



GIOVENZANA

INTERNATIONAL B.V.



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



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 200А;
- выключатели нагрузки серии Regolus от 32 до 160А;
- аппаратура управления серии Pegasus, Orion и NEMA;
- концевые выключатели в пластмассовом корпусе с кабелем;
- pedalные переключатели и микропереключатели.

КАЧЕСТВО

Компания **ДЖОВЕНЦАНА** - лидер в области производства изделий для лифтов и подъемного 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 № 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 снижения негативного воздействия на окружающую среду.

(Сертификат CSQ № 9191. GIBV.)

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

Вся продукция компании **ДЖОВЕНЦАНА** производится в соответствии с директивами СЕЕ. 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 международная сертификационная лаборатория Underwriters Laboratories Inc. тщательно протестировала продукцию **ДЖОВЕНЦАНА**, подтвердила ее качество и на этом основании присвоила знак UL.

ДИРЕКТИВЫ СЕЕ

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

ЗНАК "СЕ"

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 СЕ.

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.

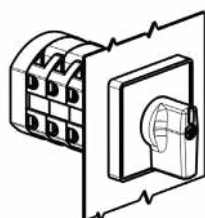


КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

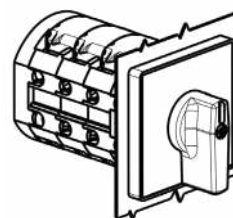
R



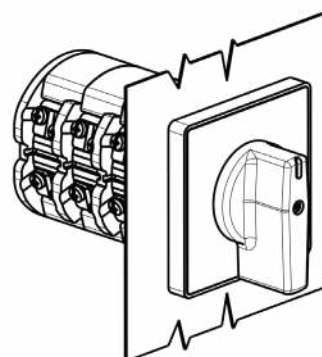
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ



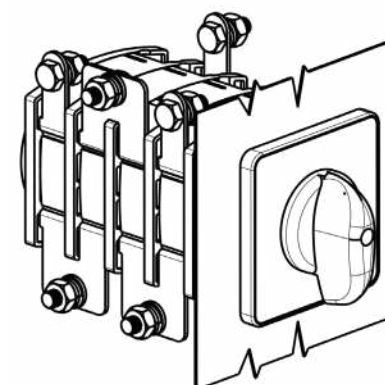
12A - 16A - 20A



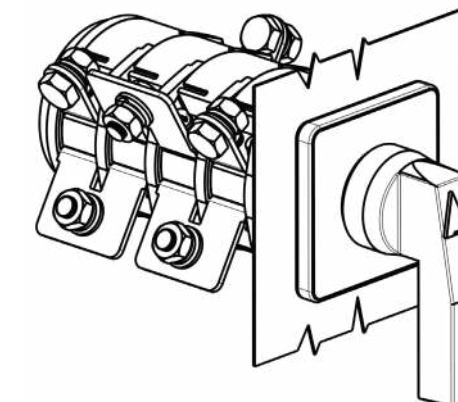
25A - 32A - 40A



63A - 80A



125A

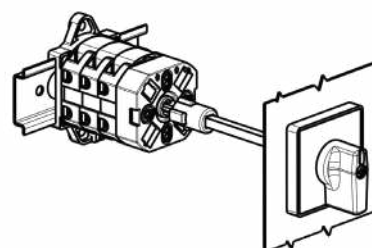


200A

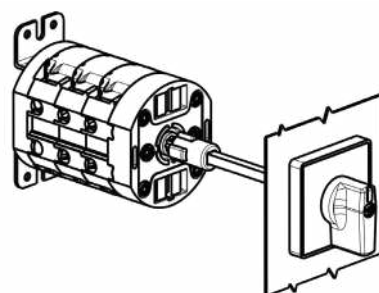
B



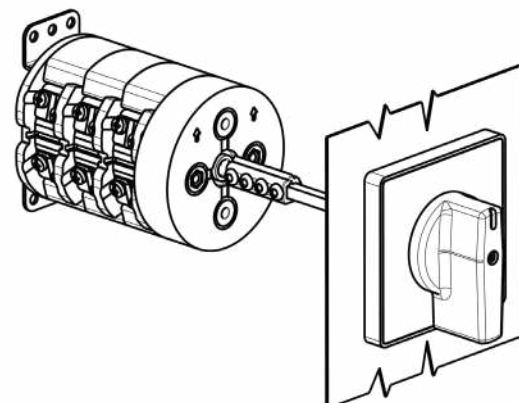
КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ



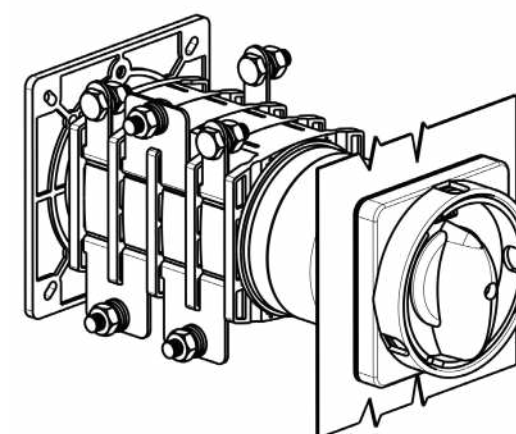
12A - 16A - 20A



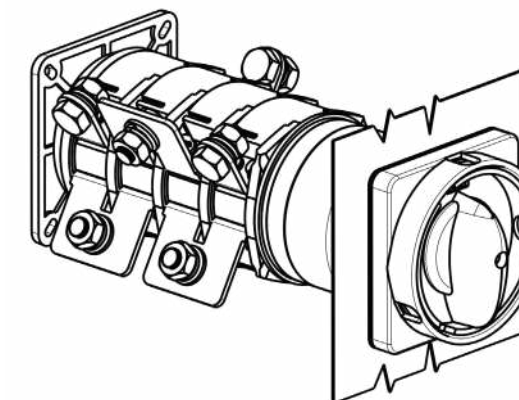
25A - 32A - 40A



63A - 80A



125A



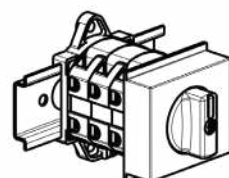
200A

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 изготавливаются 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



С креплением на панель



С креплением на заднюю стенку



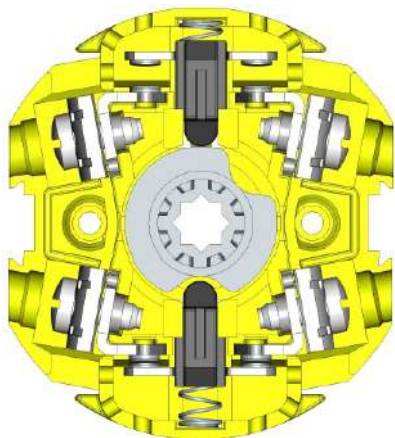
С креплением на Din-рейку 46 мм
Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ (AC21A)

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

НАПРЯЖЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

690B



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		IP	
ТВЕРДЫЕ		ВОДА	
0	Нет защиты.	0	Нет защиты.
1	Защищено от внешних твердых предметов диаметром ≥ 50 мм.	1	Защищено от вертикально падающих капель воды. Вертикально падающие капли воды не должны оказывать вредного воздействия.
2	Защищено от внешних твердых предметов диаметром $\geq 12,5$ мм.	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 внешних твердых предметов диаметром $\geq 2,5$ мм.	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 внешних твердых предметов диаметром $\geq 1,0$ мм.	4	Защищено от сплошного обрызгивания. Вода, падающая в виде брызг на оболочку с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.
5	Пылезащищено от пыли.	5	Защищено от водяных струй. Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия.
6	Пыленепроницаемо. Пыль не проникает в корпус.	6	Защищено от сильных 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 корпуса 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.

ОБЩИЙ ОБЗОР | КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

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

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

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

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

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 63A - 80A |

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

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 125A |

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ	КОЖУХ КЛЕММЫ	
		 IP00	КОД G
			

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A | 200A |

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ	КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ	ЗАЩИТЫ КЛЕММЫ	
		 IP00	КОД G
			

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ | КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

ТИП КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ			ТИП СХЕМЫ			ТИП КРЕПЛЕНИЯ	
КОД	АС21А	ЗАЩИТА КЛЕММЫ	КОД			КОД	КРЕПЛЕНИЕ
P012	12	IP20		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ			
PX12	12	IP10	0001	Переключатель 1-полюсный	1	R	НА ПАНЕЛЬ
P016	16	IP20	0002	Переключатель 2-полюсный	1		
PX16	16	IP10	0003	Переключатель 3-полюсный	2		
P020	20	IP20	0004	Переключатель 4-полюсный	2		
PX20	20	IP10	0005	Переключатель 5-полюсный	3		
C025	25	IP20	0006	Переключатель 6-полюсный	3		
CX25	25	IP10	0007	Переключатель 3-полюсный с самовозвратом в "0"	2	B	НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ
C032	32	IP20		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ			
CX32	32	IP10	0008	Переключатель 1-полюсный	1		
C040	40	IP20	0009	Переключатель 2-полюсный	2		
CX40	40	IP10	0010	Переключатель 3-полюсный	3		
C063	63	IP00	0011	Переключатель 4-полюсный	4	D	НА DIN-РЕЙКУ Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами
G125	125	IP00		ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ ДВИГАТЕЛЯ			
G200	200	IP00	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		
						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° <table><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	1					1-2		X	WAF	CONT.	0	1	90° <table><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	1	3-4		X		1-2		X	WAF	CONT.	0	1	90° <table><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	2					5-6		X	1	3-4		X		1-2		X	WAF	CONT.	0	1	90° <table><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	2	7-8		X		5-6		X	1	3-4		X		1-2		X	WAF	CONT.	0	1	90° <table><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>9-10</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	3					9-10		X	2	7-8		X		5-6		X	1	3-4		X		1-2		X	WAF	CONT.	0	1	90° <table><tr><td>3</td><td>11-12</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>9-10</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	3	11-12		X		9-10		X	2	7-8		X		5-6		X	1	3-4		X		1-2		X	WAF	CONT.	0	1	45° <table><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	2					5-6		X	1	3-4		X		1-2		X	WAF	CONT.	0	1
1																																																																																																																																																		
	1-2		X																																																																																																																																															
WAF	CONT.	0	1																																																																																																																																															
1	3-4		X																																																																																																																																															
	1-2		X																																																																																																																																															
WAF	CONT.	0	1																																																																																																																																															
2																																																																																																																																																		
	5-6		X																																																																																																																																															
1	3-4		X																																																																																																																																															
	1-2		X																																																																																																																																															
WAF	CONT.	0	1																																																																																																																																															
2	7-8		X																																																																																																																																															
	5-6		X																																																																																																																																															
1	3-4		X																																																																																																																																															
	1-2		X																																																																																																																																															
WAF	CONT.	0	1																																																																																																																																															
3																																																																																																																																																		
	9-10		X																																																																																																																																															
2	7-8		X																																																																																																																																															
	5-6		X																																																																																																																																															
1	3-4		X																																																																																																																																															
	1-2		X																																																																																																																																															
WAF	CONT.	0	1																																																																																																																																															
3	11-12		X																																																																																																																																															
	9-10		X																																																																																																																																															
2	7-8		X																																																																																																																																															
	5-6		X																																																																																																																																															
1	3-4		X																																																																																																																																															
	1-2		X																																																																																																																																															
WAF	CONT.	0	1																																																																																																																																															
2																																																																																																																																																		
	5-6		X																																																																																																																																															
1	3-4		X																																																																																																																																															
	1-2		X																																																																																																																																															
WAF	CONT.	0	1																																																																																																																																															

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2																																																																																																			
0008	0009	0010	0011																																																																																																
1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ																																																																																																
45° 60° G125 G200 <table><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>1</td><td>0</td></tr></table>	1	3-4		X		1-2	X		WAF	CONT.	1	0	45° 60° G125 G200 <table><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>1</td><td>0</td></tr></table>	2	7-8		X		5-6	X		1	3-4		X		1-2	X		WAF	CONT.	1	0	45° 60° G125 G200 <table><tr><td>3</td><td>11-12</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>9-10</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>1</td><td>0</td></tr></table>	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	45° 60° G125 G200 <table><tr><td>4</td><td>15-16</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>13-14</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>11-12</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>9-10</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>5-6</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>1-2</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>WAF</td><td>CONT.</td><td>1</td><td>0</td></tr></table>	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
1	3-4		X																																																																																																
	1-2	X																																																																																																	
WAF	CONT.	1	0																																																																																																
2	7-8		X																																																																																																
	5-6	X																																																																																																	
1	3-4		X																																																																																																
	1-2	X																																																																																																	
WAF	CONT.	1	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																																																																																																
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																																																																																																

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

0012

0013

0014

0015

0016

0031

0017

0018

РЕВЕРСИВНЫЙ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
3-ПОЛЮСНЫЙ

РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
3-ПОЛЮСНЫЙ
С САМОВОЗВРАТОМ В "0"

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ DANLANDER
ДВУХСКОРОСТНОЙ

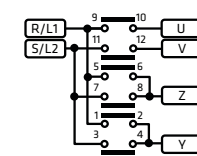
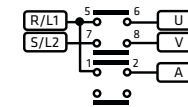
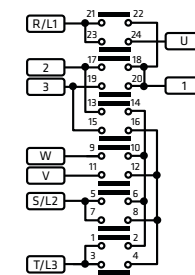
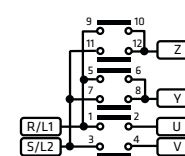
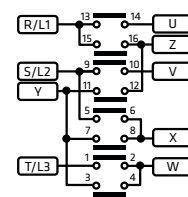
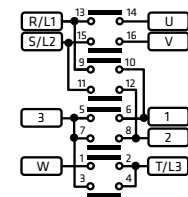
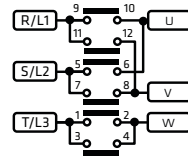
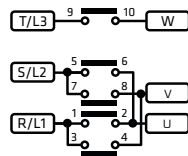
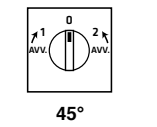
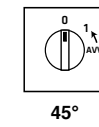
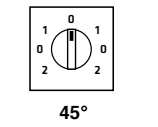
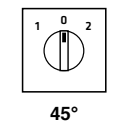
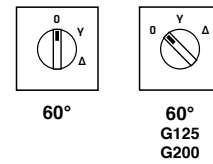
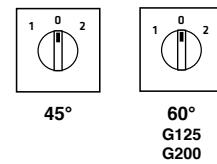
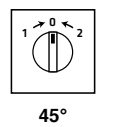
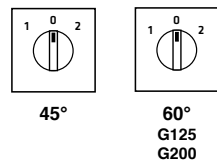
ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
ЗВЕЗДА - ТРЕУГОЛЬНИК

РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
ОДНОФАЗНЫЙ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ
ОТКЛЮЧЕНИЕМ

РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
DANLANDER
ДВУХСКОРОСТНОЙ

ПУСКОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
ОДНОФАЗНЫЙ
С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ

РЕВЕРСИВНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ
ОДНОФАЗНЫЙ
С ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ



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

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

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

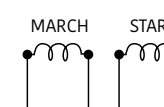
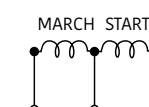
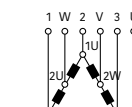
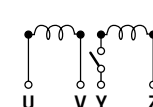
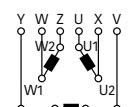
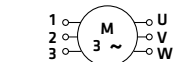
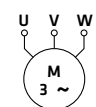
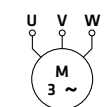
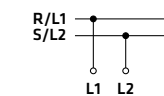
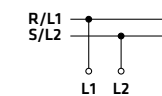
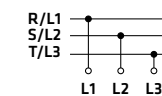
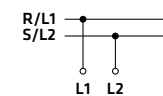
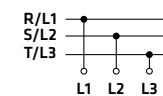
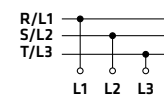
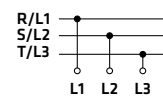
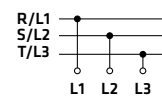
4	15-16			X
3	13-14		X	X
2	11-12		X	X
2	9-10		X	X
1	7-8		X	
1	5-6			X
1	3-4			X
1	1-2		X	X
VARF	CONT.	0	Y	Δ

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

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

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

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



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

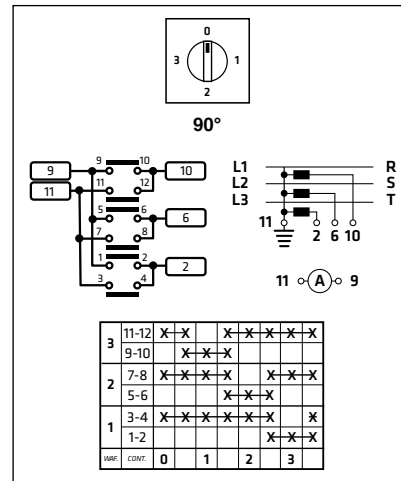
ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ

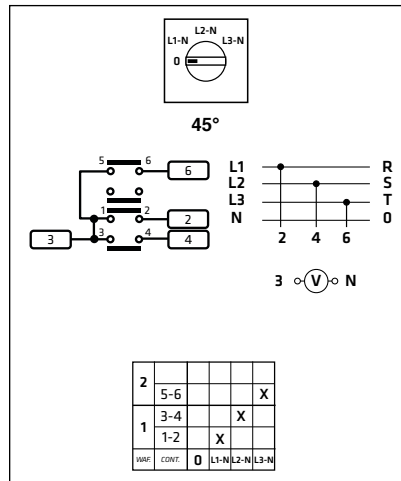
0019

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА
1-ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ



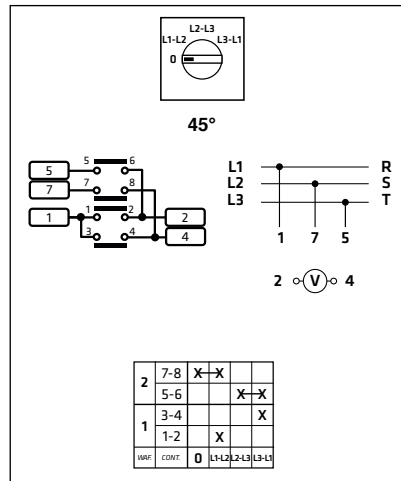
0020

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



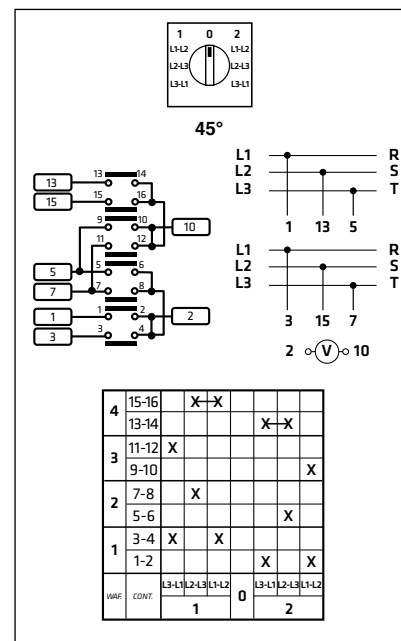
0021

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА



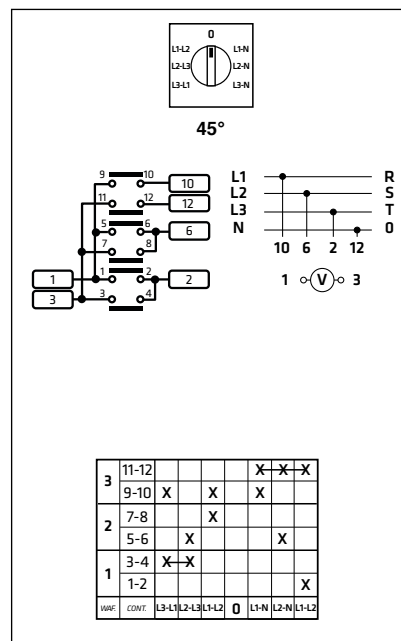
0022

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА ДЛЯ ДВУХ ЛИНИЙ



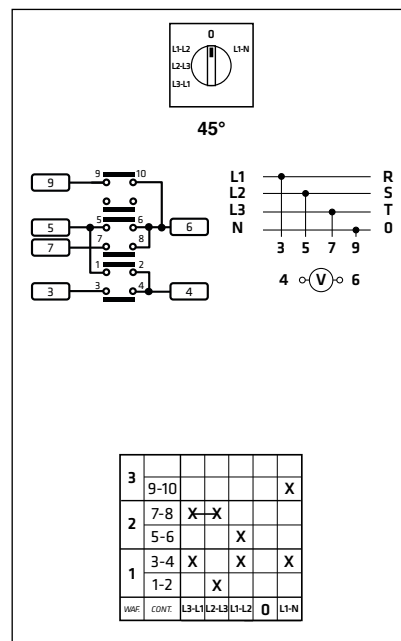
0023

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



0024

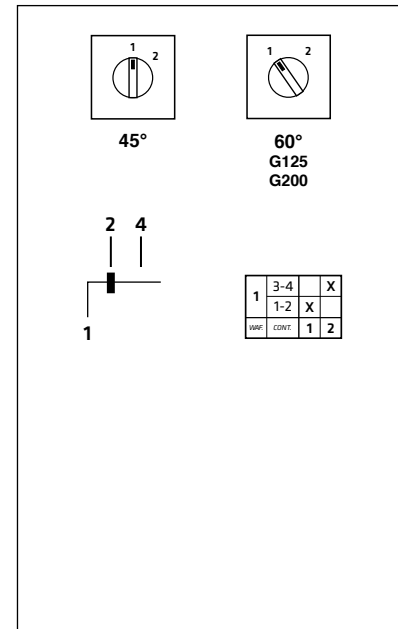
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

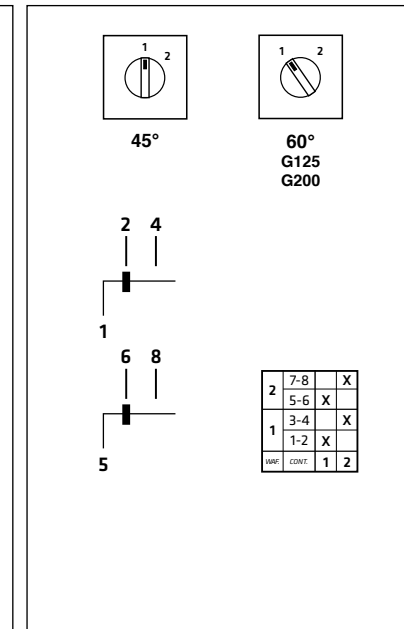
0025

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
1-ПОЛЮСНЫЙ



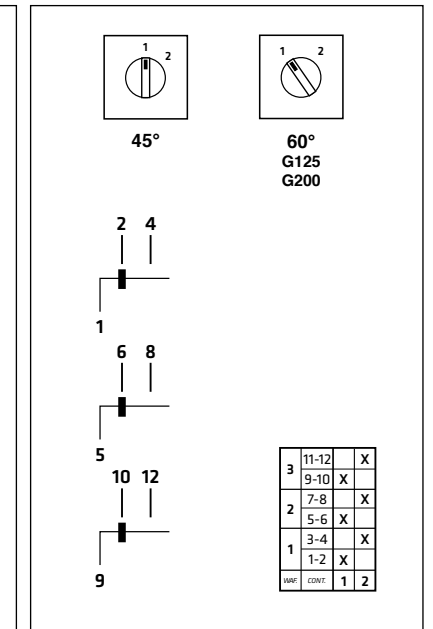
0026

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
2-ПОЛЮСНЫЙ



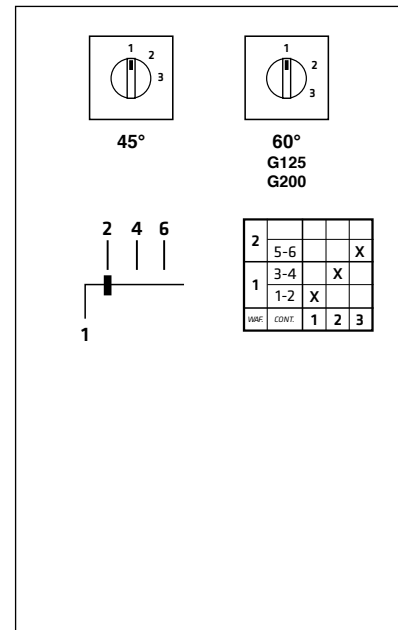
0027

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1-2
БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ
3-ПОЛЮСНЫЙ



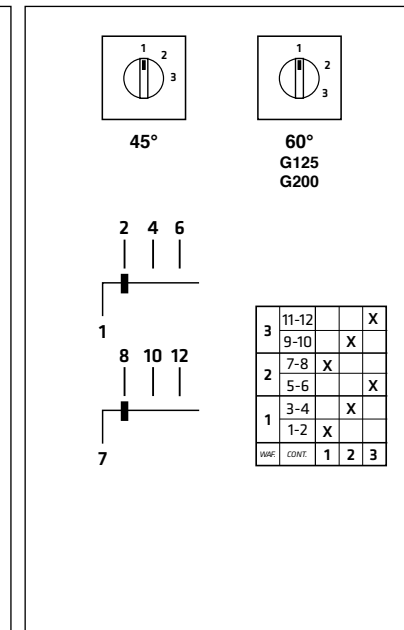
0038

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



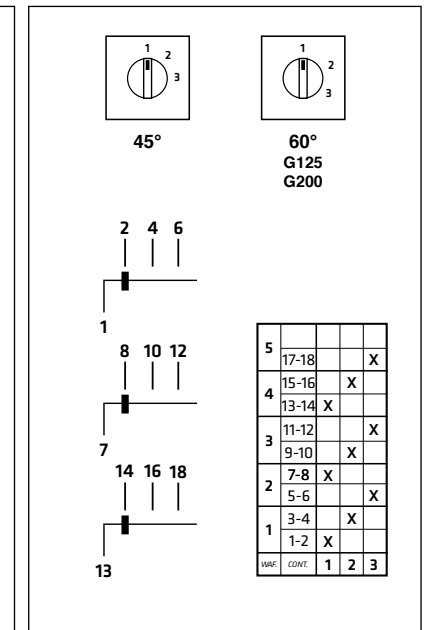
0039

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



0040

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



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

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

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

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
---	---	---

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
---	---	---

ОБЩИЙ ОБЗОР | РУКОЯТКИ

AC21A	- Серый шильдик - Черная рукоятка	- Желтый шильдик - Красная рукоятка	- Серый шильдик - Черная рукоятка - С запирающим (макс. 1 замок) - С запирающим в положении "0"	- Желтый шильдик - Красная рукоятка - С запирающим (макс. 1 замок) - С запирающим в положении "0"	- Серый шильдик - Черная рукоятка - С запирающим (макс. 3 замка) - С запирающим в положении "0"	- Желтый шильдик - Красная рукоятка - С запирающим (макс. 3 замка) - С запирающим 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 | 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 запирающим (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 запирающим (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 запирающим (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 запирающим (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	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1-0-2 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА
 90°	 45°	 45°	 90°	 45°
001/0001 002/0001 003/0001 004/0001 005/0001 006/0001 007/0001 008/0001 009/0001 010/0001 011/0001 012/0001 013/0001 014/0001 015/0001 016/0001 017/0001 018/0001 019/0001 020/0001 021/0001 022/0001 023/0001 024/0001 025/0001 026/0001 027/0001 028/0001 029/0001 030/0001 031/0001 032/0001 033/0001 034/0001 035/0001 036/0001 037/0001 038/0001 039/0001 040/0001 041/0001 042/0001 043/0001 044/0001 045/0001 046/0001 047/0001 048/0001 049/0001 050/0001 051/0001 052/0001 053/0001 054/0001 055/0001 056/0001 057/0001 058/0001 059/0001 060/0001 061/0001 062/0001 063/0001 064/0001 065/0001 066/0001 067/0001 068/0001 069/0001 070/0001 071/0001 072/0001 073/0001 074/0001 075/0001 076/0001 077/0001 078/0001 079/0001 080/0001 081/0001 082/0001 083/0001 084/0001 085/0001 086/0001 087/0001 088/0001 089/0001 090/0001 091/0001 092/0001 093/0001 094/0001 095/0001 096/0001 097/0001 098/0001 099/0001 100/0001	001/0001-1 002/0001-1 003/0001-1 004/0001-1 005/0001-1 006/0001-1 007/0001-1 008/0001-1 009/0001-1 010/0001-1 011/0001-1 012/0001-1 013/0001-1 014/0001-1 015/0001-1 016/0001-1 017/0001-1 018/0001-1 019/0001-1 020/0001-1 021/0001-1 022/0001-1 023/0001-1 024/0001-1 025/0001-1 026/0001-1 027/0001-1 028/0001-1 029/0001-1 030/0001-1 031/0001-1 032/0001-1 033/0001-1 034/0001-1 035/0001-1 036/0001-1 037/0001-1 038/0001-1 039/0001-1 040/0001-1 041/0001-1 042/0001-1 043/0001-1 044/0001-1 045/0001-1 046/0001-1 047/0001-1 048/0001-1 049/0001-1 050/0001-1 051/0001-1 052/0001-1 053/0001-1 054/0001-1 055/0001-1 056/0001-1 057/0001-1 058/0001-1 059/0001-1 060/0001-1 061/0001-1 062/0001-1 063/0001-1 064/0001-1 065/0001-1 066/0001-1 067/0001-1 068/0001-1 069/0001-1 070/0001-1 071/0001-1 072/0001-1 073/0001-1 074/0001-1 075/0001-1 076/0001-1 077/0001-1 078/0001-1 079/0001-1 080/0001-1 081/0001-1 082/0001-1 083/0001-1 084/0001-1 085/0001-1 086/0001-1 087/0001-1 088/0001-1 089/0001-1 090/0001-1 091/0001-1 092/0001-1 093/0001-1 094/0001-1 095/0001-1 096/0001-1 097/0001-1 098/0001-1 099/0001-1 100/0001-1	001/0007 002/0007 003/0007 004/0007 005/0007 006/0007 007/0007 008/0007 009/0007 010/0007 011/0007 012/0007 013/0007 014/0007 015/0007 016/0007 017/0007 018/0007 019/0007 020/0007 021/0007 022/0007 023/0007 024/0007 025/0007 026/0007 027/0007 028/0007 029/0007 030/0007 031/0007 032/0007 033/0007 034/0007 035/0007 036/0007 037/0007 038/0007 039/0007 040/0007 041/0007 042/0007 043/0007 044/0007 045/0007 046/0007 047/0007 048/0007 049/0007 050/0007 051/0007 052/0007 053/0007 054/0007 055/0007 056/0007 057/0007 058/0007 059/0007 060/0007 061/0007 062/0007 063/0007 064/0007 065/0007 066/0007 067/0007 068/0007 069/0007 070/0007 071/0007 072/0007 073/0007 074/0007 075/0007 076/0007 077/0007 078/0007 079/0007 080/0007 081/0007 082/0007 083/0007 084/0007 085/0007 086/0007 087/0007 088/0007 089/0007 090/0007 091/0007 092/0007 093/0007 094/0007 095/0007 096/0007 097/0007 098/0007 099/0007 100/0007	001/0017 002/0017 003/0017 004/0017 005/0017 006/0017 007/0017 008/0017 009/0017 010/0017 011/0017 012/0017 013/0017 014/0017 015/0017 016/0017 017/0017 018/0017 019/0017 020/0017 021/0017 022/0017 023/0017 024/0017 025/0017 026/0017 027/0017 028/0017 029/0017 030/0017 031/0017 032/0017 033/0017 034/0017 035/0017 036/0017 037/0017 038/0017 039/0017 040/0017 041/0017 042/0017 043/0017 044/0017 045/0017 046/0017 047/0017 048/0017 049/0017 050/0017 051/0017 052/0017 053/0017 054/0017 055/0017 056/0017 057/0017 058/0017 059/0017 060/0017 061/0017 062/0017 063/0017 064/0017 065/0017 066/0017 067/0017 068/0017 069/0017 070/0017 071/0017 072/0017 073/0017 074/0017 075/0017 076/0017 077/0017 078/0017 079/0017 080/0017 081/0017 082/0017 083/0017 084/0017 085/0017 086/0017 087/0017 088/0017 089/0017 090/0017 091/0017 092/0017 093/0017 094/0017 095/0017 096/0017 097/0017 098/0017 099/0017 100/0017	001/0025 002/0025 003/0025 004/0025 005/0025 006/0025 007/0025 008/0025 009/0025 010/0025 011/0025 012/0025 013/0025 014/0025 015/0025 016/0025 017/0025 018/0025 019/0025 020/0025 021/0025 022/0025 023/0025 024/0025 025/0025 026/0025 027/0025 028/0025 029/0025 030/0025 031/0025 032/0025 033/0025 034/0025 035/0025 036/0025 037/0025 038/0025 039/0025 040/0025 041/0025 042/0025 043/0025 044/0025 045/0025 046/0025 047/0025 048/0025 049/0025 050/0025 051/0025 052/0025 053/0025 054/0025 055/0025 056/0025 057/0025 058/0025 059/0025 060/0025 061/0025 062/0025 063/0025 064/0025 065/0025 066/0025 067/0025 068/0025 069/0025 070/0025 071/0025 072/0025 073/0025 074/0025 075/0025 076/0025 077/0025 078/0025 079/0025 080/0025 081/0025 082/0025 083/0025 084/0025 085/0025 086/0025 087/0025 088/0025 089/0025 090/0025 091/0025 092/0025 093/0025 094/0025 095/0025 096/0025 097/0025 098/0025 099/0025 100/0025



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

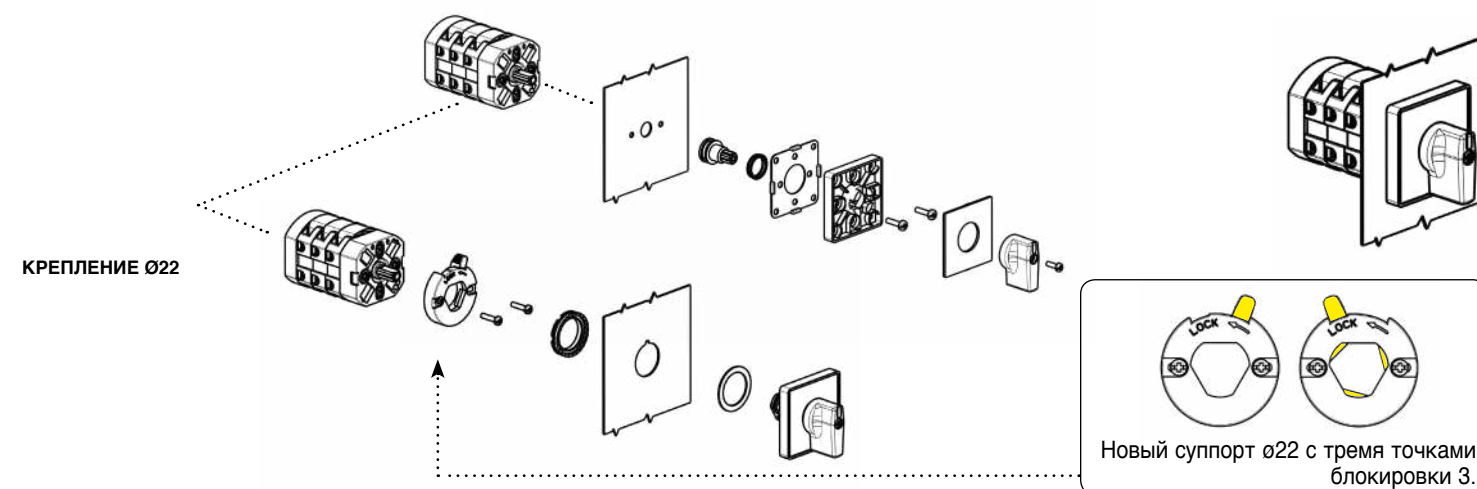


КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ - R



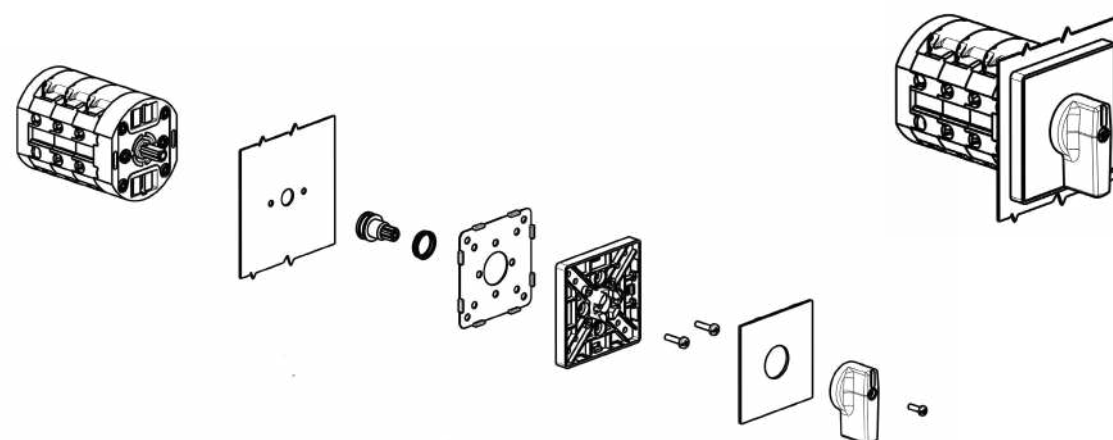
КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

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

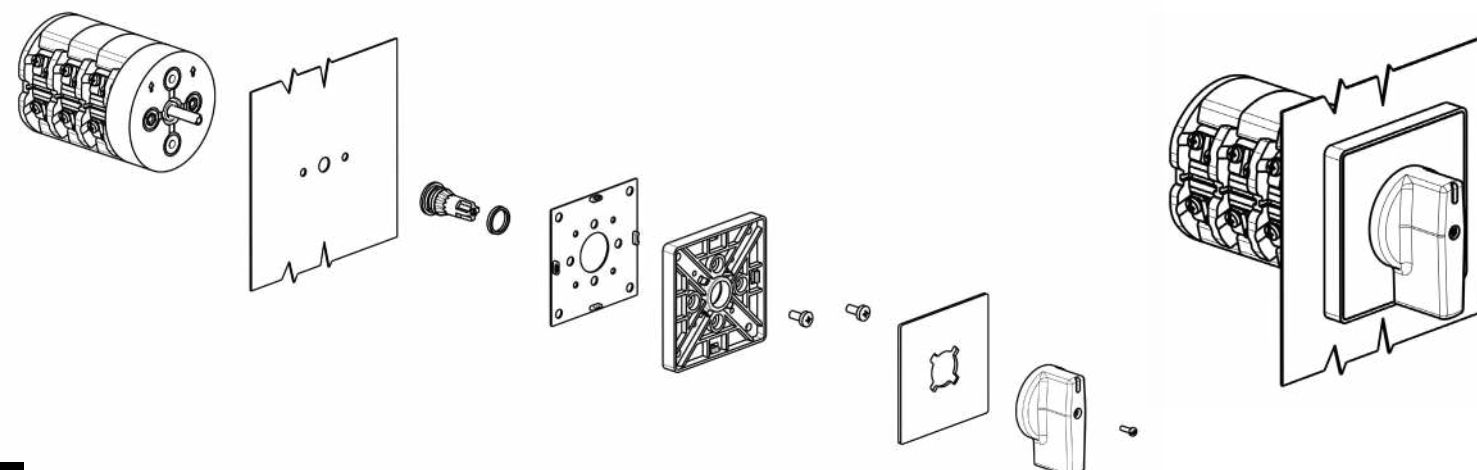


ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 25A - 32A - 40A I

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

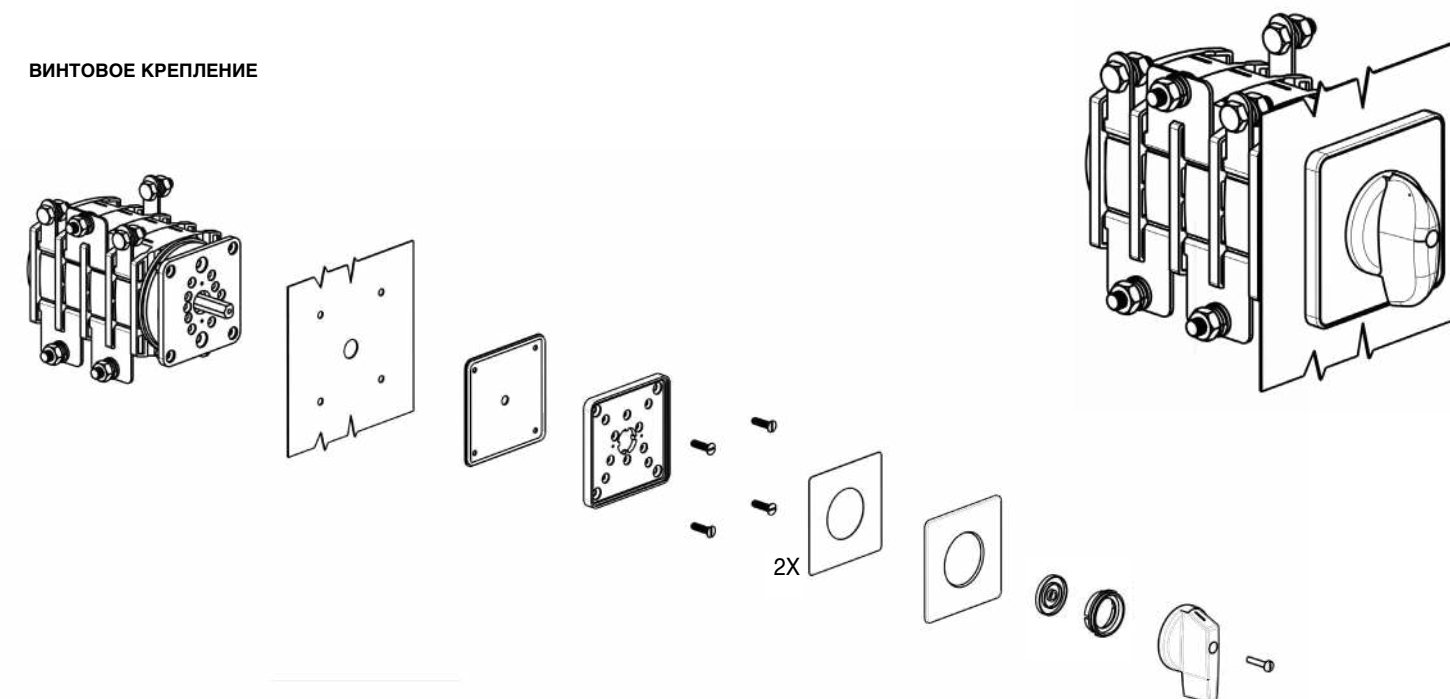


ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 63A - 80A I



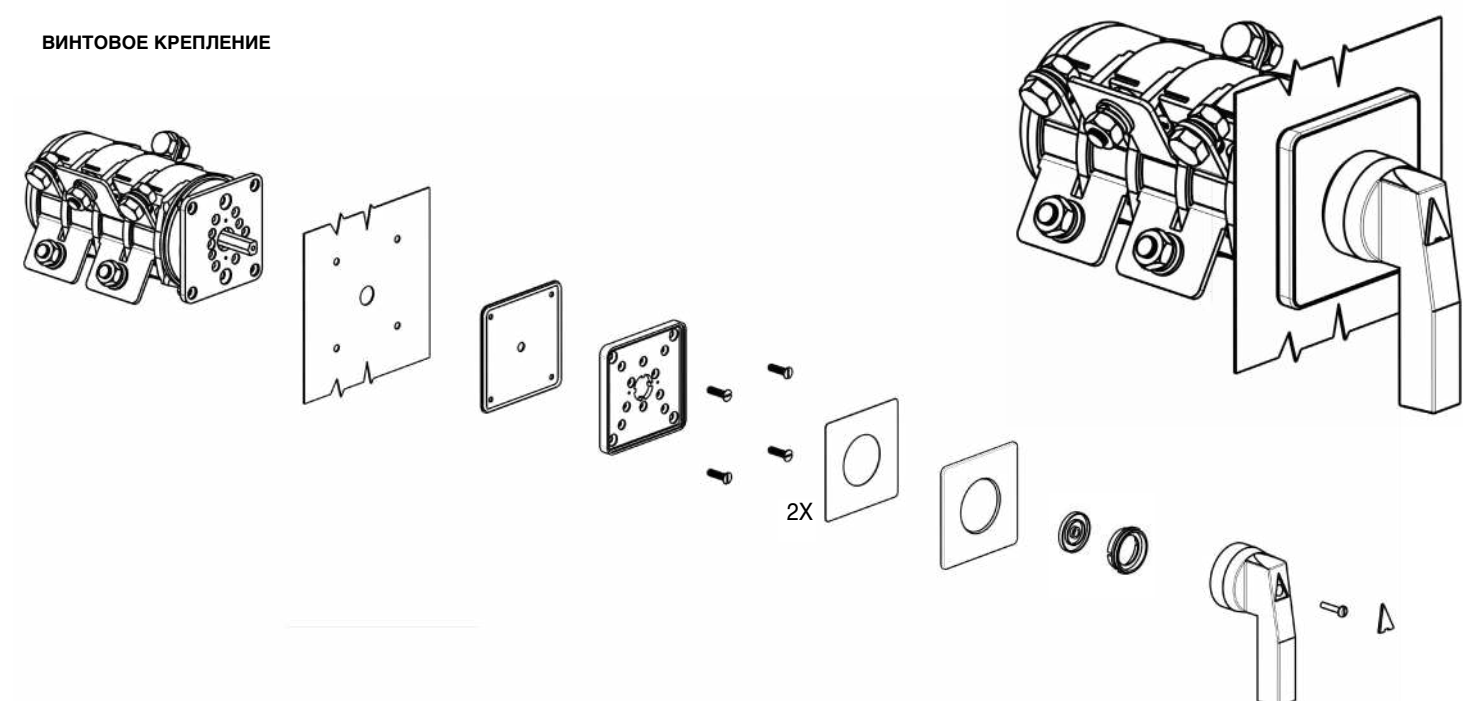
ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 125A I

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ



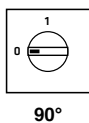
ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 200A I

ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ





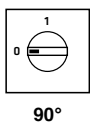
12-16-20A



90°



25-32-40A



90°



63-80A



125A

1	1-2	X
WAF	CONT.	0 1

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

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

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

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

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

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



200A

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ	5-ПОЛЮСНЫЙ	6 ПОЛЮСОВ	3-ПОЛЮСНЫЙ С САМО-ВОЗВРАТ 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

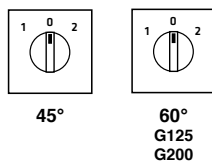
▲ Монтаж контактного блока с поворотом на 90°

▲ Ключ извлекается в положении "0"

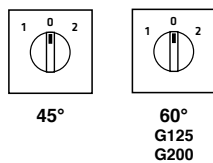
▲ Ключ извлекается в положениях 0° и 180°



12-16-20A



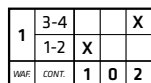
25-32-40A



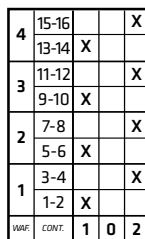
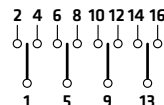
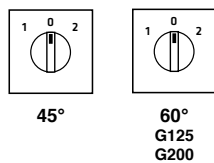
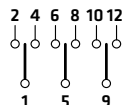
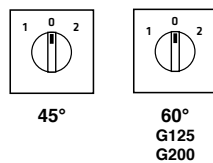
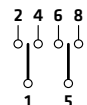
63-80A



125A



200A



СЕРИЯ	АС21А	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
	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	-	-	-



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ I ТИП R

РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ I ТИП R

R

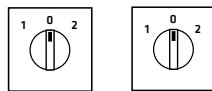


КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

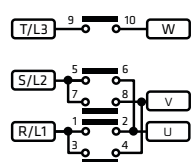
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12



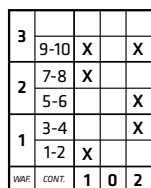
12-16-20A



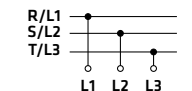
25-32-40A



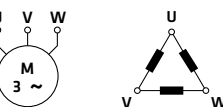
63-80A



125A



200A



СЕРИЯ	АС21А	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ	РЕВЕРСИВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3-ПОЛЮСНЫЙ С САМОВОЗВРАТОМ В "0"	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ DANLANDER 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	-

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

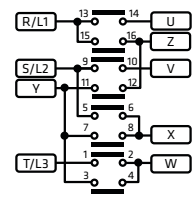
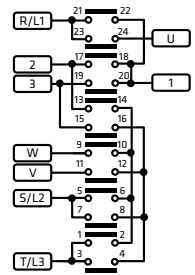
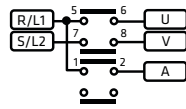
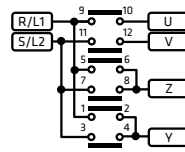
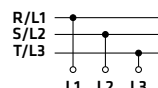
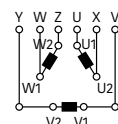
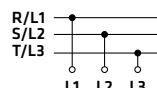
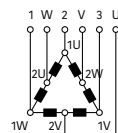
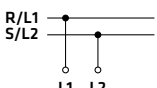
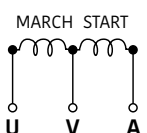
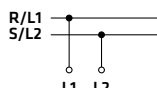
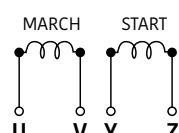
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ I ТИП R

РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ I ТИП R

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

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



		12-16-20A	  60° G125 G200	 45°	 45°																																																																																																																																																																																														
		25-32-40A																																																																																																																																																																																																	
		125A	<table> <tr><td>4</td><td>15-16</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>3</td><td>13-14</td><td></td><td>X-X</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>11-12</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>9-10</td><td></td><td>X-X</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5-6</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>1</td><td>3-4</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X-X</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>VAR.</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>Y</td><td></td><td>Δ</td></tr> </table>  	4	15-16				X	3	13-14		X-X	X			11-12		X				9-10		X-X	X		2	7-8		X				5-6				X	1	3-4				X		1-2		X-X	X		VAR.	CONT.	0	Y		Δ	<table> <tr><td>6</td><td>23-24</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td>21-22</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>19-20</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td>17-18</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>4</td><td>15-16</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>13-14</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>11-12</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td>9-10</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td>5-6</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>3-4</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td>VAR.</td><td>CONT.</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>  	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	VAR.	CONT.	2	0	1	0	1	<table> <tr><td></td><td>7-8</td><td>X-X</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>5-6</td><td>X-X</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>1-2</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>VAR.</td><td>CONT.</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>  		7-8	X-X		2	5-6	X-X		1	1-2	X		VAR.	CONT.	0	1	<table> <tr><td>3</td><td>11-12</td><td>X-X</td><td>X-X</td></tr> <tr><td></td><td>9-10</td><td>X-X</td><td>X-X</td></tr> <tr><td>2</td><td>7-8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5-6</td><td>X</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>3-4</td><td>X-X</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1-2</td><td></td><td>X-X</td></tr> <tr><td>VAR.</td><td>CONT.</td><td>AVV.</td><td>1</td></tr> </table>  	3	11-12	X-X	X-X		9-10	X-X	X-X	2	7-8				5-6	X		1	3-4	X-X			1-2		X-X	VAR.	CONT.	AVV.	1
4	15-16				X																																																																																																																																																																																														
3	13-14		X-X	X																																																																																																																																																																																															
	11-12		X																																																																																																																																																																																																
	9-10		X-X	X																																																																																																																																																																																															
2	7-8		X																																																																																																																																																																																																
	5-6				X																																																																																																																																																																																														
1	3-4				X																																																																																																																																																																																														
	1-2		X-X	X																																																																																																																																																																																															
VAR.	CONT.	0	Y		Δ																																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																																													
VAR.	CONT.	2	0	1	0	1																																																																																																																																																																																													
	7-8	X-X																																																																																																																																																																																																	
2	5-6	X-X																																																																																																																																																																																																	
1	1-2	X																																																																																																																																																																																																	
VAR.	CONT.	0	1																																																																																																																																																																																																
3	11-12	X-X	X-X																																																																																																																																																																																																
	9-10	X-X	X-X																																																																																																																																																																																																
2	7-8																																																																																																																																																																																																		
	5-6	X																																																																																																																																																																																																	
1	3-4	X-X																																																																																																																																																																																																	
	1-2		X-X																																																																																																																																																																																																
VAR.	CONT.	AVV.	1																																																																																																																																																																																																
		200A																																																																																																																																																																																																	

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
		45°				HP					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°

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ I ТИП R

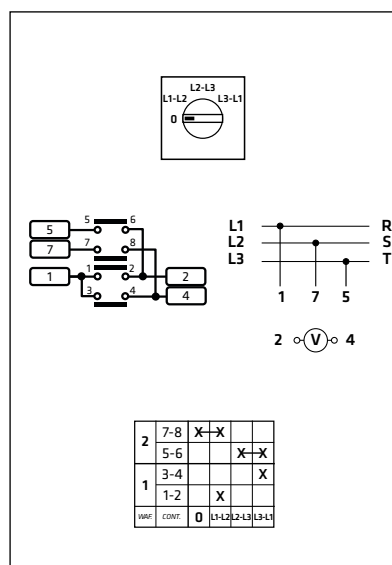
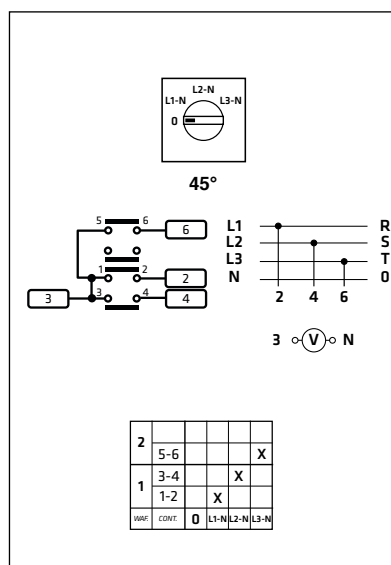
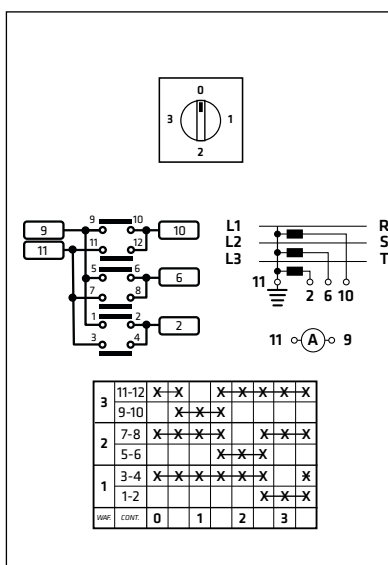
РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ I ТИП R

КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

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



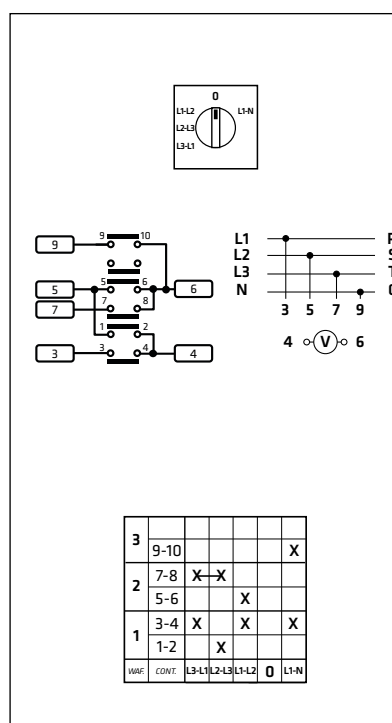
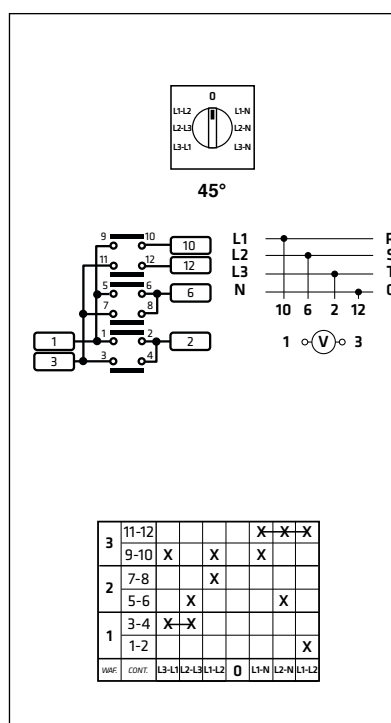
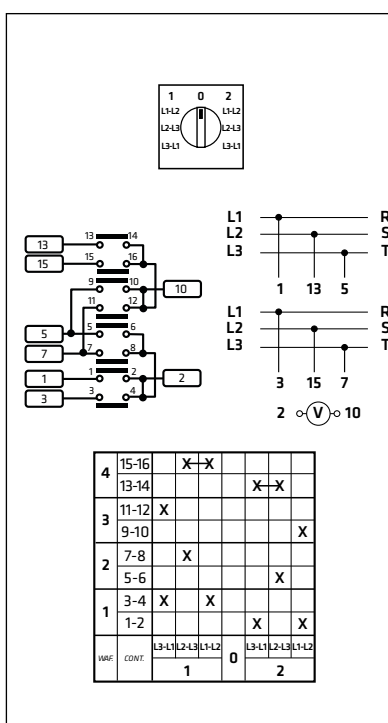
12-16-20A



СЕРИЯ	АС21А	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА 1-ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА
P012	12А	P0120019R	P0120020R	P0120021R
P016	16А	P0160019R	P0160020R	P0160021R
P020	20А	P0200019R	P0200020R	P0200021R



12-16-20A



СЕРИЯ	АС21А	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						
		45°						
	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	-	-	-	-	-	-	-
	ø22	-	-	-	-	-	-	028X
	ø22	-	-	-	-	-	-	029X



12-16-20A



25-32-40A



63-80A



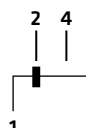
125A



200A



60°
G125
G200



1	3-4	X
1-2	X	
WPF	COND.	1 2



45°

60°
G125
G200

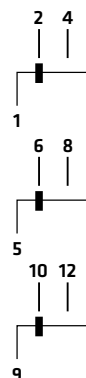


2	7-8	X
5-6	X	
1	3-4	X
1-2	X	
WPF	COND.	1 2



45°

60°
G125
G200



3	11-12	X
9-10	X	
2	7-8	X
5-6	X	
1	3-4	X
1-2	X	
WPF	COND.	1 2

СЕРИЯ	АС21А	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

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

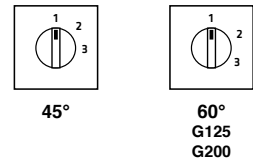


КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ

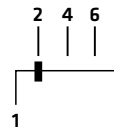
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 НЕМА ТИП 1-4-4X-12



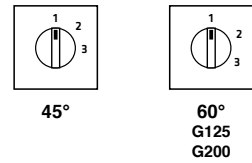
12-16-20A



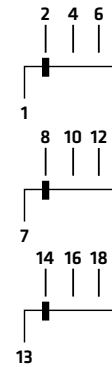
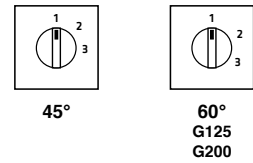
25-32-40A



63-80A



125A



200A

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

3	11-12			X
2	7-8	X		
1	3-4	X		
1-2	X			
NOVC	CONT.	1	2	3

5	17-18			X
4	15-16	X		
3	11-12	X		
2	7-8	X		
1	3-4	X		
1-2	X			
NOVC	CONT.	1	2	3

СЕРИЯ	АС21А	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

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



12-16-20A

25-32-40A

125A

2007



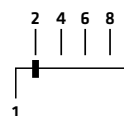
45°



90°

G125
G200

G200



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



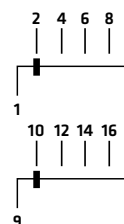
45°



90°

G125
G200

G200



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	4



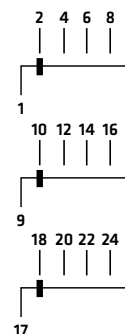
45°



90°

G125
G200

G200



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			
WVF	CONT.	1	2	3	4

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12А	P0120041R	P0120042R	P0120043R
P016	16А	P0160041R	P0160042R	P0160043R
P020	20А	P0200041R	P0200042R	P0200043R
C025	25А	C0250041R	C0250042R	C0250043R
C032	32А	C0320041R	C0320042R	C0320043R
C040	40А	C0400041R	C0400042R	C0400043R
C063	63А	-	-	-
C080	80А	-	-	-
G125	125А	G1250041R	G1250042R	G1250043R
G200	200А	G2000041R	G2000042R	G2000043R

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

РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 0-1-2 С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ I ТИП R

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



12-16-20A	 45°  60°	 45°  60°	 45°  60°
25-32-40A	 45°  60°	 45°  60°	 45°  60°
63-80A	 45°  60°	 45°  60°	 45°  60°
125A	 45°  60°	 45°  60°	 45°  60°
200A	 45°  60°	 45°  60°	 45°  60°

СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12А	P0120028R	P0120032R	P0120033R
P016	16А	P0160028R	P0160032R	P0160033R
P020	20А	P0200028R	P0200032R	P0200033R
C025	25А	C0250028R	C0250032R	C0250033R
C032	32А	C0320028R	C0320032R	C0320033R
C040	40А	C0400028R	C0400032R	C0400033R
C063	63А	C0630028R	C0630032R	C0630033R
C080	80А	C0800028R	C0800032R	C0800033R
G125	125А	G1250028R	G1250032R	G1250033R
G200	200А	G2000028R	G2000032R	G2000033R

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

РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 0-1-2-3 С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ I ТИП R

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



СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12А	P0120029R	P0120034R	P0120035R
P016	16А	P0160029R	P0160034R	P0160035R
P020	20А	P0200029R	P0200034R	P0200035R
C025	25А	C0250029R	C0250034R	C0250035R
C032	32А	C0320029R	C0320034R	C0320035R
C040	40А	C0400029R	C0400034R	C0400035R
C063	63А	-	-	-
C080	80А	-	-	-
G125	125А	G1250029R	G1250034R	G1250035R
G200	200А	G2000029R	G2000034R	G2000035R

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

РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 0-1-2-3-4 С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ I ТИП R

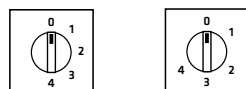
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12



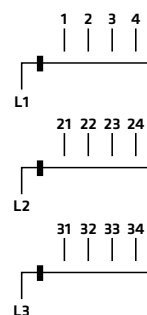
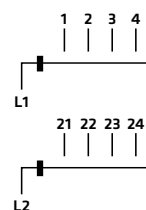
12-16-20A

25-32-40A

125A



60°
G125
G200



2	7-8				X	
	5-6		X			
1	3-4					X
	1-2			X		
WAF:	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			
NAF	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		
WAF	CONF.	0	1	2	3	4

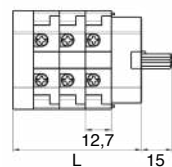
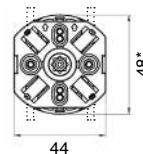
СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12А	P0120030R	P0120036R	P0120037R
P016	16А	P0160030R	P0160036R	P0160037R
P020	20А	P0200030R	P0200036R	P0200037R
C025	25А	C0250030R	C0250036R	C0250037R
C032	32А	C0320030R	C0320036R	C0320037R
C040	40А	C0400030R	C0400036R	C0400037R
C063	63А	-	-	-
C080	80А	-	-	-
G125	125А	G1250030R	G1250036R	G1250037R
G200	200А	G2000030R	G2000036R	G2000037R

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020		C025 C032 C040	C063 C080	G125	G200
					-		
	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	-	-	-	-

С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ I РУКОТЯЖКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ

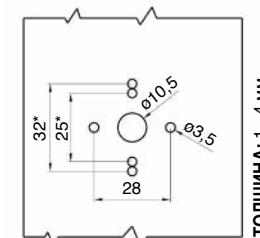


12-16-20A



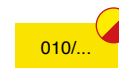
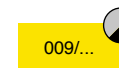
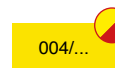
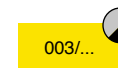
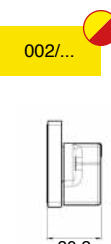
ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
12,7	1	2	3	4	5	6
	37,4	50,1	62,8	75,5	88,2	100,9

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

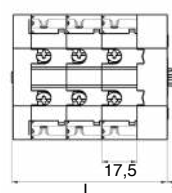
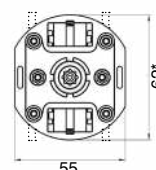


ТОЛЩИНА: 1...4 мм

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

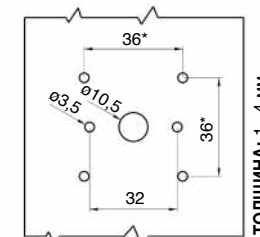


25-32-40A



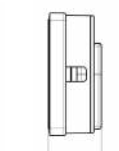
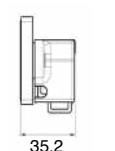
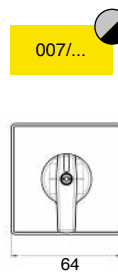
ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
17,5	1	2	3	4	5	6
	42,2	59,7	77,2	94,7	112,2	129,7

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

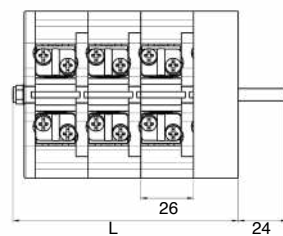
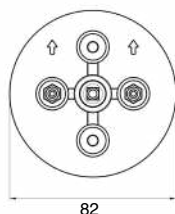


ТОЛЩИНА: 1...4 мм

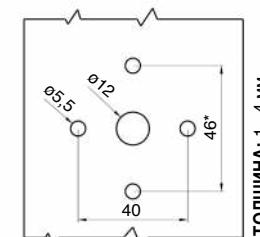
КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М3 нетеряемые - 32 мм
* АЛЬТЕРНАТИВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
Самонарезающий винт 36 мм



63-80A



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

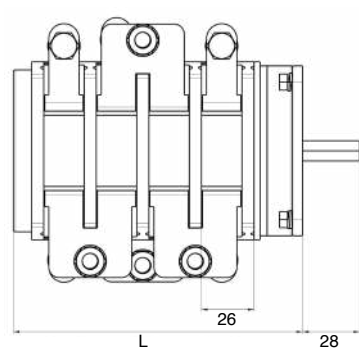
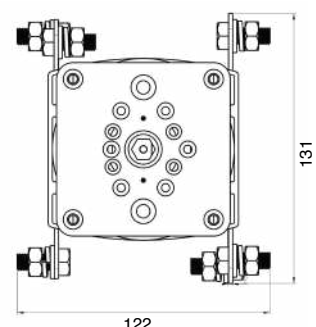


ТОЛЩИНА: 1...4 мм

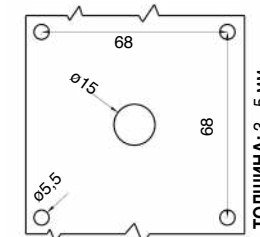
КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М5 нетеряемые - 40 мм
* АЛЬТЕРНАТИВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
М5 - 46 мм



125A

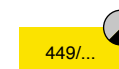
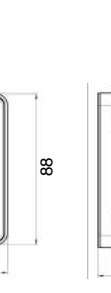


ШАГ ГАЛЕТ	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ					
26	1	2	3	4	5	6
	66	92	118	144	170	196

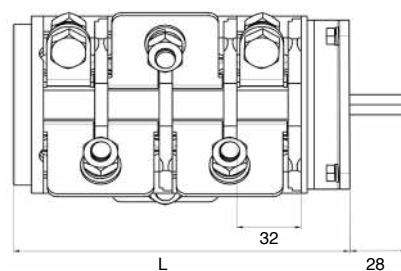
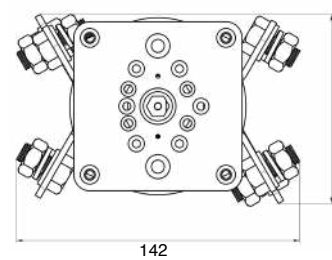


ТОЛЩИНА: 3...5 мм

КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М5 - 68 мм



200A



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

КРЕПЛЕНИЕ:
Гайки М5 - 68 мм

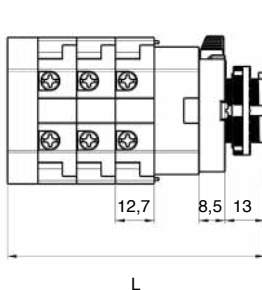
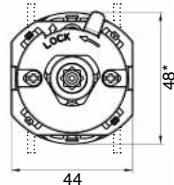




С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ I РУКОЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø22

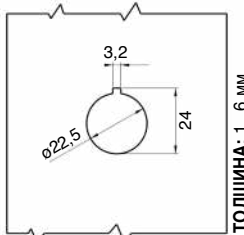


12-16-20A



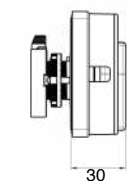
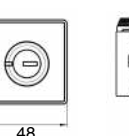
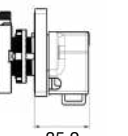
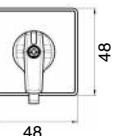
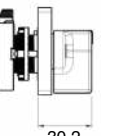
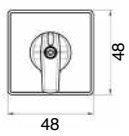
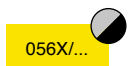
* Если электросхема предусматривает наличие одного/нескольких перемычек между галетами, размер увеличивается на ~ 2 мм с верхней и/или нижней стороны.

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

ТОЛЩИНА: 1...6 мм





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



**КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ - В**

КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ

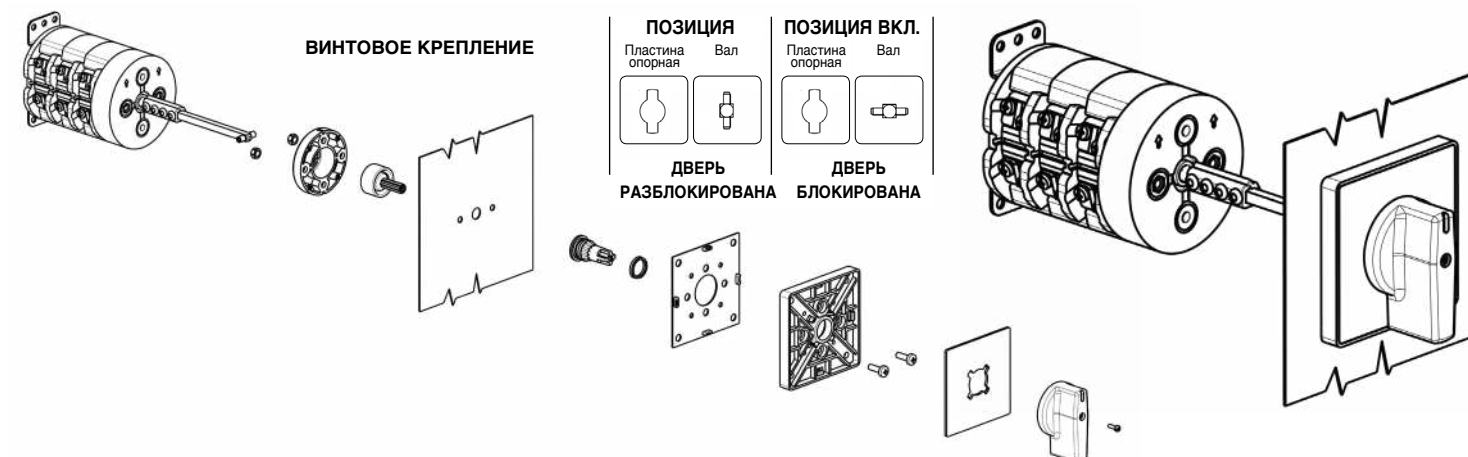
I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 12A - 16A - 20A I



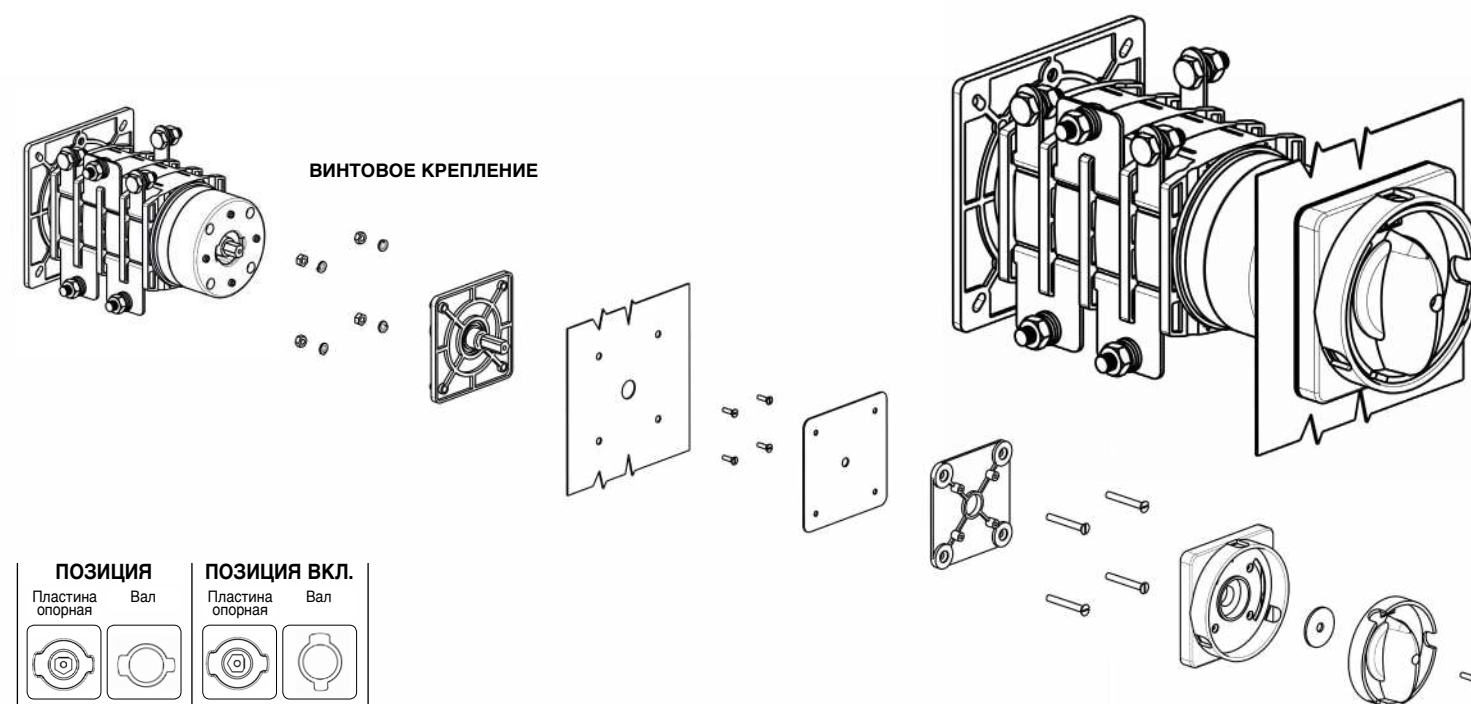
I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 25A - 32A - 40A I



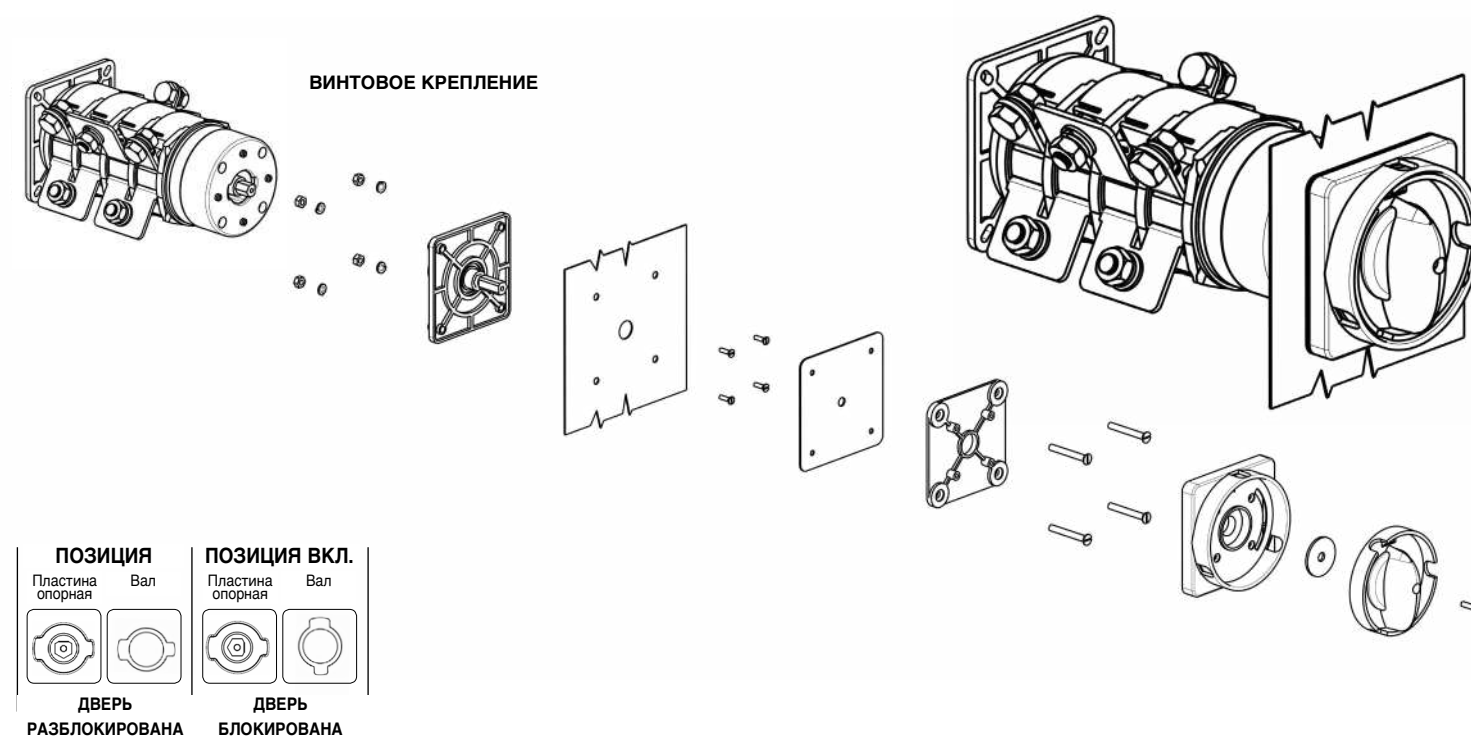
I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 63A - 80A I

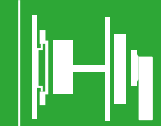


I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 125A I



I ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ AC21A I 200A I





ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 0-1 І ТИП В

РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ 0-1 I ТИП В

B

КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ

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



12-16-20A



25-32-40A



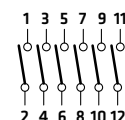
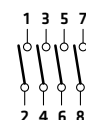
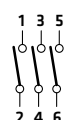
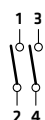
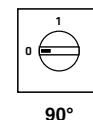
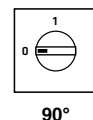
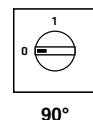
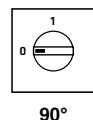
63-80A



125A



2007



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

2				
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2			X
WAF:	CONT:	0		1

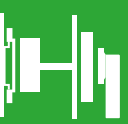
2	7-8			X
	5-6			X
1	3-4			X
	1-2			X
WAF	CONT.	0		1

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

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	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
P012	12А	P0120002В	P0120003В	P0120004В	P0120006В
P016	16А	P0160002В	P0160003В	P0160004В	P0160006В
P020	20А	P0200002В	P0200003В	P0200004В	P0200006В
C025	25А	C0250002В	C0250003В	C0250004В	C0250006В
C032	32А	C0320002В	C0320003В	C0320004В	C0320006В
C040	40А	C0400002В	C0400003В	C0400004В	C0400006В
C063	63А	C0630002В	C0630003В	C0630004В	C0630006В
C080	80А	C0800002В	C0800003В	C0800004В	C0800006В
G125	125А	G1250002В	G1250003В	G1250004В	G1250006В
G200	200А	G2000002В	G2000003В	G2000004В	G2000006В



КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ

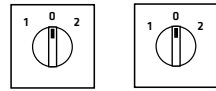
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ EN60529 - IP65 UL50 NEMA ТИП 1-4-4X-12



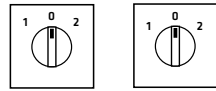
12-16-20A

25-32-40A

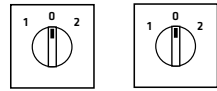
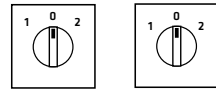
63-80A



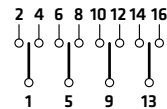
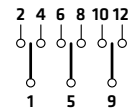
60°
G125
G200



60°
G125
G200



45°



1	3-4			X
WAF	CONT.	1	0	2

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

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

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

РУКОЯТКИ	КРЕПЛ.	P012 - P016 - P020	C025 - C032 - C040	C063 - C080	G125	G200
		45°	60°	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		-

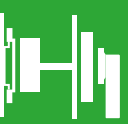


Все виды фурнитуры для крепления на заднюю стенку оснащены функцией блокировки двери, которая позволяет открыть дверь, только когда переключатель установлен в положение «0».

СЕРИЯ	АС21А	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	-	-	-	-

▲ UL50 NEMA Тип 1-4-4X

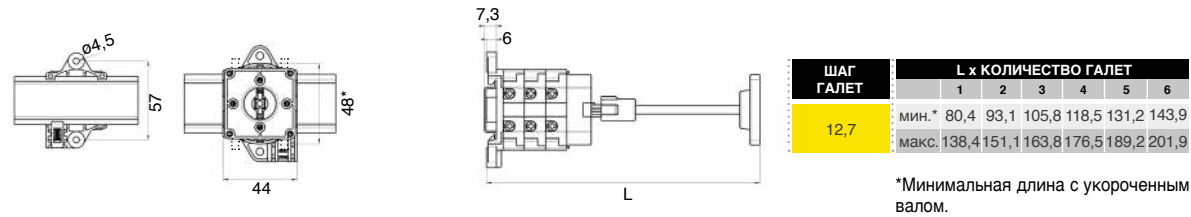
▲ Металлический вал может быть укорочен по спецификации заказчика. Валы увеличенной длины см. в разделе ФУРНИТУРА на стр. 77.



КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ | РУКОЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ



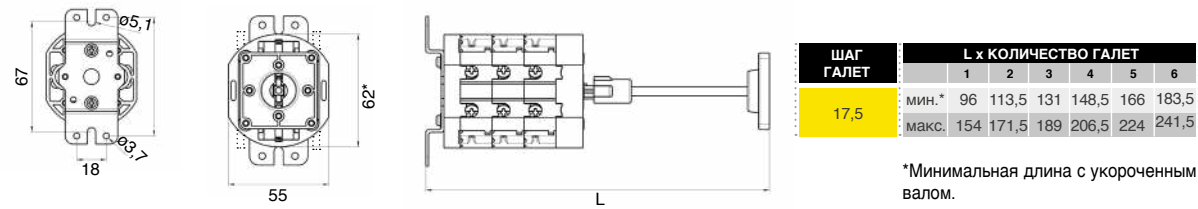
12-16-20A



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



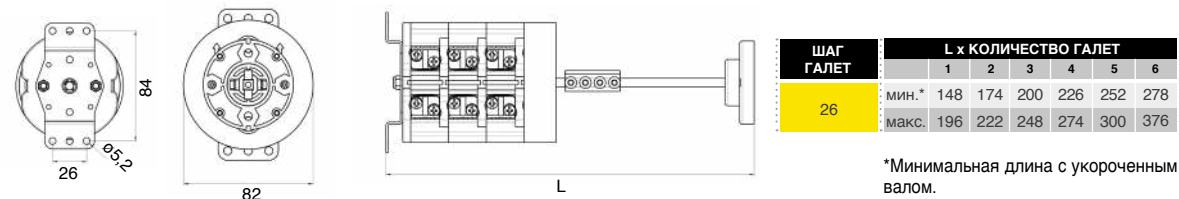
25-32-40A



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



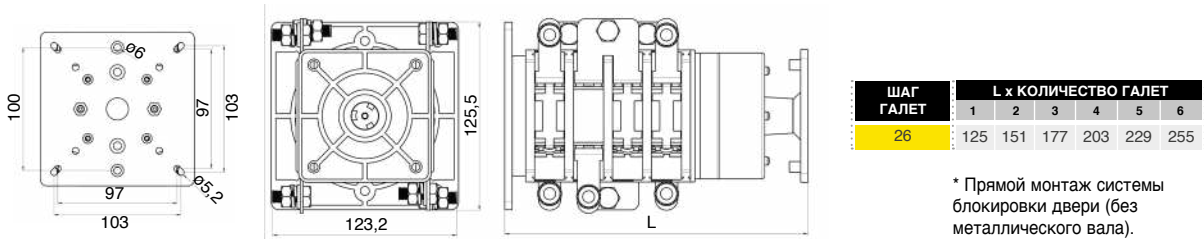
63-80A



* Минимальная длина с укороченным валом.



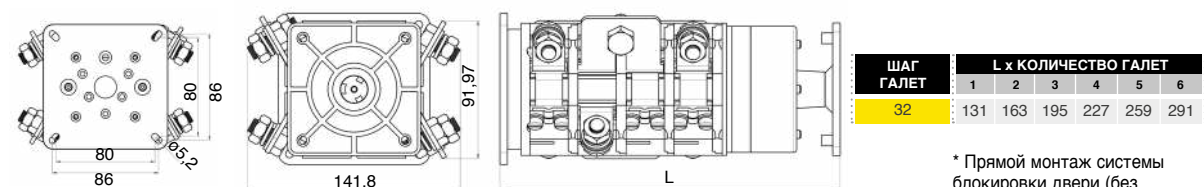
125A



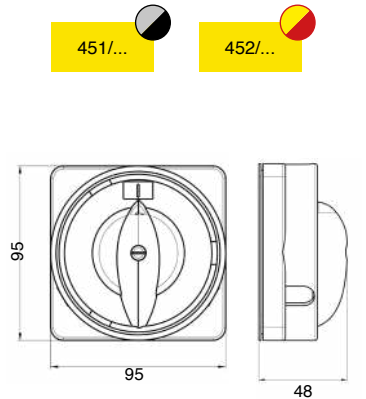
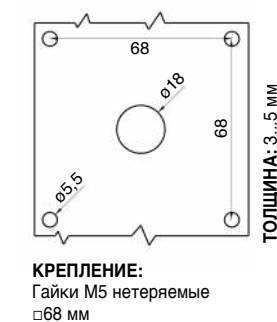
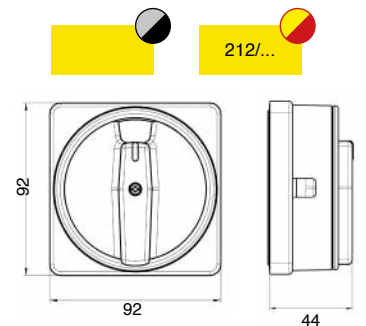
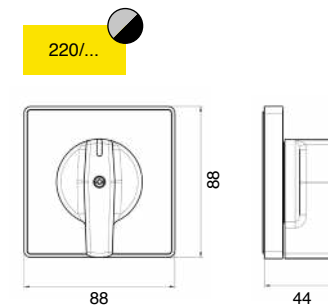
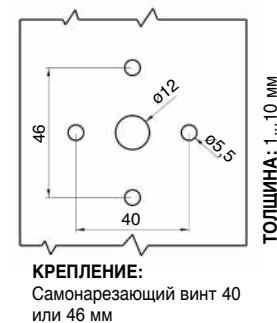
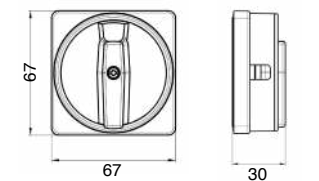
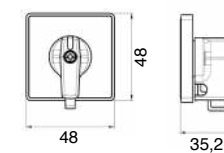
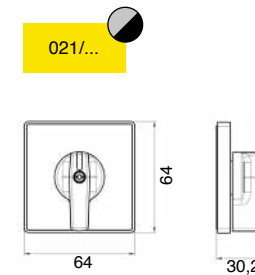
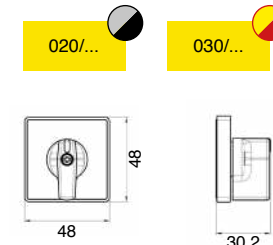
* Прямой монтаж системы блокировки двери (без металлического вала).



200A



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

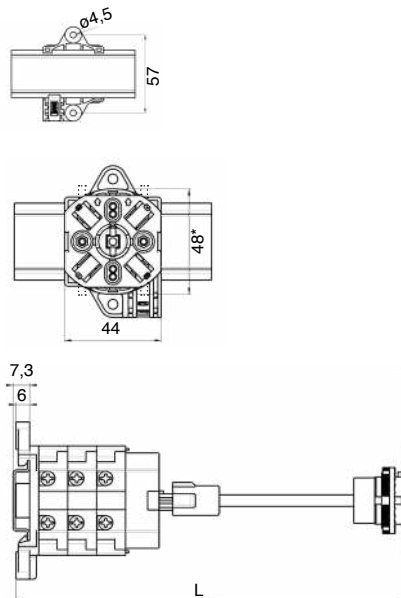




КРЕПЛЕНИЕ НА ЗАДНЮЮ СТЕНКУ I РУКОЯТКИ ДЛЯ ВИНТОВОГО КРЕПЛЕНИЯ Ø22



12-16-20A



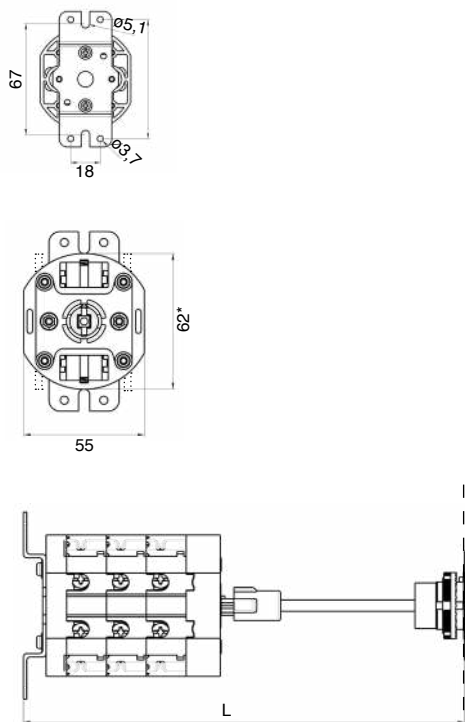
ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
		1	2	3	4	5	6	
12,7	1 мм	мин.*	84,2	96,9	109,6	122,3	135	147,7
		макс.	143,7	156,4	169,1	181,8	194,5	207,2
	2 мм	мин.*	83,2	95,9	108,6	121,3	134	146,7
		макс.	142,7	155,4	168,1	180,8	193,5	206,2
	3 мм	мин.*	82,2	94,9	107,6	120,3	133	145,7
		макс.	141,7	154,4	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.

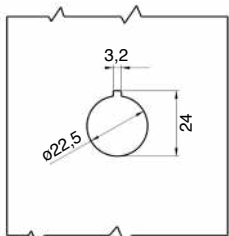


25-32-40A



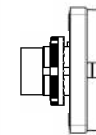
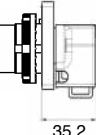
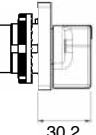
ШАГ ГАЛЕТ	ТОЛЩИНА	L x КОЛИЧЕСТВО ГАЛЕТ						
			1	2	3	4	5	6
17,5	1 ММ	мин.*	93,8	115,8	133,3	150,8	168,3	185,8
		макс.	157,8	175,3	192,8	210,3	227,8	245,3
	2 ММ	мин.*	97,3	114,8	132,3	149,8	167,3	184,8
		макс.	156,8	174,3	191,8	209,3	226,8	244,3
	3 ММ	мин.*	96,3	113,8	131,3	148,8	166,3	183,8
		макс.	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

ТОЛЩИНА: 1...6 мм





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КРЕПЛЕНИЕ НА DIN РЕЙКУ - D



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I ТИП D

ГАБАРИТЫ И ШАБЛОНЫ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ I ТИП D

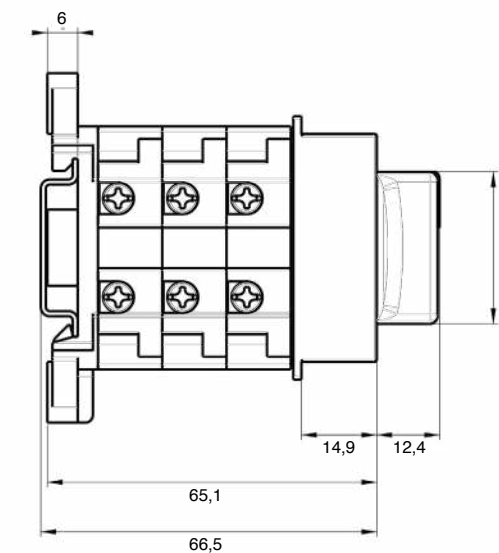
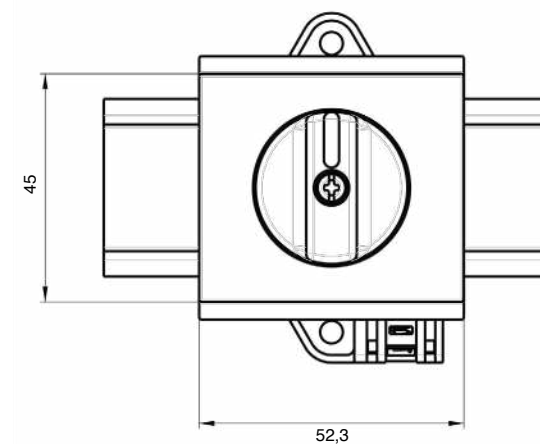
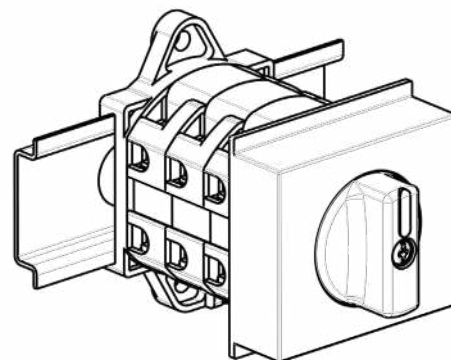


КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

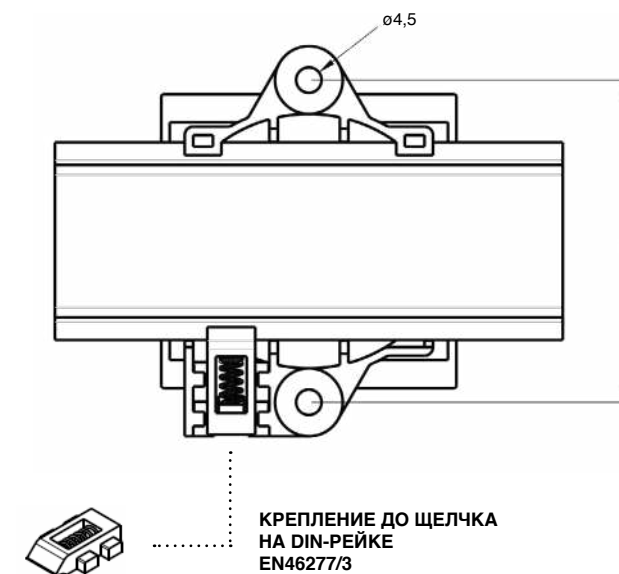
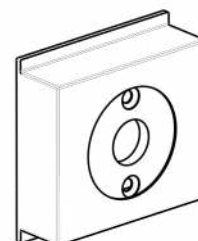
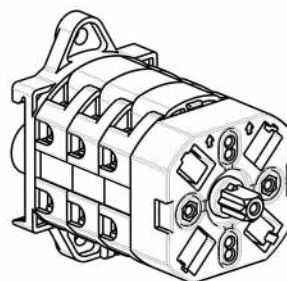
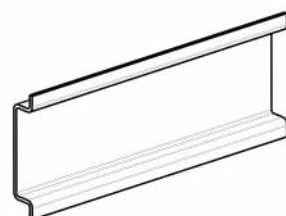
Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами

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

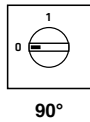


КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



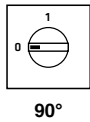
12-16-20A



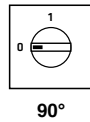
1				
1-2				X
WAF	CONT.	0		1



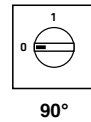
1	3-4			X
1-2				X
WAF	CONT.	0		1



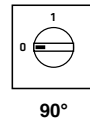
2	5-6			X
3-4				X
1-2				X
WAF	CONT.	0		1



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



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

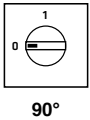


3	11-12			X
9-10				X
7-8				X
5-6				X
3-4				X
1-2				X
WAF	CONT.	0		1

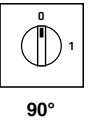
СЕРИЯ	АС21А	1-ПОЛЮСНЫЙ	2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ	5-ПОЛЮСНЫЙ	6 ПОЛЮСОВ
P012	12A	P0120001D	P0120002D	P0120003D	P0120004D	P0120005D	P0120006D
P016	16A	P0160001D	P0160002D	P0160003D	P0160004D	P0160005D	P0160006D
P020	20A	P0200001D	P0200002D	P0200003D	P0200004D	P0200005D	P0200006D

РУКОЯТКИ

P012 - P016 - P020



90°



90°

027/0001

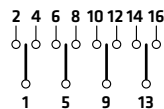
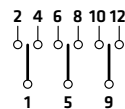
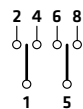
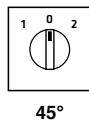
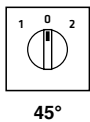


КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



12-16-20A



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

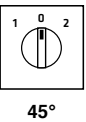
2	7-8			X
	5-6	X		
1	3-4			X
	1-2	X		
WAF	CONT.	1	0	2

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

РУКОЯТКИ

P012 - P016 - P020



027/0008



СЕРИЯ	АС21А	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



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ АМПЕРМЕТРОВ И ВОЛЬТМЕТРОВ I ТИП D

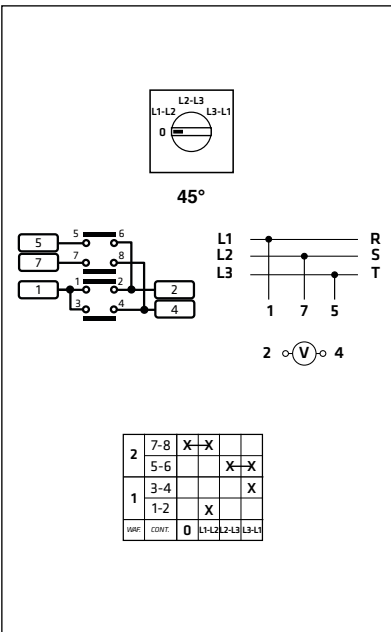
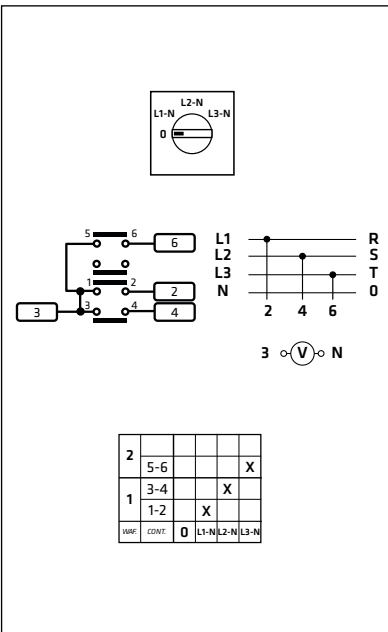
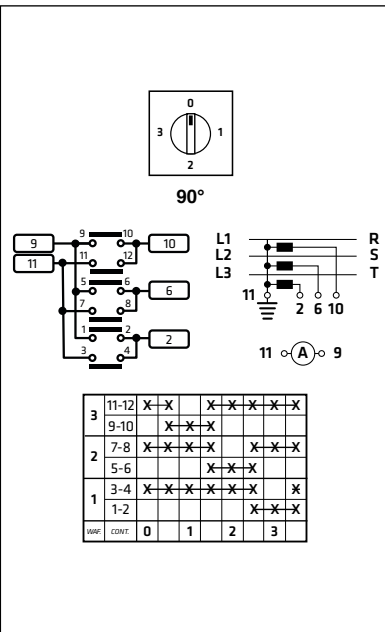
РУКОЯТКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛ. ДЛЯ АМПЕРМЕТРА И ВОЛЬТМЕТРА I ТИП D

D



КРЕПЛЕНИЕ НА DIN-РЕЙКУ 46 мм

Монтаж на унифицированных щитах со стандартными коробами



РУКОЯТКИ

P012 - P016 - P020



027/0019



027/0020



027/0021



027/0023

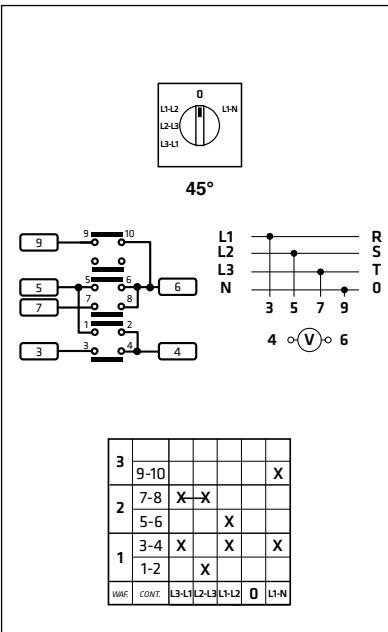
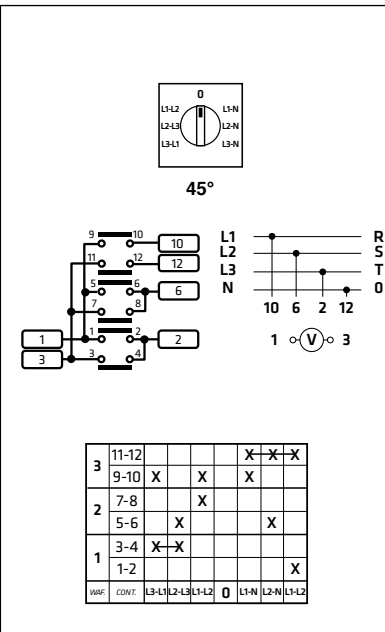


027/0024

СЕРИЯ	АС21А	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ АМПЕРМЕТРА 1+ПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 3 РЕДУКТОРОВ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА
P012	12А	P0120019D	P0120020D	P0120021D
P016	16А	P0160019D	P0160020D	P0160021D
P020	20А	P0200019D	P0200020D	P0200021D



12-16-20А



СЕРИЯ	АС21А	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПРЕДЕЛА ДЛЯ ВОЛЬТМЕТРА ФАЗА-ФАЗА И 1 ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ
P012	12А	P0120023D	P0120024D
P016	16А	P0160023D	P0160024D
P020	20А	P0200023D	P0200024D



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX | 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 x L115	460	-	
	Красный	ø50 x L115	470	-	

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ RHOENIX I КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ RHOENIX I КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
КОЖУХИ

R	КОЖУХ	СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
		P012 P016 P020	Макс. 3	65	11706031
	УДЛИНИТЕЛЬ	СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
		C025 C032 C040	Макс. 3	85	20101005
	УДЛИНИТЕЛЬ	СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	ДИАМЕТР	КОД
		P012 P016 P020	2	65	11702038
	УДЛИНИТЕЛЬ	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	УПЛОТНИТЕЛЬ	СЕРИЯ	КОД
		P012 P016 P020	2800012
R	УПЛОТНИТЕЛЬ	СЕРИЯ	КОД
		C025 C032 C040	15000015
R	УПЛОТНИТЕЛЬ	СЕРИЯ	КОД
		C063 C080	15010016

КРЕПЕЖНЫЙ КЛЮЧ

R	КРЕПЕЖНЫЙ КЛЮЧ	КОД
		2800012
R	КРЕПЕЖНЫЙ КЛЮЧ	КОД
		15000015
R	КРЕПЕЖНЫЙ КЛЮЧ	КОД
		15010016

ВАЛ для кулачковых переключателей, тип В - Блокировка двери В

B	ВАЛ	СЕРИЯ	L/мм	КОД
	□ 5 мм	P012 P016 P020	185	20401089
B	ВАЛ	СЕРИЯ	L/мм	КОД
	□ 6 мм	C025 C032 C040	300	20401164
B	ВАЛ	СЕРИЯ	L/мм	КОД
	□ 6 мм	C063 C080	300	20900046

КОЖУХ/РУКОЯТКА для ВАЛА БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ

B	КОЖУХ/РУКОЯТКА	СЕРИЯ	КОД
		12 ... 40	11706094

КОЖУХИ BYPASS ø50 ЗАПИРАЕМЫЕ

R	КОЖУХ	КРЕПЛЕНИЕ	КОД
		ВИНТОВОЕ*	PPF3-4
		ø22	PPF3-5
R	КОЖУХ	КРЕПЛЕНИЕ	КОД
		ВИНТОВОЕ*	PPF3-6
		ø22	PPF3-7

КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА IP65 □36 / □48

R	КОМПЛЕКТ АДАПТЕРА	СЕРИЯ	КОД
		12 ... 40	КОМПЛЕКТ 36/48

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОРПУСА

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОРПУСА

IP65 ПЛАСТМАССОВЫЕ КОРПУСА

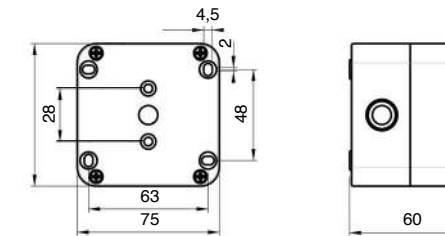


PQC0GN

IP65 □

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

	ГАЛЕТЫ	КОД
P012	Макс. 2	PQC0GN
P016		
P020		

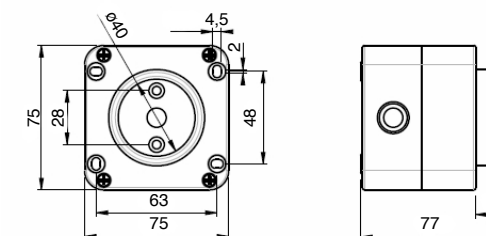


PQCPGN

IP65 □

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

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
P012	Макс. 2	PQCPGN
P016		
P020		

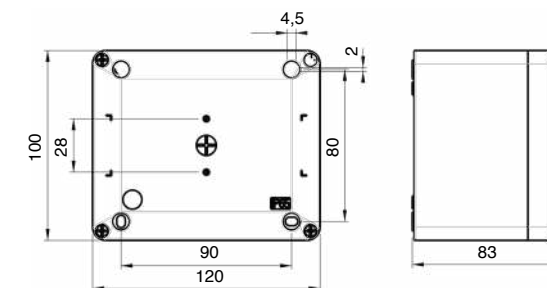


BF1/2NG0

IP65 □

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

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

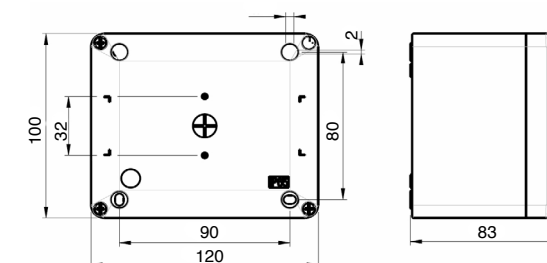


BF1/6NG0

IP65 □

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

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

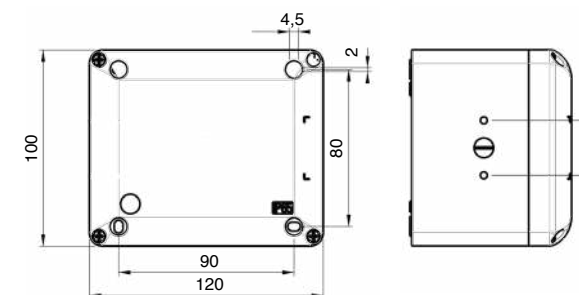


BL1/0NG0

IP65 □

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

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



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОРПУСА

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX I КОРПУСА

IP65 ПЛАСТМАССОВЫЕ КОРПУСА

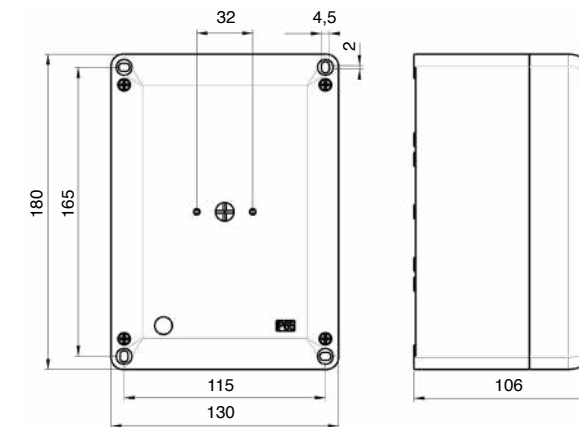


BF4/GNG0

IP65

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

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

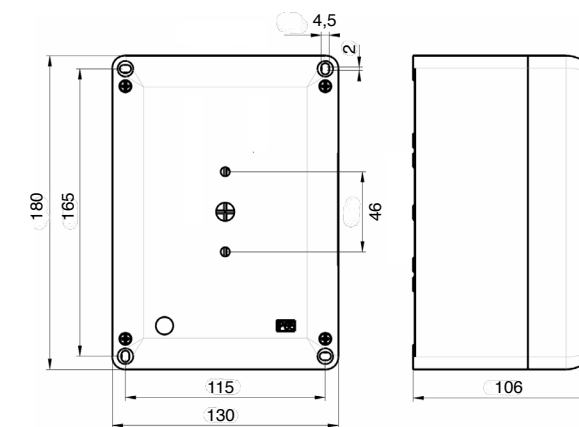


BF4/HNG0

IP65

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

СЕРИЯ	ГАЛЕТЫ	КОД
C063	Макс. 2	BF4/HNG0
C080		



IP65 АЛЮМИНИЙ КОРПУСА

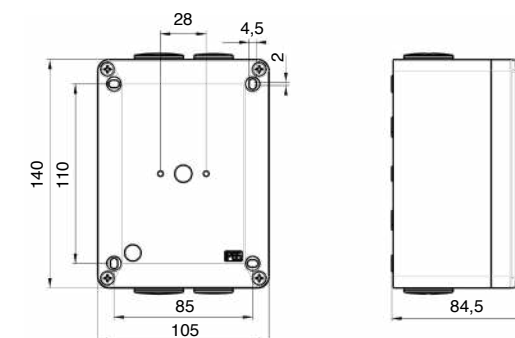


BFA/ANG0

IP65

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

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

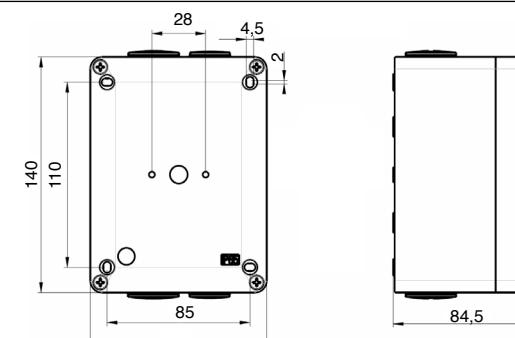


BFA/BNG0

IP65

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

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



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 управление только рукояткой клеммы		IP65 (ТИП 1 - 4 -4X) IP40 IP20 (P0) - IP10 (PX)			IP65 (ТИП 1 - 4 -4X) IP40 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 МЭК 68, Часть 2-30		Постоянно жаркий влажный климат Периодич. жаркий влажный климат			Постоянно 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 млн/циклов		1	1	1	1	1	1
Электрическая износостойкость	120 млн/циклов		1	0,75	0,75	1	0,75	0,75
СЕРТИФИКАТЫ			P012 PX12	P016 PX16	P020 PX20	C025 CX25	C032 CX32	C040 CX40
CE	Знак CE - Европа		■	■	■	■	■	■
cUL	cUL Listed - США и Канада		●	●	●	●	●	●
IMQ	IMQ Институт знака качества - Италия		●	●	●	●	●	●
CCC	CCC Китай		●	●	●	●	●	●
EAC	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 М8 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
■	■	■	■
●	●	●	●
●	●		



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ PHOENIX

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ IEC/EN 60947-3			P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
Номинальное рабочее напряжение Ue	B		690	690	690
Номинальное напряжение изоляции Ui	B		690	690	690
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	кВ		4	4	4
Номинальный тепловой ток Ith	A		16	20	25
Ном. тепловой ток в закрытом корпусе Ithe	A		12	16	20
Частота	Hz		50/60	50/60	50/60

НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie: переменный ток			P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
АС-21А Переключение смешанных резистивных и индуктивных нагрузок с небольшой перегрузкой	690В	A	12	16	20
АС-22А Переключение смешанной резистивной и индуктивной нагрузки с небольшой перегрузкой	690В	A	12	16	20
АС-23А Переключение двигателей или других высоко индуктивных нагрузок	1 фаза - 2 полюса	110В A/кВт	12/1,1	14/1,5	18/2
		230В A/кВт	12/2,2	14/3	18/4
	3 фазы - 3 полюса	230В A/кВт	10/3	14/4	16/5
		400В A/кВт	10/5,5	14/7,5	16/9
		500В A/кВт	10/7,5	14/10	16/11
		690В A/кВт	10/7,5	14/10	16/12,5
АС3 Двигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, останов двигателей во время работы	1 фаза - 2 полюса	110В A/кВт	10/0,75	12/1,1	16/1,5
		230В A/кВт	10/2	12/2,2	16/3,5
	3 фазы - 3 полюса	230В A/кВт	8/2,2	10/3	12/4
		400В A/кВт	8/4	10/5	12/6
		500В A/кВт	8/5,5	10/7,5	12/8
		690В A/кВт	6/5,5	8/7,5	10/9
Ном. отключающая способность АС-23А (cosφ 0,45)		230В A	80	104	128
		400В A	80	104	128
		500В A	80	112	128
		690В A	80	112	128
Рассеиваемая мощность на полюс		Вт	0,3*	0,35*	0,4*

НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie: постоянный ток			P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
DC-21А Переключение резистивной нагрузки с небольшой перегрузкой	50В 30В	A	10	12	16
DC-22А Переключение смешанной резистивной и индуктивной нагрузки с небольшой перегрузкой		A	8	10	12

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ			P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
Ном. кратковременный выдерживаемый ток в течение 1 сек. Icw		A	300	300	300
Ном. включающая способность на кор. замык. Icm		A	1200	1200	1200
Условный ток короткого замыкания		кА	5	5	5
Плавкие предохранители класса gG	690В	A	20	20	20

ХАРАКТЕРИСТИКИ UL 508			P012 - PX12	P016 - PX16	P020 - PX20
Общее назначение	600В перем.т.	A	12	16	20
Номин. нагрузка двигателей	1 фаза - 2 полюса	120В перем.т. HP (FLA)	0,5 (9,8)	1 (16)	1,5 (20)
		240В перем.т. HP (FLA)	1 (8)	1,5 (10)	2 (12)
	3 фазы - 3 полюса	200В перем.т. HP (FLA)	1,5 (6,9)	3 (11,04)	5 (17,5)
		240В перем.т. HP (FLA)	3 (9,6)	5 (15,2)	5 (15,2)
		480В перем.т. HP (FLA)	5 (7,6)	7,5 (11)	10 (14)
		600В перем.т. HP (FLA)	5 (6,1)	7,5 (9)	10 (11)

C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
690	690	690	690	690	690	690
690	690	690	690	690	690	690
6	6	6	8	8	6	6
32	40	50	85	100	150	225
25	32	40	85	100	150	225
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60

C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
25	32	40	63	80	125	200
25	32	40	63	80	125	200
25/1,5	30/2,2	35/3	45/4	63/5,5	-	-
25/4	30/5,5	35/6,5	45/7,5	63/11	-	-
25/7,5	30/9	35/11	50/15	58/18,5	140/45	169/55
22/11	24/15	32/18,5	40/22	54/30	78/45 (415В)	95/55 (415В)
22/11	27/18,5	32/22	40/30	54/37	65/45	79/55
20/15	22/18,5	25/22	32/30	40/37	47/45	57/55
22/1,1	25/1,5	30/2,5	36/3,7	45/4	-	-
22/3,7	25/4	30/5,5	36/6,5	45/7,5	-	-
18/5,5	23/7,5	27/9	37/11	47/15	115/37	140/45
18/7,5	23/11	27/15	35/18,5	44/22	64/37 (415В)	78/45 (415В)
18/11	23/15	27/18,5	35/22	44/30	53/37	64/45
14/11	18/15	20/18,5	25/22	32/30	39/37	47/45
200	240	280	400	464	-	-
176	216	256	320	432	-	-
176	216	256	320	432	-	-
160	176	200	256	320	-	-
-	-	-	-	-	-	-

C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
20 ▼	25 ▼	32 ▼	-	-	-	-
16 ▼	20 ▼	25 ▼	-	-	-	-

C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
500	500	500	1200	1200	-	-
2840	2840	2840	2000	2000	-	-
10	10	10	10	10	20	20
40 ■	40 ■	40 ■	100	100	125 ▲	200 ▲

C025 - CX25	C032 - CX32	C040 - CX40	C063	C080	G125	G200
25	32	40	63	85	125	175
1,5 (20)	2 (24)	3 (34)	5 (56)	5 (56)	-	-
3 (17)	5 (28)	5 (28)	7,5 (40)	10 (50)	-	-
7,5 (25,3)	7,5 (25,3)	10 (32,2)	-	-	10 (56)	15 (84)
7,5 (22)	7,5 (22)	10 (28)	15 (42)	20 (54)	20 (54)	25 (68)
15 (21)	20 (27)	20 (27)	30 (40)	40 (52)	40 (52)	50 (65)
15 (17)	20 (22)	20 (22)	40 (41)	50 (52)	50 (52)	50 (52)

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.



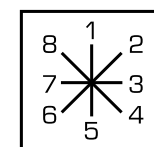
СООСНЫЙ МОНТАЖ

- Силовой + вспомогательный блоки.

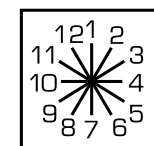


КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

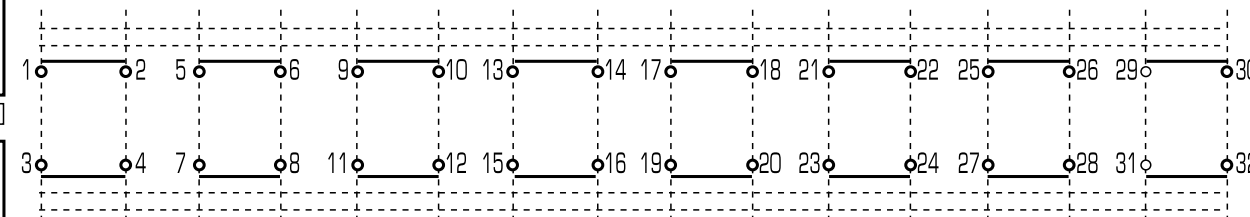
- Можно монтировать на печатную плату.
- ПАТЕНТОВАННОЕ изделие.



□ 45 - 90 □

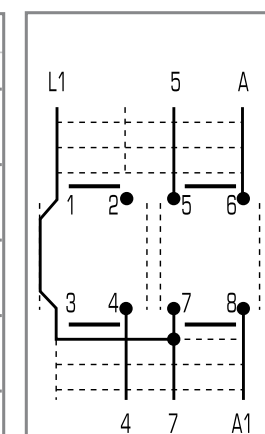


□ 30 - 60 □



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

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



2	7-8			X
1	5-6		X	X
	3-4	X	X	
	1-2		X	

□	Разомкнутый	☒	Замкнутый	☒	Закороченные
☒	Замкнутый	☒	контакт с	☒	контакты
☒	Замкнутый	☒	с	☒	Разомкнутый контакт
☒	контакт	☒	самовозвратом	☒	с опережающим замыканием

Номинальный ток Ie Номинальное напряжение Ue			
Категория	Ампер/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 _____

- H E A D Q U A R T E R S -

Giovenzana International B.V.

Strawinskylaan 1427, 1077 XX Amsterdam, The Netherlands
Phone: +31(0)20.4413576 | giovenzana@giovenzana.com

- S W I T Z E R L A N D -

Giovenzana International B.V. | Chiasso Branch

Corso San Gottardo 16 | 6830 Chiasso (TI) | Switzerland
Phone: +41 91 6827933 | giovenzana@giovenzana.com

- U A E -

Giovenzana International B.V. | Dubai Branch

Jafza 15, Jebel Ali Free Zone, P.O Box 262146, Dubai, UAE
Phone: +971 4 8870788 | giovenzana@giovenzana.com

- I N D I A -

Giovenzana Controls India Pvt Ltd

Gat. No. 169, Shalom Empire Compound
Gala No. 1A, Building No. 4 | Ganesh Nagar, Talawade Road West | 411014 Pune
Phone: +91 2242640071 | ggindia@giovenzana.com

- B R A S I L -

Giovenzana Brasil LTDA

Rodovia BR-116 N° 6405 Cep. 92725-000 | Guaíba (RS) | Brasil
Phone: (+55) 51 3055 1033 | comercial@giovenzana.com

Stay updated on the latest news and innovations
from Giovenzana by visiting our **website**:

[giovenzana.com](https://www.giovenzana.com)