/0019	001/0020	001/0021	001/0022	001/0023	001/0024	-
	ø22	056X/0019	056X/0020	056X/0021	056X/0022	056X/0023	056X/0024	-
	на винты	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	028X
	ø22	-	-	-	-	-	-	029X

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

◢ Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

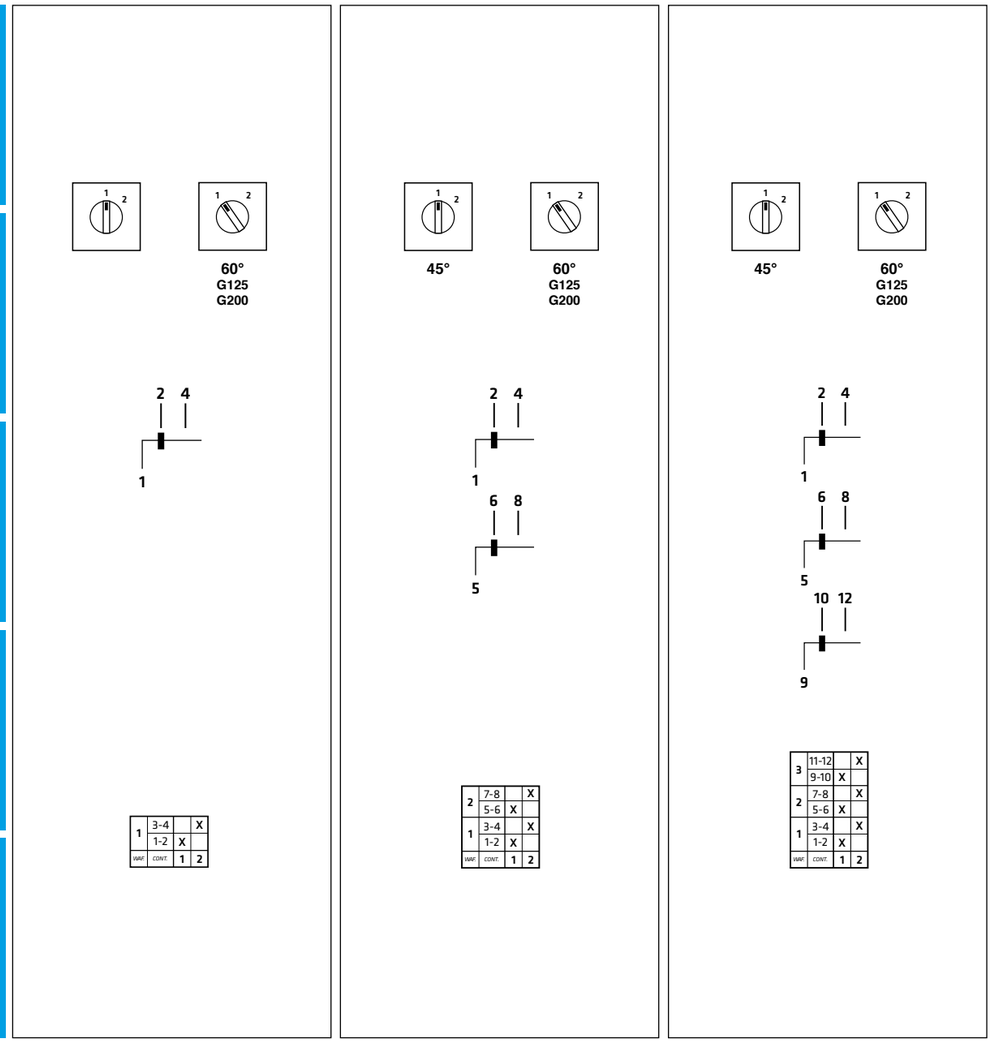
12-16-20A

25-32-40A

63-80A

125A

200A



РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 C032 C040	C063 C080	G125	G200
		45°	HP	45°	45°	60°	60°
	на винты	001/0025	-	007/0025	201/0025	441/0025	461/0025
	ø22	056X/0025	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-		-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	028X	-	-	-	-
	ø22	-	029X	-	-	-	-

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120025R	P0120026R	P0120027R
P016	16A	P0160025R	P0160026R	P0160027R
P020	20A	P0200025R	P0200026R	P0200027R
C025	25A	C0250025R	C0250026R	C0250027R
C032	32A	C0320025R	C0320026R	C0320027R
C040	40A	C0400025R	C0400026R	C0400027R
C063	63A	C0630025R	C0630026R	C0630027R
C080	80A	C0800025R	C0800026R	C0800027R
G125	125A	G1250025R	G1250026R	G1250027R
G200	200A	G2000025R	G2000026R	G2000027R

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

◢ Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

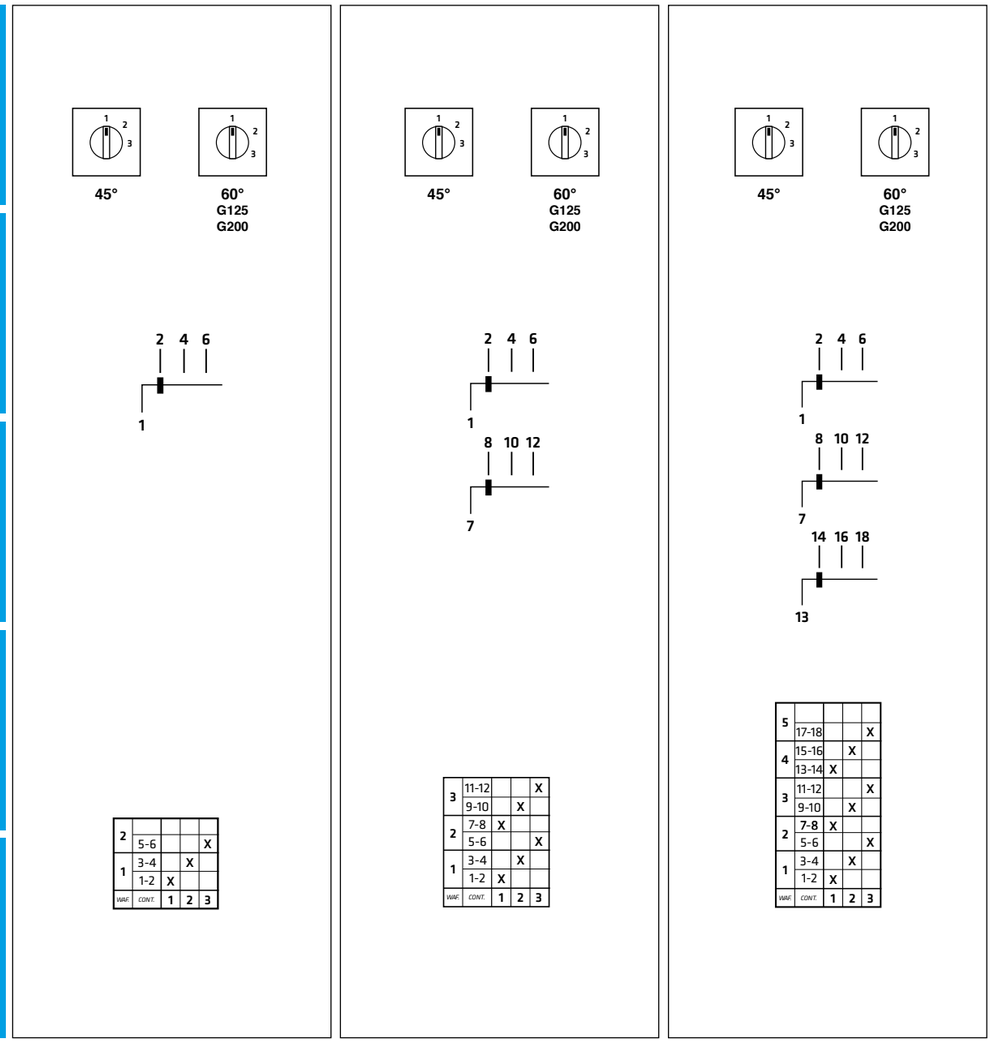
12-16-20A

25-32-40A

63-80A

125A

200A



РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 C032 C040	C063 C080	G125	G200
		45°	HP	45°	45°	60°	60°
	на винты	001/0038	-	007/0038	201/0038	441/0038	461/0038
	ø22	056X/0038	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	028X	-	-	-	-
	ø22	-	029X	-	-	-	-

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120038R	P0120039R	P0120040R
P016	16A	P0160038R	P0160039R	P0160040R
P020	20A	P0200038R	P0200039R	P0200040R
C025	25A	C0250038R	C0250039R	C0250040R
C032	32A	C0320038R	C0320039R	C0320040R
C040	40A	C0400038R	C0400039R	C0400040R
C063	63A	C0630038R	C0630039R	C0630040R
C080	80A	C0800038R	C0800039R	C0800040R
G125	125A	G1250038R	G1250039R	G1250040R
G200	200A	G2000038R	G2000039R	G2000040R

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

◢ Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

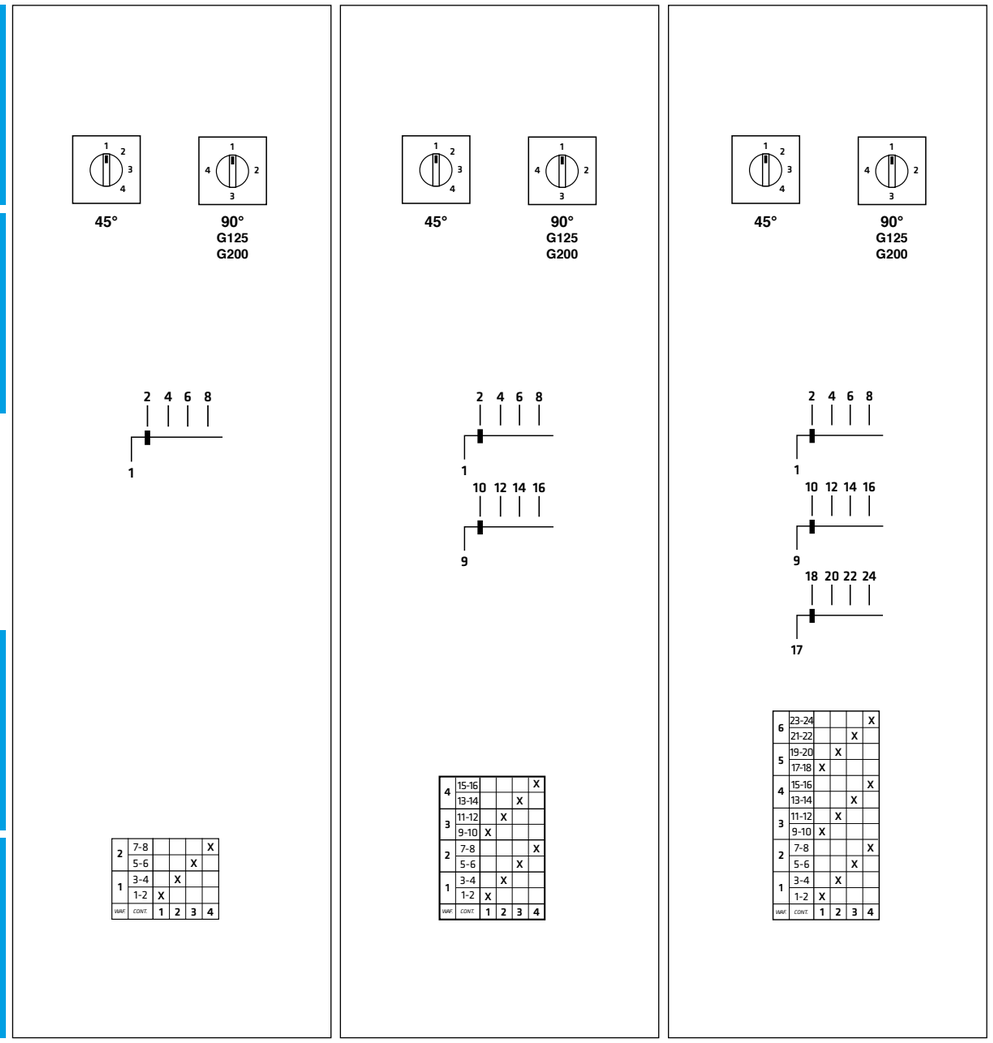
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

12-16-20A

25-32-40A

125A

200A



РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 C032 C040	C063 C080	G125	G200
		45°	HP	45°	-	90°	90°
	на винты	001/0041	-	007/0041	-	441/0041	461/0041
	ø22	056X/0041	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	028X	-	-	-	-
	ø22	-	029X	-	-	-	-

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120041R	P0120042R	P0120043R
P016	16A	P0160041R	P0160042R	P0160043R
P020	20A	P0200041R	P0200042R	P0200043R
C025	25A	C0250041R	C0250042R	C0250043R
C032	32A	C0320041R	C0320042R	C0320043R
C040	40A	C0400041R	C0400042R	C0400043R
C063	63A	-	-	-
C080	80A	-	-	-
G125	125A	G1250041R	G1250042R	G1250043R
G200	200A	G2000041R	G2000042R	G2000043R

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

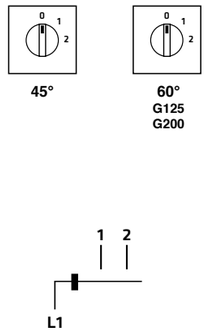
12-16-20A

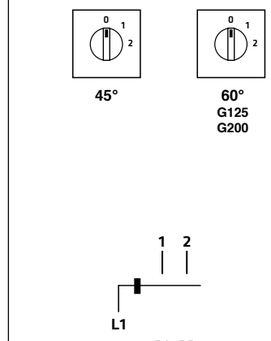
25-32-40A

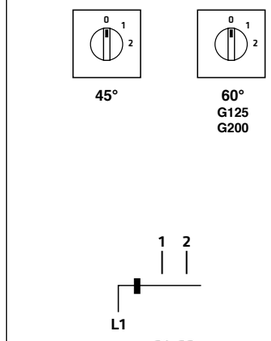
63-80A

125A

200A







1	3-4			X	
	1-2		X		
VARE.	CONT.	0	1	2	

2	7-8			X	
	5-6		X		
1	3-4			X	
	1-2		X		
VARE.	CONT.	0	1	2	

3	11-12			X	
	9-10		X		
2	7-8			X	
	5-6		X		
1	3-4			X	
	1-2		X		
VARE.	CONT.	0	1	2	

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120028R	P0120032R	P0120033R
P016	16A	P0160028R	P0160032R	P0160033R
P020	20A	P0200028R	P0200032R	P0200033R
C025	25A	C0250028R	C0250032R	C0250033R
C032	32A	C0320028R	C0320032R	C0320033R
C040	40A	C0400028R	C0400032R	C0400033R
C063	63A	C0630028R	C0630032R	C0630033R
C080	80A	C0800028R	C0800032R	C0800033R
G125	125A	G1250028R	G1250032R	G1250033R
G200	200A	G2000028R	G2000032R	G2000033R

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 C032 C040	C063 C080	G125	G200
		45°	HP	45°	45°	60°	60°
	на винты	001/0028	-	007/0028	201/0028	441/0028	461/0028
	ø22	056X/0028	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	028X	-	-	-	-
	ø22	-	029X	-	-	-	-

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

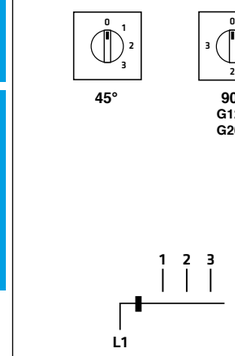
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

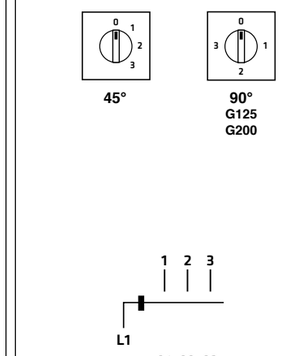
12-16-20A

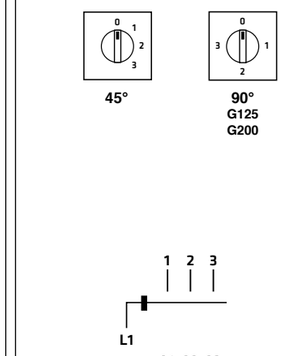
25-32-40A

125A

200A







2	7-8				X	
	5-6		X			
1						
	1-2			X		
		0	1	2	3	

3	11-12				X	
	9-10		X			
2	7-8			X		
	5-6			X		
1	3-4				X	
	1-2		X			
		0	1	2	3	

5	19-20			X		
4	15-16				X	
	13-14		X			
3	11-12				X	
	9-10		X			
2	7-8			X		
	5-6			X		
1	3-4				X	
	1-2		X			
		0	1	2	3	

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120029R	P0120034R	P0120035R
P016	16A	P0160029R	P0160034R	P0160035R
P020	20A	P0200029R	P0200034R	P0200035R
C025	25A	C0250029R	C0250034R	C0250035R
C032	32A	C0320029R	C0320034R	C0320035R
C040	40A	C0400029R	C0400034R	C0400035R
C063	63A	-	-	-
C080	80A	-	-	-
G125	125A	G1250029R	G1250034R	G1250035R
G200	200A	G2000029R	G2000034R	G2000035R

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 C032 C040	C063 C080	G125	G200
		45°		45°	-	90°	
	на винты	001/0029	-	007/0029	-	441/0029	461/0029
	ø22	056X/0029	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	028X	-	-	-	-
	ø22	-	029X ◢	-	-	-	-

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

◢ Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

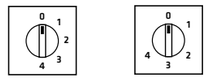
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

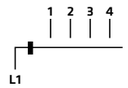
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

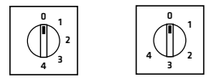
12-16-20A

25-32-40A

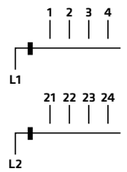
125A

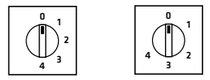


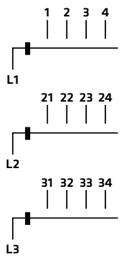


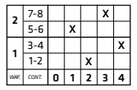


60°
G125
G200

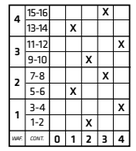




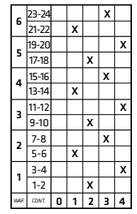




2	7-8				X	
	5-6		X			
1	3-4					X
	1-2			X		
VAR.	CONT.	0	1	2	3	4



4	15-16				X	
	13-14		X			
3	11-12					X
	9-10			X		
2	7-8				X	
	5-6		X			
1	3-4					X
	1-2			X		
VAR.	CONT.	0	1	2	3	4



6	23-24				X	
	21-22		X			
5	19-20					X
	17-18			X		
4	15-16				X	
	13-14		X			
3	11-12					X
	9-10			X		
2	7-8				X	
	5-6		X			
1	3-4					X
	1-2			X		
VAR.	CONT.	0	1	2	3	4

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120030R	P0120036R	P0120037R
P016	16A	P0160030R	P0160036R	P0160037R
P020	20A	P0200030R	P0200036R	P0200037R
C025	25A	C0250030R	C0250036R	C0250037R
C032	32A	C0320030R	C0320036R	C0320037R
C040	40A	C0400030R	C0400036R	C0400037R
C063	63A	-	-	-
C080	80A	-	-	-
G125	125A	G1250030R	G1250036R	G1250037R
G200	200A	G2000030R	G2000036R	G2000037R

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 C032 C040	C063 C080	G125	G200
		0 1 2 4 3	×	0 1 2 4 3	-	0 1 4 3 2	0 1 4 3 2
	на винты	001/0030	-	007/0030	-	441/0030	461/0030
	ø22	056X/0030	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты		-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	на винты	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	028X	-	-	-	-
	ø22	-	029X ◢	-	-	-	-

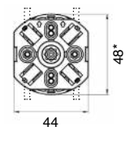
Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

◢ Ключ извлекается в положениях 0° и 180°

ГАБАРИТЫ И ШАБЛОНЫ ДЛЯ СВЕРЕЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ I ТИП R

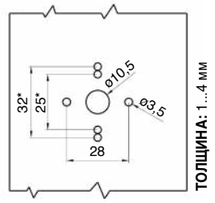
С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ I РУКОТЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ

12-16-20A



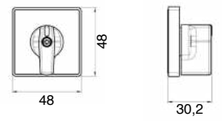
ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
12,7	37,4	50,1	62,8	75,5	88,2	100.9

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.

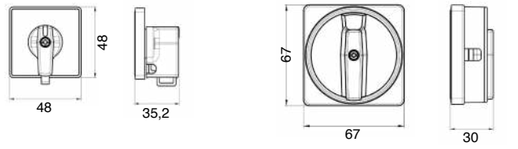


КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М3 нетеряемые - 28 мм
* АЛЬТЕРНАТИВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
Самонарезающий винт 25 или 32 мм

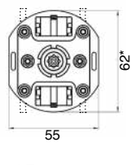
001/... 002/...



003/... 004/... 009/... 010/...

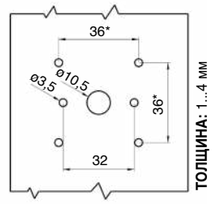


25-32-40A



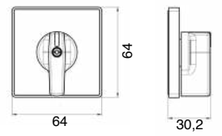
ШАГ ГАЛЕТА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
17,5	42,2	59,7	77,2	94,7	112,2	129,7

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 1 мм с верхней и/или нижней стороны.

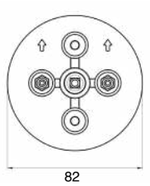


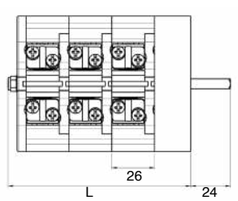
КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М3 нетеряемые - 32 мм
* АЛЬТЕРНАТИВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
Самонарезающий винт □36 мм

007/... 008/...

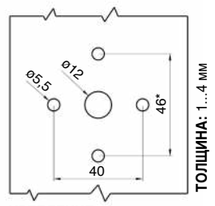


63-80A



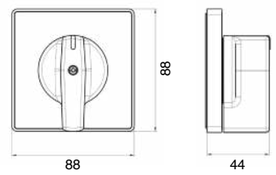


ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
26	59,1	85,1	111,1	137,1	163	189,1

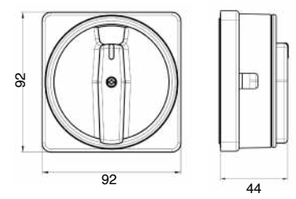


КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М5 нетеряемые - 40 мм
* АЛЬТЕРНАТИВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
М5 - 46 мм

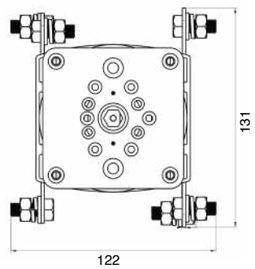
201/...

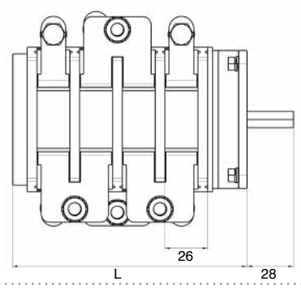


209/... 210/...

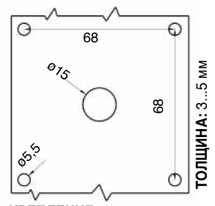


125A



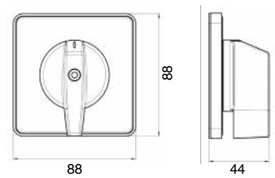


ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
26	66	92	118	144	170	196

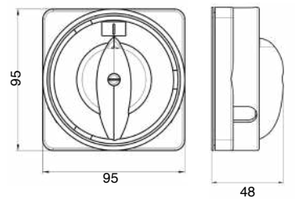


КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М5 •68 мм

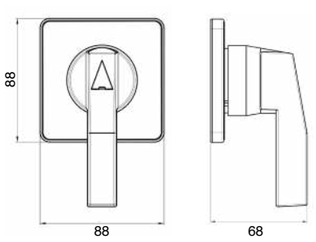
441/...



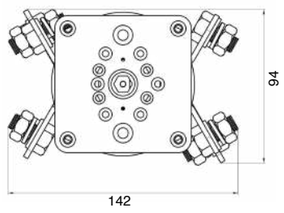
449/... 450/...

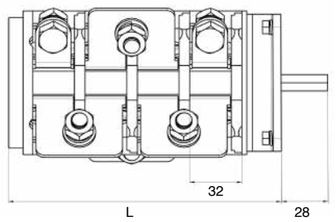


461/...



200A



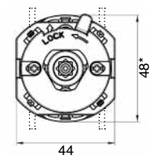


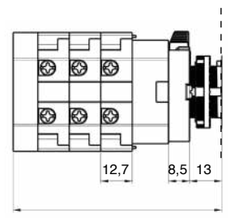
ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
	1	2	3	4	5	6
32	72	104	136	168	200	232

ГАБАРИТЫ И ШАБЛОНЫ ДЛЯ СВЕРЕЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ I ТИП R

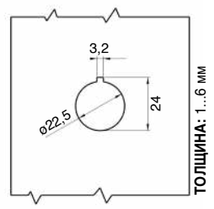
С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ I РУКОТЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø22

12-16-20A



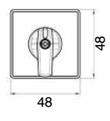


ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
		1	2	3	4	5	6
12,7	1 мм	57,9	70,6	83,3	96	108,7	121,4
	2 мм	56,9	69,6	82,3	95	107,7	120,4
	3 мм	55,9	68,6	81,3	94	106,7	119,4
	4 мм	54,9	67,6	80,3	93	105,7	118,4
	5 мм	53,9	66,6	79,3	92	104,7	117,4
	6 мм	52,9	65,6	78,3	91	103,7	116,4

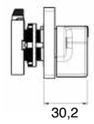


КРЕПЛЕНИЕ:
ø22,5 мм

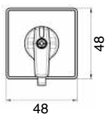
056X/...



058X/...

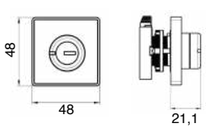


059X/...

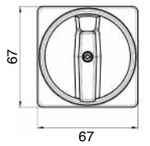


060X/...

057X/...



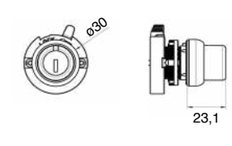
009/...



010/...

028X/...

029X/...



* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.

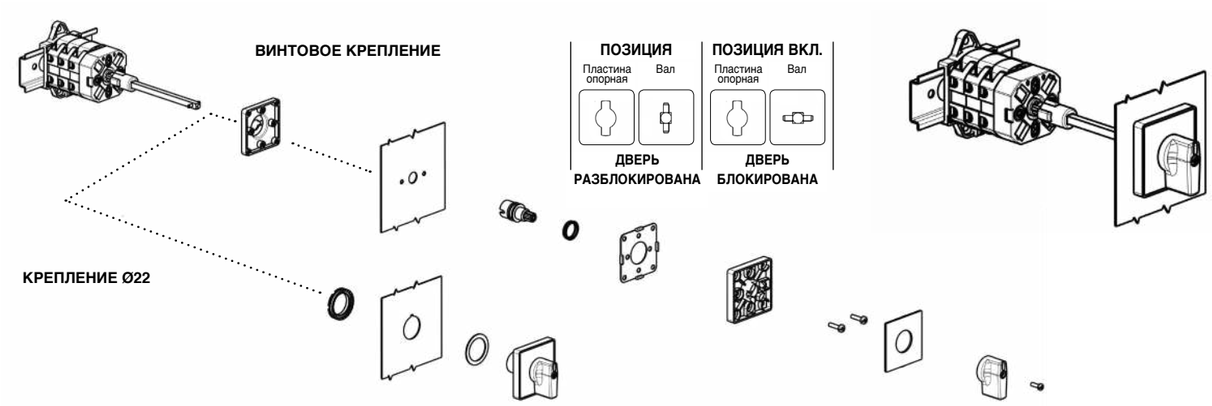
GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ - B

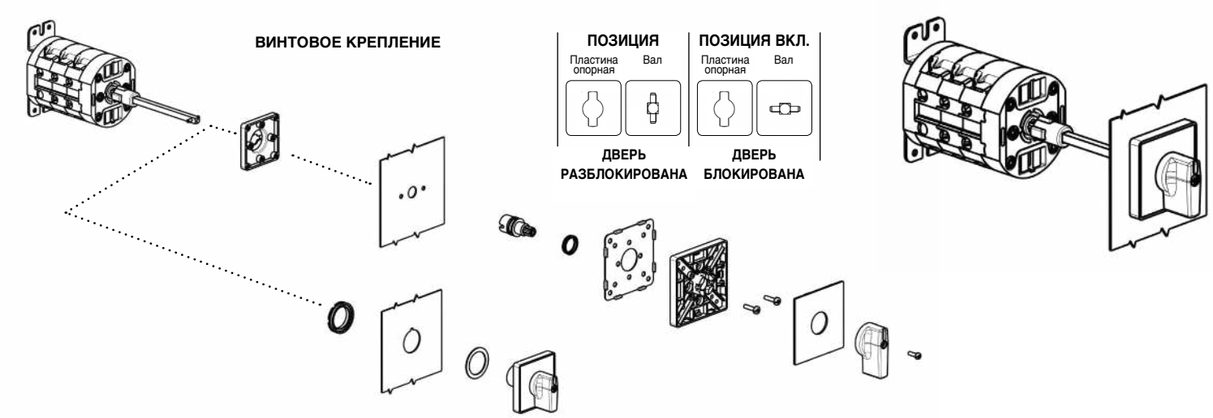
КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I ТИП B

КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ

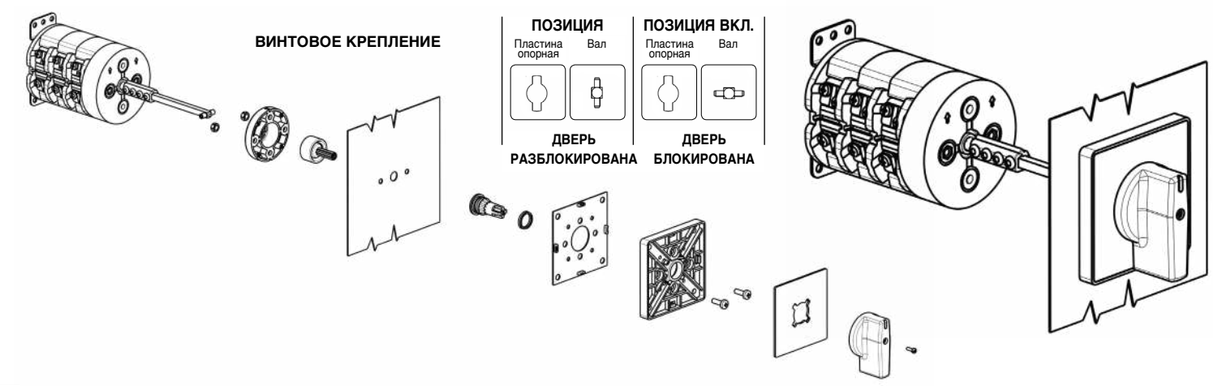
I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 12A - 16A - 20A I



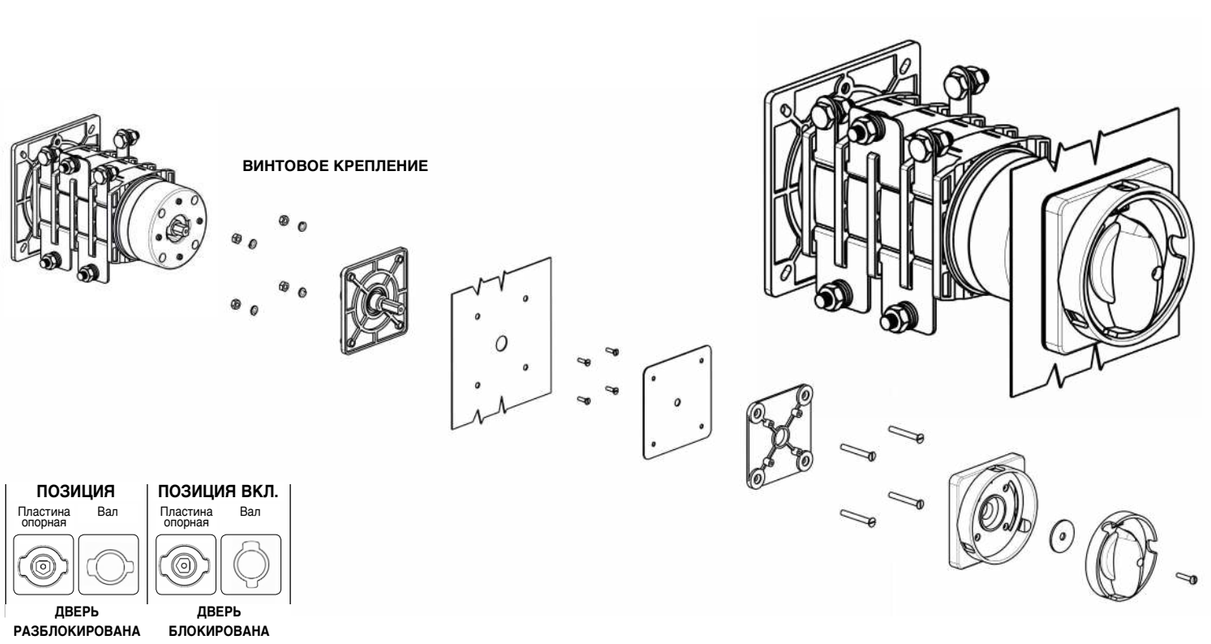
I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 25A - 32A - 40A I



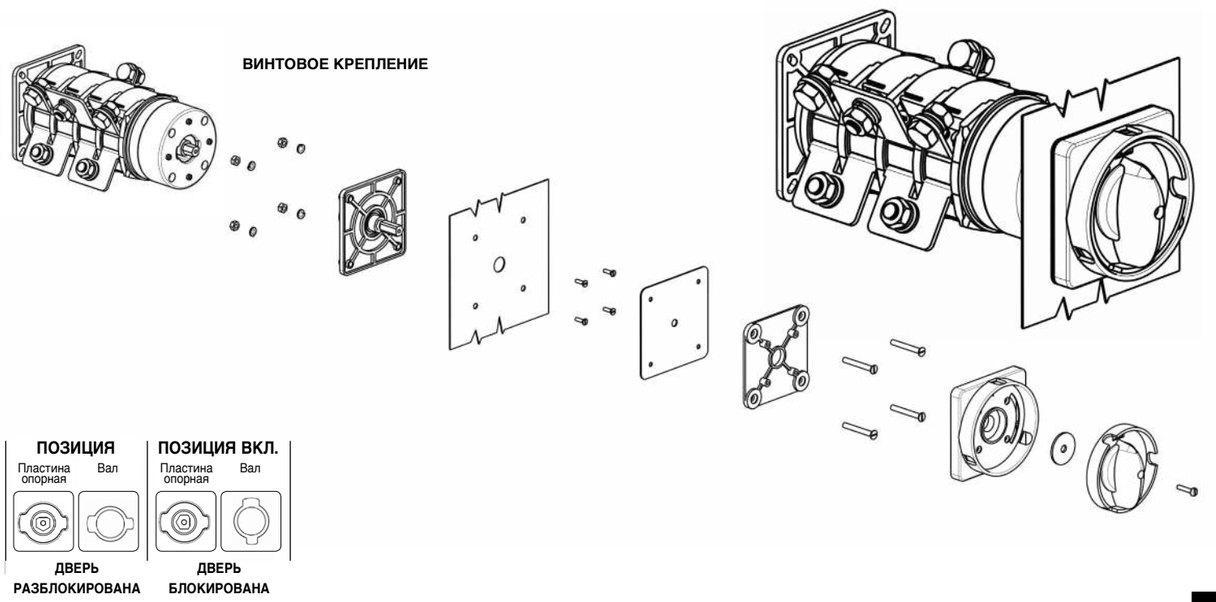
I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 63A - 80A I



I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 125A I



I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 200A I



B КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

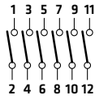
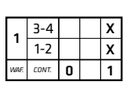
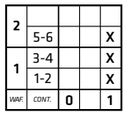
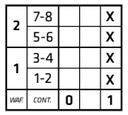
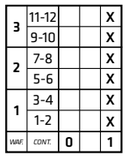
12-16-20A

25-32-40A

63-80A

125A

200A

	90°	90°	90°	90°
12-16-20A				
25-32-40A				
63-80A				
125A				
200A				

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 - C032 - C040		C063 - C080		G125	G200
		90°		90°		90°			
	на винты	020/0001	-	021/0001	-	220/0001	-	-	-
	ø22	095/0001	-	095/0001	-	-	-	-	-
	на винты	030/0001	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	070/0001	-	070/0001	-	-	-	-	-
	на винты	005/0001	-	005/0001	-	-	-	-	-
	ø22	077/0001	-	077/0001	-	-	-	-	-
	на винты	006/0001	-	006/0001	-	-	-	-	-
	ø22	069/0001	-	069/0001	-	-	-	-	-
	на винты	011/0001	011/0001-A	011/0001	011/0001-A	211/0001	211/0001-1	451/0001	451/0001
	ø22	063/0001	063/0001-1	063/0001	063/0001-1	-	-	-	-
	на винты	012/0001	012/0001-2	012/0001	012/0001-2	212/0001	212/0001-1	452/0001	452/0001
	ø22	064/0001	064/0001-1	064/0001	064/0001-1	-	-	-	-
ВАЛ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ									
		Вал блокировки двери □5x85мм				Вал блокировки двери □6x100мм		Прямой монтаж системы блокировки двери (без металлического вала)	

Все виды фурнитуры для крепления на заднюю стенку оснащены функцией блокировки двери, которая позволяет открыть дверь, только когда переключатель установлен в положение «0».

СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120002B	P0120003B	P0120004B	P0120006B
P016	16A	P0160002B	P0160003B	P0160004B	P0160006B
P020	20A	P0200002B	P0200003B	P0200004B	P0200006B
C025	25A	C0250002B	C0250003B	C0250004B	C0250006B
C032	32A	C0320002B	C0320003B	C0320004B	C0320006B
C040	40A	C0400002B	C0400003B	C0400004B	C0400006B
C063	63A	C0630002B	C0630003B	C0630004B	C0630006B
C080	80A	C0800002B	C0800003B	C0800004B	C0800006B
G125	125A	G1250002B	G1250003B	G1250004B	G1250006B
G200	200A	G2000002B	G2000003B	G2000004B	G2000006B

Для переключателей от 12 до 40A: в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 заменить “0” буквой “X” (напр. P012... > PX12...).

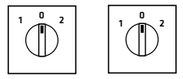
UL50 NEMA Тип 1-4-4X

Металлический вал может быть укорочен по спецификации заказчика. Валы увеличенной длины см. в разделе ФУРНИТУРА на стр. 77.

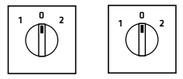
КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12

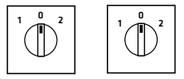
12-16-20A

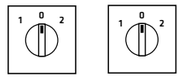


60°
G125
G200



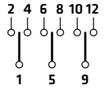
60°
G125
G200

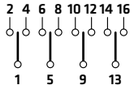




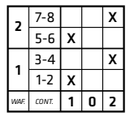
45°

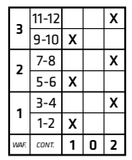
25-32-40A

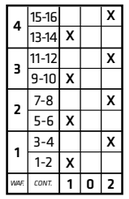




63-80A







СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120008B	P0120009B	P0120010B	P0120011B
P016	16A	P0160008B	P0160009B	P0160010B	P0160011B
P020	20A	P0200008B	P0200009B	P0200010B	P0200011B
C025	25A	C0250008B	C0250009B	C0250010B	C0250011B
C032	32A	C0320008B	C0320009B	C0320010B	C0320011B
C040	40A	C0400008B	C0400009B	C0400010B	C0400011B
C063	63A	C0630008B	C0630009B	C0630010B	C0630011B
C080	80A	C0800008B	C0800009B	C0800010B	C0800011B
G125	125A	-	-	-	-
G200	200A	-	-	-	-

Для переключателей от 12 до 40A: заменить “0” буквой “X” в заказе на исполнение с доступом к клеммам IP10 (напр. P012... > PX12...).

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020	C025 - C032 - C040	C063 - C080	G125	G200
		1 0 2	1 0 2	1 0 2 45°	1 0 2 60°	1 0 2 60°
	на винты	020/0008	021/0008	220/0008	-	-
	ø22	095/0008	095/0008	-	-	-
	на винты	030/0008	-	-	-	-
	ø22	070/0008	070/0008	-	-	-
	на винты	005/0008	005/0008	-	-	-
	ø22	077/0008	077/0008	-	-	-
	на винты	006/0008	006/0008	-	-	-
	ø22	069/0008	069/0008	-	-	-
	на винты	011/0008	011/0008	211/0008	-	-
	ø22	063/0008	063/0008	-	-	-
	на винты	012/0008	012/0008	212/0008	-	-
	ø22	064/0008	064/0008	-	-	-
ВАЛ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ						
		Вал блокировки двери □5x85мм		Вал блокировки двери □6x100мм	-	

Все виды фурнитуры для крепления на заднюю стенку оснащены функцией блокировки двери, которая позволяет открыть дверь, только когда переключатель установлен в положение «0».

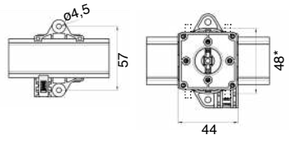
UL50 NEMA Тип 1-4-4X

Металлический вал может быть укорочен по спецификации заказчика. Валы увеличенной длины см. в разделе ФУРНИТУРА на стр. 77.

ГАБАРИТЫ И ШАБЛОНЫ ДЛЯ СВЕРЕЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ I ТИП B

КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ I РУКОТЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ

12-16-20A

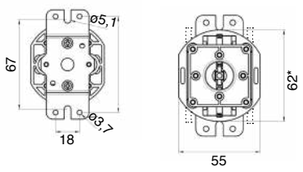


ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
		1	2	3	4	5	6
12,7	мин.*	80,4	93,1	105,8	118,5	131,2	143,9
	макс.	138,4	151,1	163,8	176,5	189,2	201,9

*Минимальная длина с укороченным валом.

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.

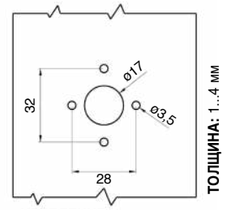
25-32-40A



ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
		1	2	3	4	5	6
17,5	мин.*	96	113,5	131	148,5	166	183,5
	макс.	154	171,5	189	206,5	224	241,5

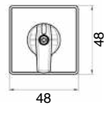
*Минимальная длина с укороченным валом.

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 1 мм с верхней и/или нижней стороны.

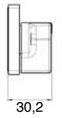


КРЕПЛЕНИЕ:
Самонарезающий винт 28 или 32 мм

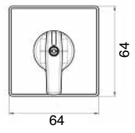
020/...



030/...

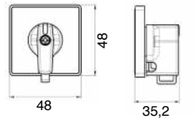


021/...



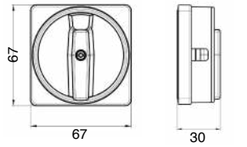
005/...

006/...

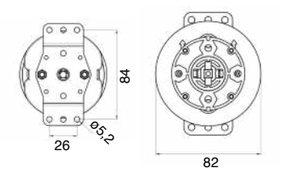


011/...

012/...

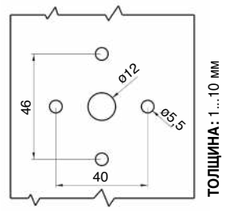


63-80A



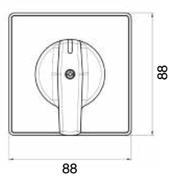
ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
		1	2	3	4	5	6
26	мин.*	148	174	200	226	252	278
	макс.	196	222	248	274	300	376

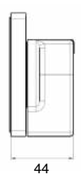
*Минимальная длина с укороченным валом.



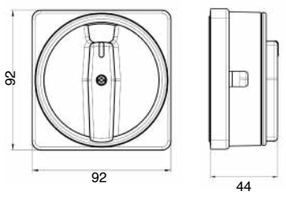
КРЕПЛЕНИЕ:
Самонарезающий винт 40 или 46 мм

220/...

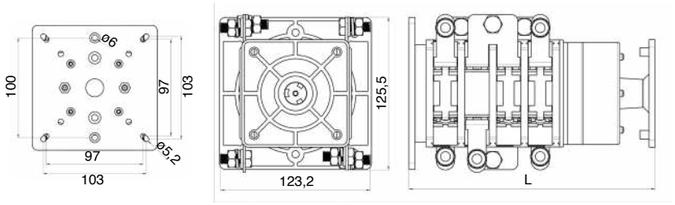




212/...

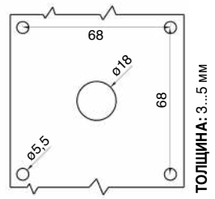


125A



ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
	1	2	3	4	5	6
26	125	151	177	203	229	255

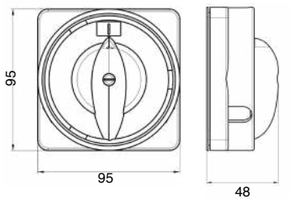
* Прямой монтаж системы блокировки двери (без металлического вала).



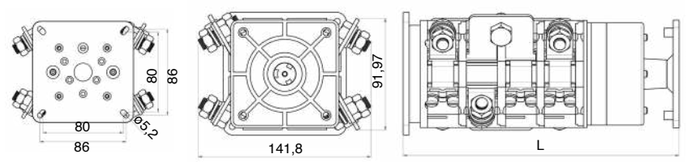
КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки M5 нетеряемые
□68 мм

451/...

452/...



200A



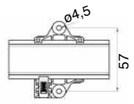
ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
	1	2	3	4	5	6
32	131	163	195	227	259	291

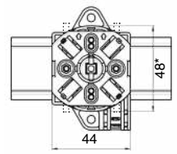
* Прямой монтаж системы блокировки двери (без металлического вала).

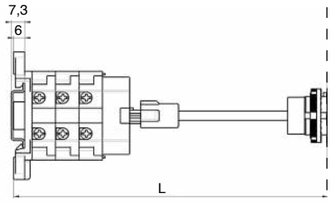
ГАБАРИТЫ И ШАБЛОНЫ ДЛЯ СВЕРЕЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ I ТИП B

B КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ I РУКОТЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø22

12-16-20A





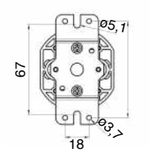


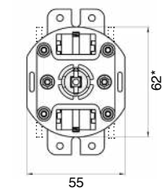
ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
			1	2	3	4	5	6
12,7	1 мм	мин.*	84,2	96,9	109,6	122,3	135	147,7
		макс.	143,7	156,4	169,1	181,8	194,5	207,2
	2 мм	мин.*	83,2	95,9	108,6	121,3	134	146,7
		макс.	142,7	155,4	168,1	180,8	193,5	206,2
	3 мм	мин.*	82,2	94,9	107,6	120,3	133	145,7
		макс.	141,7	154,4	167,1	179,8	192,5	205,2
	4 мм	мин.*	81,2	93,9	106,6	119,3	132	144,7
		макс.	140,7	153,4	166,1	178,8	191,5	204,2
	5 мм	мин.*	80,2	92,9	105,6	118,3	131	143,7
		макс.	139,7	152,4	165,1	177,8	190,5	203,2
	6 мм	мин.*	78,2	91,9	104,6	117,3	130	142,7
		макс.	138,7	151,4	164,1	176,8	189,5	202,2

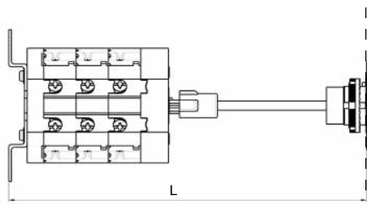
*Минимальная длина с укороченным валом.

* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.

25-32-40A

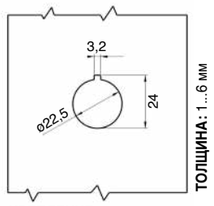






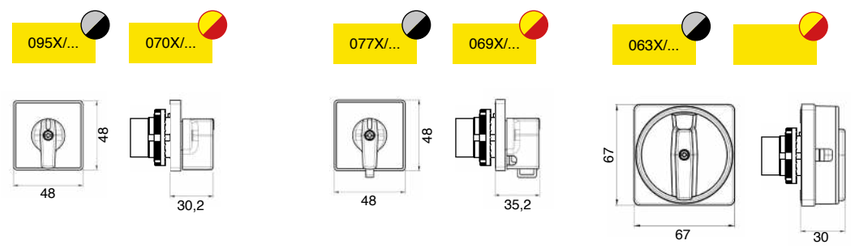
ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
			1	2	3	4	5	6
17,5	1 мм	мин.*	93,8	115,8	133,3	150,8	168,3	185,8
		макс.	157,8	175,3	192,8	210,3	227,8	245,3
	2 мм	мин.*	97,3	114,8	132,3	149,8	167,3	184,8
		макс.	156,8	174,3	191,8	209,3	226,8	244,3
	3 мм	мин.*	96,3	113,8	131,3	148,8	166,3	183,8
		макс.	155,8	173,3	190,8	208,3	225,8	243,3
	4 мм	мин.*	95,3	112,8	130,3	147,8	165,3	182,8
		макс.	154,8	172,3	189,8	207,3	224,8	242,3
	5 мм	мин.*	94,3	111,8	129,3	146,8	164,3	181,8
		макс.	153,8	171,8	188,8	206,3	223,8	241,3
	6 мм	мин.*	93,3	110,8	128,3	145,8	163,3	180,8
		макс.	152,8	170,3	187,8	205,3	222,8	240,3

*Минимальная длина с укороченным валом.



КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки M5 нетеряемые
ø22,5 мм

095X/... 070X/... 077X/... 069X/... 063X/...



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

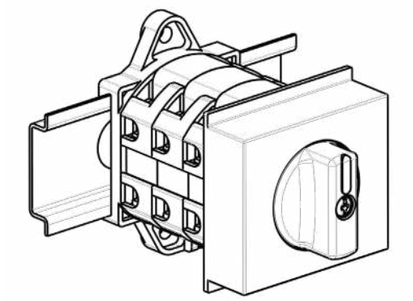
КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КРЕПЛЕНИЕ НА DIN РЕЙКУ - D

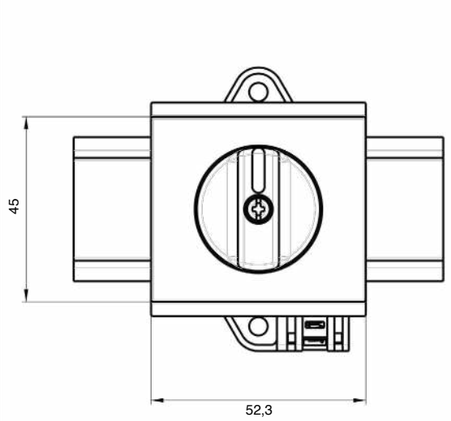
КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

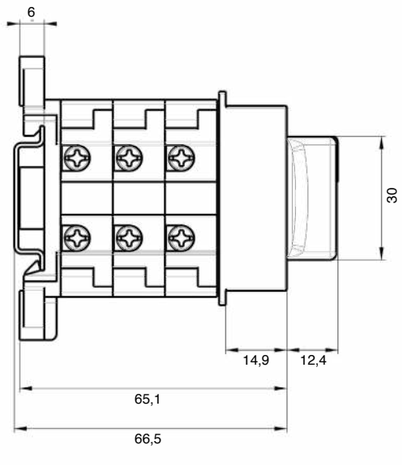
Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 12A - 16A - 20A I

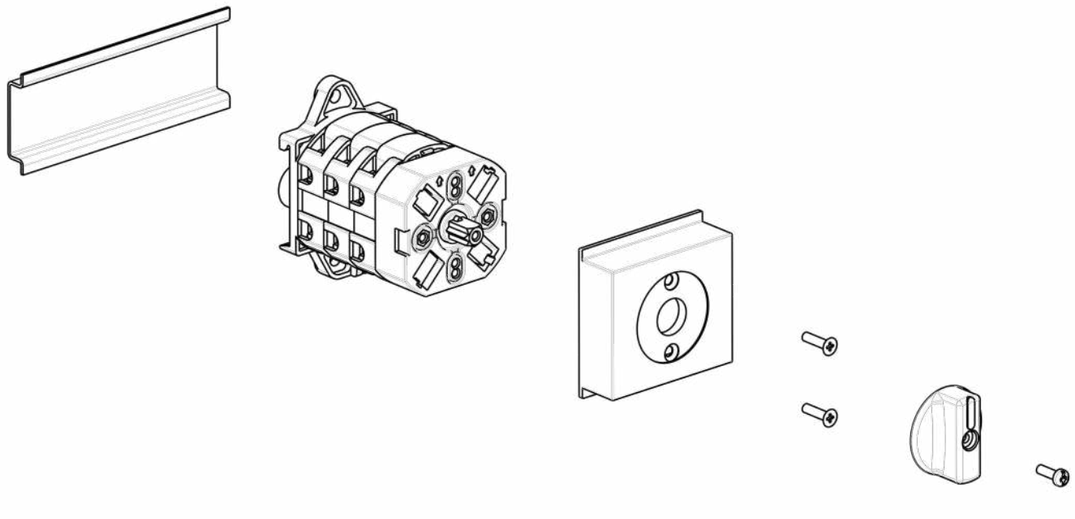
DIN EN46277/3

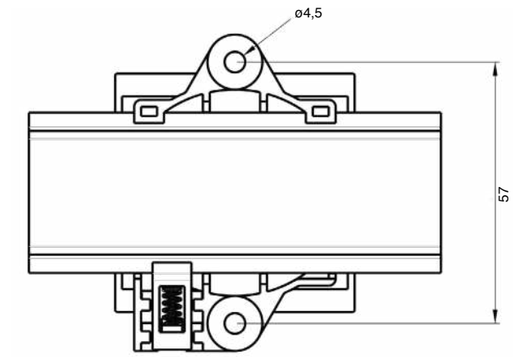






СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА
3 ГАЛЕТЫ





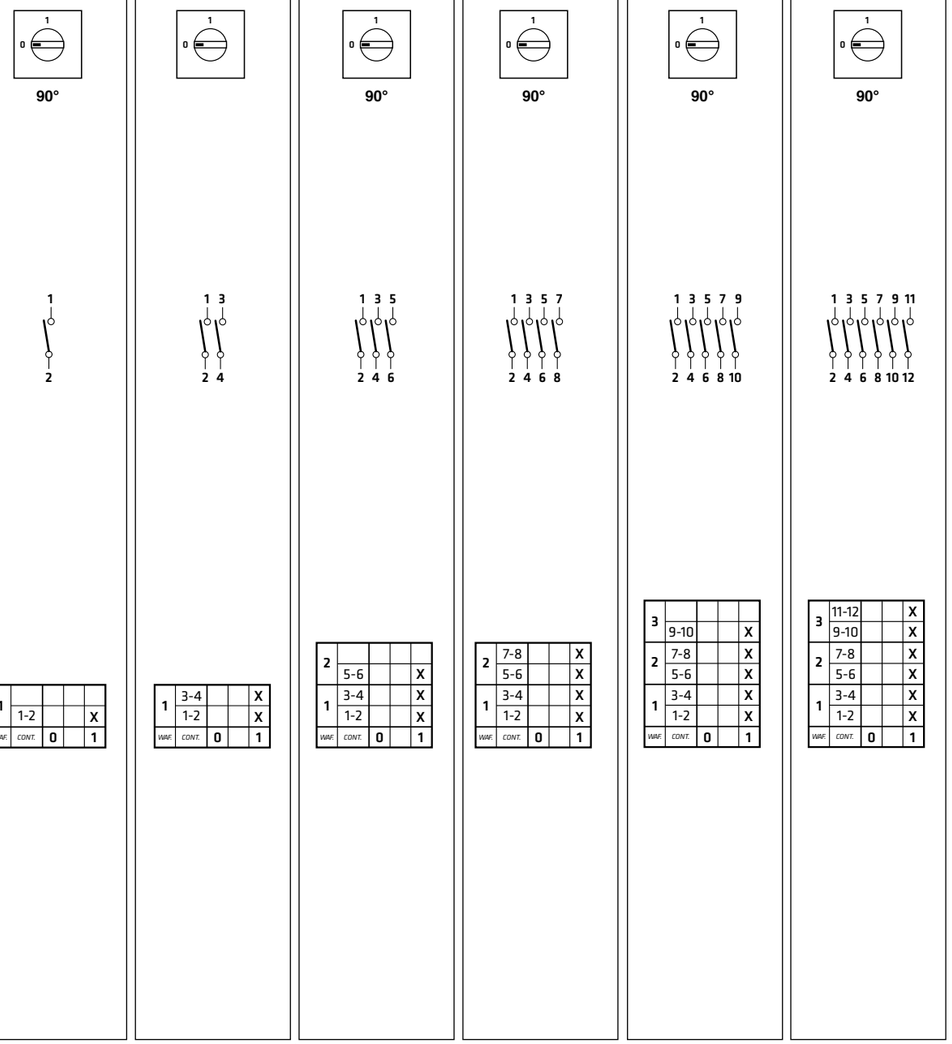
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

КРЕПЛЕНИЕ ДО ЩЕЛЧКА
НА DIN-РЕЙКЕ
EN46277/3

КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

12-16-20A



СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ	5-ПОЛЮСНЫЙ	6 ПОЛЮСОВ
P012	12A	P0120001D	P0120002D	P0120003D	P0120004D	P0120005D	P0120006D
P016	16A	P0160001D	P0160002D	P0160003D	P0160004D	P0160005D	P0160006D
P020	20A	P0200001D	P0200002D	P0200003D	P0200004D	P0200005D	P0200006D

РУКОЯТКИ	P012 - P016 - P020	
	 90°	 90°
	-	027/0001

КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

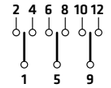
12-16-20A

45°

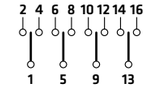
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	0	2

45°

2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	0	2



3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	0	2



4	15-16			X
	13-14	X		
3	11-12			X
	9-10	X		
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF.	CONT.	1	0	2

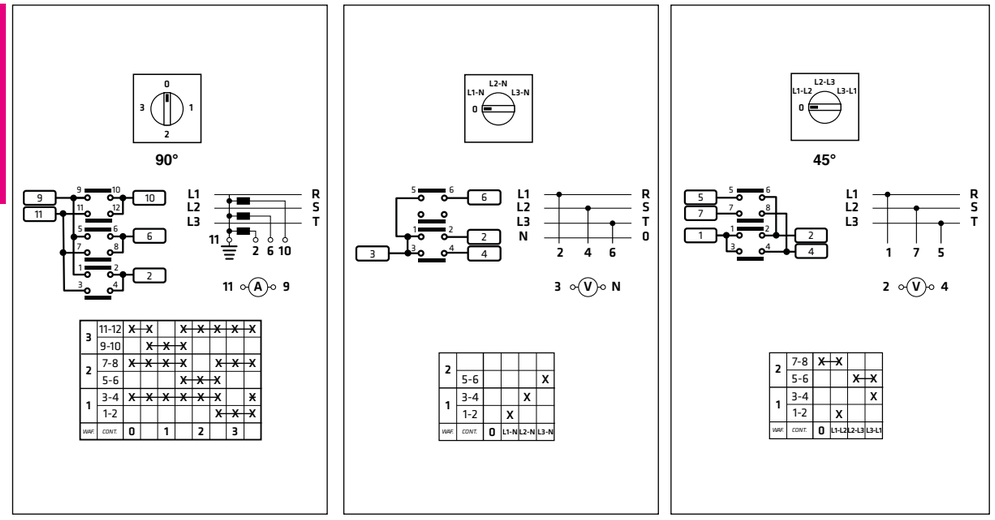
СЕРИЯ	AC21A	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12A	P0120008D	P0120009D	P0120010D	P0120011D
P016	16A	P0160008D	P0160009D	P0160010D	P0160011D
P020	20A	P0200008D	P0200009D	P0200010D	P0200011D

РУКОЯТКИ	P012 - P016 - P020
	 45°
	027/0008

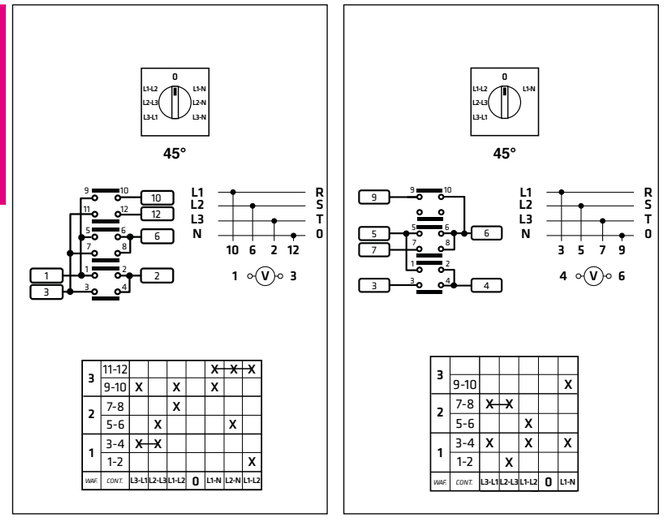
D КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

12-16-20A



СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА 1+ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА
P012	12A	P0120019D	P0120020D	P0120021D
P016	16A	P0160019D	P0160020D	P0160021D
P020	20A	P0200019D	P0200020D	P0200021D



СЕРИЯ	AC21A	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ
P012	12A	P0120023D	P0120024D
P016	16A	P0160023D	P0160024D
P020	20A	P0200023D	P0200024D

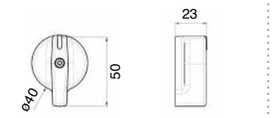
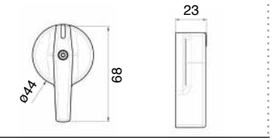
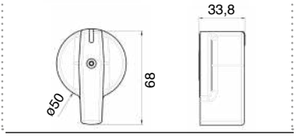
РУКОЯТКИ	P012 - P016 - P020				
					 45°
	027/0019	027/0020	027/0021	027/0023	027/0024

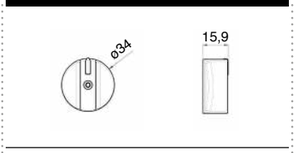
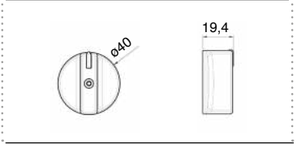
GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

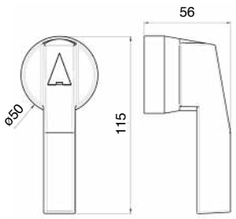
КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

РУКОЯТКИ

СЕРИЯ	ЦВЕТ	Габариты	КОД	КЛАСС КОЖУХ	
P012 ... 20 C025 ... 40	Черный	ø40 x L50	072	IP40 *IP65 с уплотнителем	
	Красный	ø40 x L50	073	IP40 *IP65 с уплотнителем	
	Черный	ø44 x L68	081	IP40 *IP65 с уплотнителем	
	Красный	ø44 x L68	110	IP40 *IP65 с уплотнителем	
C063 ... 80	Черный	ø50 x L68	218	IP40 *IP65 с уплотнителем	
	Красный	ø50 x L68	219	IP40 *IP65 с уплотнителем	

СЕРИЯ	ЦВЕТ	Габариты	КОД	КЛАСС КОЖУХ	
P012 ... 20 C025 ... 40	Черный	ø34	018	IP40 *IP65 с уплотнителем	
	Красный	ø34	111	IP40 *IP65 с уплотнителем	
	Черный	ø40	040	IP40 *IP65 с уплотнителем	
	Красный	ø40	112	IP40 *IP65 с уплотнителем	

СЕРИЯ	ЦВЕТ	Габариты	КОД	КЛАСС КОЖУХ	
G125 G200	Черный	ø50 xL115	460	-	
	Красный	ø50 xL115	470	-	

Все рукоятки снабжены крепежными винтами.
*Уплотнители см. стр. 76.

КОЖУХИ

R

КОЖУХ

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
P012 P016 P020	Макс. 3	65	11706031

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
C025 C032 C040	Макс. 3	85	20101005

УДЛИНИТЕЛЬ

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
P012 P016 P020	2	65	11702038

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
C025 C032 C040	2	85	11706332

R

МЯГКИЙ КОЖУХ

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
P012 P016 P020	Макс. 3	65	20101007

УПЛОТНИТЕЛИ IP65

R

СЕРИЯ	КОД
P012 P016 P020	2800012

R

СЕРИЯ	КОД
C025 C032 C040	15000015

R

СЕРИЯ	КОД
C063 C080	15010016

КРЕПЕЖНЫЙ КЛЮЧ

R
B

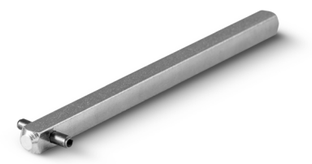
КЛЮЧ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø 22,5 мм
PCF

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ВАЛ для кулачковых переключателей, тип B - Блокировка двери B

B

□5 мм



СЕРИЯ	L/мм	КОД
P012 P016 P020	185	20401089

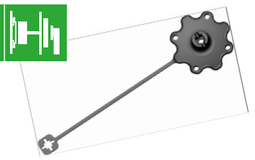
СЕРИЯ	L/мм	КОД
C025 C032 C040	300	20401164

□6 мм

СЕРИЯ	L/мм	КОД
C063 C080	300	20900046

КОЖУХ/РУКОЯТКА ДЛЯ ВАЛА БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ

B



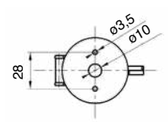
• Для техобслуживания: для работы с оборудованием при открытой двери и для предотвращения травмирования валом блокировки двери.

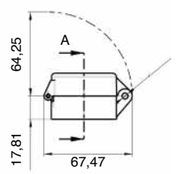
СЕРИЯ	КОД
12 ... 40	11706094

КОЖУХИ BYPASS ø50 ЗАПИРАЕМЫЕ

R

КРЕПЛЕНИЕ ВИНТОВОЕ



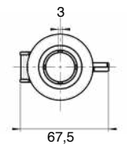


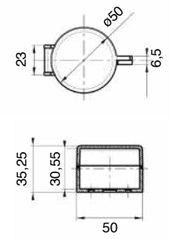
КРЕПЛЕНИЕ	КОД
винтовое*	PPF3-4
ø22	PPF3-5

* Крепежные винты не входят в комплектацию.

R

КРЕПЛЕНИЕ ø22





КРЕПЛЕНИЕ	КОД
винтовое*	PPF3-6
ø22	PPF3-7

* Крепежные винты не входят в комплектацию.

КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА IP65 □36 / □48

R

• В комплекте с уплотнением класса IP65 и крепежными винтами.

СЕРИЯ	КОД
12 ... 40	КОМПЛЕКТ 36/48

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОРПУСА

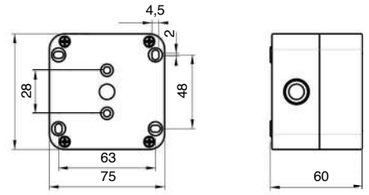
IP65 ПЛАСТМАССОВЫЕ КОРПУСА

PQC0GN

IP65 ☐

- Плоская крышка
- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 75x75x60 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 1xM20 + 1xM16

	ГАЛЕТЫ	КОД
P012 P016 P020	Макс. 2	PQC0GN

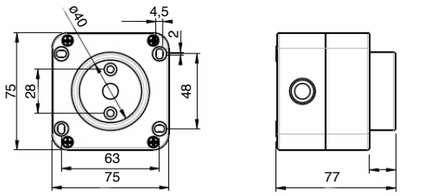


PQCPGN

IP65 ☐

- Крышка с кожухом
- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 75x75x60 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 1xM20 + 1xM16

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012 P016 P020	Макс. 2	PQCPGN

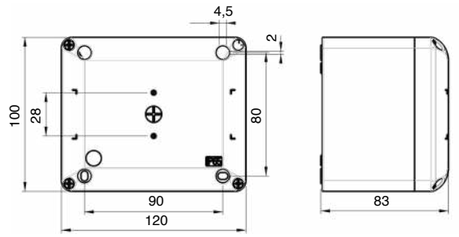


BF1/2NG0

IP65 ☐

- Фронтальная рукоятка
- Размеры: 120x100x83 мм.
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 8 выбивных отв. Pg16 (2 отв. в днище)

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012 P016 P020	Макс. 3	BF1/2NG0

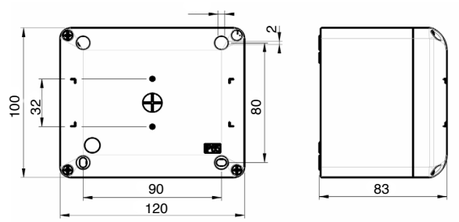


BF1/6NG0

IP65 ☐

- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 120x100x83 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 8 выбивных отв. Pg16 (2 отв. в днище)

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C025 C032 C040	Макс. 2	BF1/6NG0

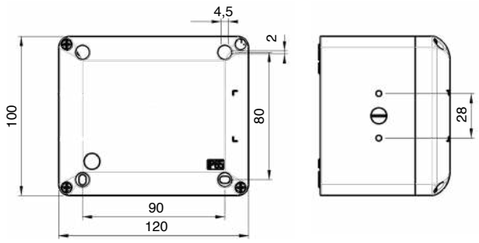


BL1/0NG0

IP65 ☐

- Рукоятка на боковой стороне корпуса
- **Габариты**: 120x100x83 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 8 выбивных отв. Pg16 (2 отв. в днище)

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012 P016 P020	Макс. 6	BL1/0NG0



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОРПУСА

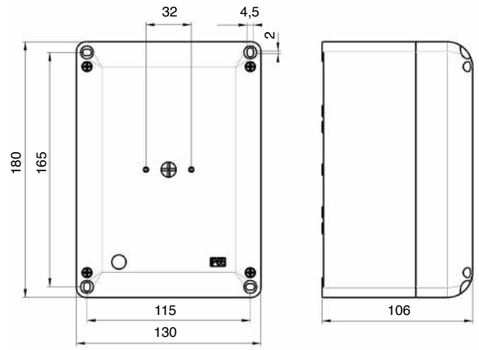
IP65 ПЛАСТМАССОВЫЕ КОРПУСА

BF4/GNG0

IP65 ▢

- Фронтальная рукоятка
- Габариты: 130x180x106 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 4 выбивных отв. M25/M32 + 2 отв.

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C025 C032 C040	Макс. 3	BF4/GNG0

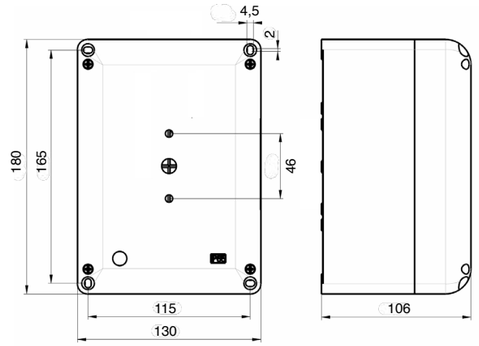


BF4/HNG0

IP65 ▢

- Фронтальная рукоятка
- Габариты: 130x180x106 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: 4 выбивных отв. M25/M32 + 2 отв.

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C063 C080	Макс. 2	BF4/HNG0



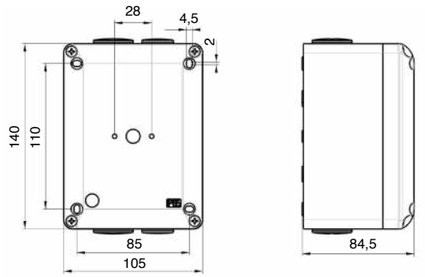
IP65 АЛЮМИНИЙ КОРПУСА

BFA/ANG0

IP65

- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 105x140x85 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: заглушки 2x M20 +2x M25

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012 P016 P020	Макс. 3	BFA/ANG0

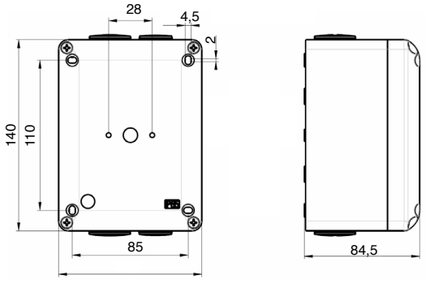


BFA/BNG0

IP65

- Фронтальная рукоятка
- **Габариты:** 105x140x85 мм
- Черный корпус - серая крышка
- Кабельный ввод: заглушки 2x M20 +2x M25

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C025 C032 C040	Макс. 2	BFA/BNG0



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ОБЩИЙ ОБЗОР И ХАРАКТЕРИСТИКИ





ДИРЕКТИВЫ

IEC 947-3, EN 60947-3, UL508






СЕРИЯ			P012-P016-P020 PX12-PX16-PX20	C025-C032-C040 CX25-CX32-CX40
Класс защиты	приводов EN 60529 (UL50 ◆) NEMA 4X		IP65 (ТИП 1 - 4 -4X)	IP65 (ТИП 1 - 4 -4X)
	управление только рукояткой		IP40	IP40
	клеммы		IP20 (P0) - IP10 (PX)	IP20 (P0) - IP10 (PX)
Группа материала		EN 60947-1	II	II
Класс загрязнения		EN 60947-1	3	3
Огнестойкость		UL94	VO (части под напряж.)	VO (части под напряж.)
Температура окружающей среды		°C	Рабочая: -40 +85	Рабочая: -40 +85
		°C	При хранении: -40 +70	При хранении: -40 +70
Климатостойкость		МЭК 68, Часть 2-3	Постоянно жаркий влажный климат	Постоянно жаркий влажный климат
		МЭК 68, Часть 2-30	Периодич. жаркий влажный климат	Периодич. жаркий влажный климат
Идентификация клемм			EN50013	EN50013
Соединения	Калибр клеммы	EN60947-1	A3	A5
	Винтовой зажим		M3,5	M4
	Момент затяжки	EN60947-1	0,8 Нм (7,2 lb. in.)	1,2 Нм (10,6 lb. in.)
		UL508	7,5 lb. in. (0,85 Нм)	12 lb. in. (1,4 Нм)
Сечение проводников	Гибкий проводник мин./макс.	мм²	1x0,75/4 - 2x0,75/2,5	2x2,5/10
		AWG	10 - 18	14 - 6
	Жесткий усилен.проводник мин./макс.	мм²	1x0,75/4 - 2x0,75/2,5	2x2,5/10
		AWG	10 - 18	14 - 6
Контакты			С двойным размыканием	С двойным размыканием
Углы поворота рукоятки			30° - 45° - 60° - 90°	30° - 45° - 60° - 90°
Механическая износостойкость 120 циклов в час		млн/циклов	1	1
Электрическая износостойкость 120 циклов в час		млн/циклов	1	0,75

СЕРТИФИКАТЫ	P012 PX12	P016 PX16	P020 PX20	C025 CX25	C032 CX32	C040 CX40
CE Знак CE - Европа	■	■	■	■	■	■
cULus cUL Listed - США и Канада	●	●	●	●	●	●
IMQ Институт знака качества - Италия	●	●	●	●	●	●
CCC Китай	●	●	●	●	●	●
EAC Россия	●	●	●	●	●	●

C063-C080		G125	G200
IP65		IP65	IP65
IP40		-	-
IP00		IP00	IP00
II		IIIA	IIIA
3		3	3
VO (части под напряж.)		VO (части под напряж.)	VO (части под напряж.)
Рабочая: -40 +70		Рабочая: -15 +55	Рабочая: -15 +55
При хранении: -40 +70		При хранении: -25 +70	При хранении: -25 +70
Постоянно жаркий влажный климат		-	-
Периодич. жаркий влажный климат		-	-
EN50013		-	-
A7		-	-
2xM4		Винты ШГ M8 для шин или кабельных наконечников	Винты ШГ M10 для шин или кабельных наконечников
1,2 Нм (10,6 lb. in.)		-	-
10,62 lb. in. (1,2 Нм)		-	-
2,5/35		-	-
14 - 3		-	-
2,5/35		-	-
14 - 3		-	-
С двойным размыканием		С двойным размыканием	С двойным размыканием
45° - 60° - 90°		60° - 90°	60° - 90°
1	1	0,1	0,1
0,5	0,25	0,01	0,01

C063	C080	G125	G200
■	■	■	■
●	●	●	●
●	●		

■ Соответствует требованиям по результатам сертификационных испытаний. ● Сертифицированы.

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ IEC/EN 60947-3		P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20	C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
Номинальное рабочее напряжение Ue	B	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение изоляции Ui	B	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	кВ	4	4	4	6	6	6	8	8	6	6
Номинальный тепловой ток Ith	A	16	20	25	32	40	50	85	100	150	225
Ном. тепловой ток в закрытом корпусе Ithe	A	12	16	20	25	32	40	85	100	150	225
Частота	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60

НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie: переменный ток				P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20	C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
AC-21A Переключение смешанных резистивных и индуктивных нагрузок с небольшой перегрузкой		690В	A	12	16	20	25	32	40	63	80	125	200
AC-22A Переключение смешанной резистивной и индуктивной нагрузки с с небольшой перегрузкой		690В	A	12	16	20	25	32	40	63	80	125	200
AC-23A Переключение двигателей или других высоко индуктивных нагрузок	1 фаза - 2 полюса	110В	А/кВт	12/1,1	14/1,5	18/2	25/1,5	30/2,2	35/3	45/4	63/5,5	-	-
		230В	А/кВт	12/2,2	14/3	18/4	25/4	30/5,5	35/6,5	45/7,5	63/11	-	-
	3 фазы - 3 полюса	230В	А/кВт	10/3	14/4	16/5	25/7,5	30/9	35/11	50/15	58/18,5	140/45	169/55
		400В	А/кВт	10/5,5	14/7,5	16/9	22/11	24/15	32/18,5	40/22	54/30	78/45 (415В)	95/55 (415В)
		500В	А/кВт	10/7,5	14/10	16/11	22/11	27/18,5	32/22	40/30	54/37	65/45	79/55
		690В	А/кВт	10/7,5	14/10	16/12,5	20/15	22/18,5	25/22	32/30	40/37	47/45	57/55
AC3 Двигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, останов двигателей во время работы	1 фаза - 2 полюса	110В	А/кВт	10/0,75	12/1,1	16/1,5	22/1,1	25/1,5	30/2,5	36/3,7	45/4	-	-
		230В	А/кВт	10/2	12/2,2	16/3,5	22/3,7	25/4	30/5,5	36/6,5	45/7,5	-	-
	3 фазы - 3 полюса	230В	А/кВт	8/2,2	10/3	12/4	18/5,5	23/7,5	27/9	37/11	47/15	115/37	140/45
		400В	А/кВт	8/4	10/5	12/6	18/7,5	23/11	27/15	35/18,5	44/22	64/37 (415В)	78/45 (415В)
		500В	А/кВт	8/5,5	10/7,5	12/8	18/11	23/15	27/18,5	35/22	44/30	53/37	64/45
		690В	А/кВт	6/5,5	8/7,5	10/9	14/11	18/15	20/18,5	25/22	32/30	39/37	47/45
Ном. отключающая способность AC-23A (cosfi 0,45)		230В	A	80	104	128	200	240	280	400	464	-	-
		400В	A	80	104	128	176	216	256	320	432	-	-
		500В	A	80	112	128	176	216	256	320	432	-	-
		690В	A	80	112	128	160	176	200	256	320	-	-
Рассеиваемая мощность на полюс			Вт	0,3*	0,35*	0,4*	-	-	-	-	-	-	-

НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie: постоянный ток			P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20	C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
DC-21A Переключение резистивной нагрузки с небольшой перегрузкой	50В 30В	A	10	12	16	20 ▼	25 ▼	32 ▼	-	-	-	-
DC-22A Переключение смешанной резистивной и индуктивной нагрузки с с небольшой перегрузкой		A	8	10	12	16 ▼	20 ▼	25 ▼	-	-	-	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ		P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20	C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
Ном. кратковременный выдерживаемый ток в течение 1 сек. Icw	A	300	300	300	500	500	500	1200	1200	-	-
Ном. включающая способность на кор. замык. Icm	A	1200	1200	1200	2840	2840	2840	2000	2000	-	-
Условный ток короткого замыкания	kA	5	5	5	10	10	10	10	10	20	20
Плавкие предохранители класса gG 690В	A	20	20	20	40 ■	40 ■	40 ■	100	100	125 ▲	200 ▲

ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508				P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20	C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
Общее назначение		600В перем.т.	A	12	16	20	25	32	40	63	85	125	175
Номин. нагрузка двигателей	1 фаза - 2 полюса	120В перем.т.	HP (FLA)	0,5 (9,8)	1 (16)	1,5 (20)	1,5 (20)	2 (24)	3 (34)	5 (56)	5 (56)	-	-
		240В перем.т.	HP (FLA)	1 (8)	1,5 (10)	2 (12)	3 (17)	5 (28)	5 (28)	7,5 (40)	10 (50)	-	-
	3 фазы - 3 полюса	200В перем.т.	HP (FLA)	1,5 (6,9)	3 (11,04)	5 (17,5)	7,5 (25,3)	7,5 (25,3)	10 (32,2)	-	-	10 (56)	15 (84)
		240В перем.т.	HP (FLA)	3 (9,6)	5 (15,2)	5 (15,2)	7,5 (22)	7,5 (22)	10 (28)	15 (42)	20 (54)	20 (54)	25 (68)
		480В перем.т.	HP (FLA)	5 (7,6)	7,5 (11)	10 (14)	15 (21)	20 (27)	20 (27)	30 (40)	40 (52)	40 (52)	50 (65)
		600В перем.т.	HP (FLA)	5 (6,1)	7,5 (9)	10 (11)	15 (17)	20 (22)	20 (22)	40 (41)	50 (52)	50 (52)	50 (52)

▼ Значения, не входящие в досье IMQ. ■ Плавкие предохранители, тип gG 40a ▲ Плавкие предохранители, тип gG/Gm

ИСПОЛНЕНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

ОБРАЗЕЦ ФОРМЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ЗАКАЗА

ВАЛЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

• Длина и форма по спецификации заказчика.

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

• Быстродействующие соединения.
• Выводы одинарные или двойные.
• Серия P012 ... P020 - C025 ... C040.

ОСЕВОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

• Осевое сцепление "нажми и поверни" в различных положениях.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ТОЛЬКО В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

• Поворот только в одну сторону.
• Серия C025 ... C040.

Серия PE - КОМПАКТНЫЙ КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

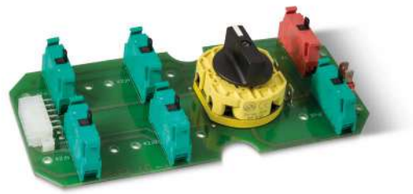
• Только для серии 12 ... 20A.
• Только для ограниченного числа электросхем.
• Длина на 20 мм меньше, чем в серии PO-PX.

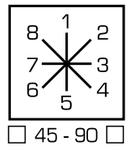
СООСНЫЙ МОНТАЖ

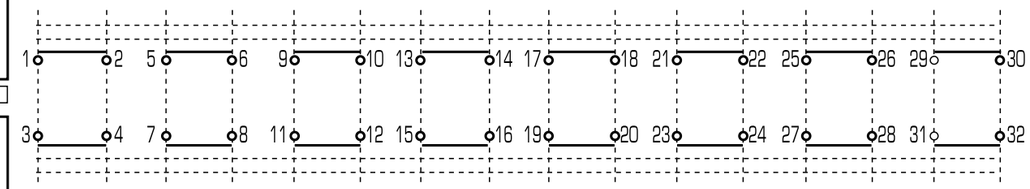
• Силовой + вспомогательный блоки.

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

• Можно монтировать на печатную плату.
• **ПАТЕНТОВАННОЕ** изделие.

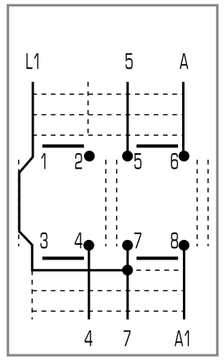






ПОЗ.	ОПИСАНИЕ	ПОЗ.	ОПИСАНИЕ
1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6		12	

ГАЛЕТА	КОНТАКТ	ПОЗИЦИЯ
10	39-40	
	37-38	
9	35-36	
	33-34	
8	31-32	
	29-30	
7	27-28	
	25-26	
6	23-24	
	21-22	
5	19-20	
	17-18	
4	15-16	
	13-14	
3	11-12	
	9-10	
2	7-8	
	5-6	
1	3-4	
	1-2	



		0	1	M
2	7-8			X
	5-6		X	X
1	3-4	X	X	
	1-2		X	
		ПОЗИЦИЯ		

Номинальный ток Ie
Номинальное напряжение Ue

Категория	Amp/кВт	Вольт	
☐ AC-21A		A	V
☐ AC-22A		A	V
☐ AC-23A	1Ph	kW	V
	3Ph	kW	V
☐ AC-3	1Ph	kW	V
	3Ph	kW	V

Серия

Монтаж:
☐ **На панель**
☐ **На заднюю стенку**

Фурнитура:

ЗАМЕТКИ:

Заказчик:

Контактные лица:

Тел.
Факс
E-mail
Количество
Доставка
Номер заказа

☐ **Разомкнутый**
☒ **Замкнутый**
☒ **Замкнутый контакт**
☒ **Замкнутый контакт с самовозвратом** (1–2)
Закороченные контакты
Разомкнутый контакт с опережающим замыканием

ЛОГИСТИКА

Джовенцана Интернешнл построила организацию, состоящую из пяти офисов, для того, чтобы поддерживать всех своих клиентов на мировом рынке.

ОФИСЫ ПРОДАЖ

G.T.R. LLC
Москва, Россия - Офис и Логистика

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.
Будапешт, Венгрия - Офис и Доставка

GIOVENZANA CONTROLS INDIA Pvt. Ltd.
Мумбаи, Индия - Офис

GIOVENZANA DEUTSCHLAND
Ганновер, Германия - Офис

GIOVENZANA do Brasil
Сан-Паулу, Бразилия - Офис и Логистика

ФИЛИАЛ

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.
Дубаи, ОАЭ - Офис и Логистика для Среднего Востока и Дальнего Востока, включая Китай, Индию, Океанию и Африку

ГОЛОВНОЙ ОФИС

GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.
Амстердам, Нидерланды - Индустрия и Торговля

ПРОИЗВОДСТВО

G.G.T. Srl
Милан, Италия - Первый Офис

G.G. Space Kft
Будапешт, Венгрия

ИНЖЕНЕРИЯ

Electra Engineering srl
Милан, Италия

СКЛАДЫ

ИТАЛИЯ
ВЕНГРИЯ
РОССИЯ
ДУБАИ ОАЭ
БРАЗИЛИЯ