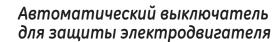
Устройства защиты электродвигателей

	SFK – Автоматический выключатель		
	для защиты электродвигателя		
B.2	Коды для заказов		
B.3	Дополнительные блок-контакты и вспомог	ательные	
	функциональные устройства		
B.4	Корпусы, вспомогательные устройства		
	и принадлежности к ним		
B.5	Нумерация выводов		Λ.
B.6	Технические данные	Вспомогательные контакторы и вставные реле	A
B.7	Размеры		
		Устройства защиты электродвигателей	В
	SURION – Пускатель электродвигателя	Контакторы и реле тепловой защиты	С
	с ручным управлением		
B.8	GPS1B Тепловая и магнитная защита	Пускатели электродвигателей	D
B.10	GPS2B Тепловая и магнитная защита		
B.12	GPS1M Магнитная защита	Устройства управления и сигнализации	Е
B.14	GPS2M Магнитная защита	serpenered yripabrerinin ir evir ridrined quin	
B.16	Вспомогательные устройства	AROKTROJIJI JO DOBO	
B.20	Корпусы	Электронные реле	F
B.22	Технические данные		
B.26	Возможности монтажа	Концевые выключатели	G
	вспомогательных устройств		
B.28	Размеры	еобразователи частоты вращения электродвигателей	H
	SURION		
		Главные выключатели	
	Пускатели электродвигателей с ручныг и таблицы координаций см. Главу D, стр		
	а ттаолицы коороапации см. главу D, Стр	Цифровой указатель	X







- Для тепловой и магнитной защиты электродвигателей переменного и постоянного
- Соответствие стандартам МЭК 947-2, МЭК 947-4-1 и VDE 0660
- Кнопка ручного управления
- Диапазон уставок от 0,1 до 25 А при 690 В переменного тока и 220 В постоянного
- Отключающая способность 65 кА до диапазона уставок 1,6 2,5 А / 400 В



Стандарты

M3K 947-2 MЭK 947-4-1 VDE 0660

Сертификаты







- Класс размыкания 10
- Мгновенное магнитное размыкание (12-кратный максимальный ток срабатывания Іе)
- Защита одной фазы
- Выравнивание характеристик при изменении температуры окружающей среды (от -5°C до +40°C)
- Легкий монтаж внутренних и внешних вспомогательных устройств и принадлежностей
- Быстрое крепление на направляющих DIN стандарта EN 50022-35 и двумя винтами на монтажной плате или на стене
- Выводы защищены от случайных контактов (IP20)
- Пригоден для изоляции и положительной блокировки в открытом положении (Стандарт МЭК 947-1 § 7-1-6)



Автоматические выключатели для защиты электродвигателя



3-фазный	Магнитное	Ток срабо	атывания	Номер по	6-значный	Комплект
электродвигатель	размыкание	тепловой	і́ защиты	каталогу	код	поставки
380/415B		Мин.	Макс.			
кВт	Α	А	Α			
0.02	1.9	0.1	0.16	SFK0A	120001	1/5
0.06	3.0	0.16	0.25	SFK0B	120002	1/5
0.06 / 0.09	4.8	0.25	0.4	SFK0C	120003	1/5
0.12 / 0.18	7.5	0.4	0.63	SFK0D	120004	1/5
0.25	12	0.63	1	SFK0E	120005	1/5
0.37 / 0.55	19	1	1.6	SFK0F	120006	1/5
0.75	30	1.6	2.5	SFK0G	120007	1/5
1.1 / 1.5	48	2.5	4	SFK0H	120008	1/5
2.2	75	4	6.3	SFK0I	120009	1/5
3.7 / 4.0	120	6.3	10	SFK0J	120010	1/5
5.5 / 7.5	190	10	16	SFK0K	120011	1/5
9.0	240	16	20	SFK0L	120012	1/5
11 / 12.5	300	20	25	SFK0M	120013	1/5

Автоматические выключатели для защиты трансформаторов - по запросу

Вспомогательные блок-контакты

					Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
Боковая установка			1HO	1H3	SFAL11N	120020	1
•			2HO		SFAL20N	120021	1
			1HO	1H3	SFAL11D	120022	1
			(выдвигаются вперед				
[при запирании)				
			2HO		SFAL20D	120023	1
			(выдвигаются вперед				
			при запирании)				
	Для низких:	1 переключающий			SFAL11S	120027	1
N	уровней энергии	провод. типа PE + N			SFALPEN	264826	1
	(≥ 4B, ≥ 4mA)						
_							
Внутренний монтаж			1HO	1H3	SFAI11	120024	1
AV.	Сигнальный индикатор		1HO		SFAK10	120025	1
	срабатывания выключателя		1H3		SFAK01	120026	1
0							

					Номер	6-значный	Комплект
					по каталогу	код	поставки
Минимальная	Рабочий диапазон: (0.35Ue < U < 0.7Ue					
мощность	Ручной возврат						
7	Рассеиваемая мощн	юсть 2,2ВА / 1Вт					
	<u></u>	110В / 50Гц	120В / 60Гц		SFBORJ	120034	1
		220В / 50Гц	240В / 60Гц		SFBORN	120035	1
		380В / 50Гц	440В / 60Гц		SFB0RU	120036	1
Расцепитель	COOTRATCTRIVIOT CTOU	лартам МЭК20/i_1 DII	N VDE 0113, INRS Art. I	1 277_5			
•			нимального напряже				
минимального		блок-контакта SFAL2		TIVIA			
ряжения специальный	VI BETTOPTOT CITE/IBITOTO	110В / 50Гц	120В / 60Гц		SFB0RJM	107256	1
для машинного		220В / 50Гц	240В / 60Гц		SFBORNM	120114	1
оборудования	•	380В / 50Гц	440B / 60Гц		SFB0RUM	120115	1
		30007 30114	44007 001 Ц		JI DONOT-1	120113	
Независимый	Рабочий диапазон: ().7Ue < U < 1.2Ue					
расцепитель	Ручной сброс		1005 / 505				
		110В / 50Гц	120В / 60Гц		SFB0AJ	120030	1
7		220В / 50Гц	240В / 60Гц		SFB0AN	120031	1
		380В / 50Гц	440В / 60Гц		SFB0AU	120032	1
275.6							

Ограничитель тока

	'			Номер	6-значный	Комплект
				по каталогу	код	поставки
Ограничитель тока	В сочетании с SFK.					
·	Доводит разрывную		√3~400B.			
- 100 may 1	Отсутствует UL, CSA.					
		In = 32A		SFVH03	243713	1

	Корпусы				
			Номер	6-значный	Комплект
			по каталогу	код	поставки
Настенное крепление		IP41-PG16	SFS04	120040	1
		Комплект для	SFS0K2	120046	1
		увеличения степени			
0		защиты до ІР55			
		 IP55-PG16	SFS05	120041	1
	Корпус навесного исполнения для установ	IP41	SFM04	120044	1
	SFK0 вместе с контакторами серий М и СК.	 IP65	SFM06	120045	1
		 IP41-M25	SFS04M	212558	1
		 IP65-M25	SFS05M	212559	1
Встраиваемые		IP41	SFE04	120042	1
		Комплект для	SFE0K2	120047	1
		увеличения степени			
		защиты до IP55			
		IP55	SFE05	120043	1
0					

Нейтральный провод		Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
пеитральный провод	Для использования в корпусах настенного крепления и во встраиваемых корпусах	SFVN0	101369	1
Устройство	С возможностью установки до 3-х замков	SFVCD	120054	1
запирания	с диаметром дужки 6-8 мм			
Кнопки аварийного	Импульсное воздействие	SFPS0	120051	1
отключения	Защелкнута, потянуть для открытия	SFPR0	120052	1
с грибовидной	Ключ заперт, повернуть для открытия	SFPE0	120053	1
головкой	Комплект для увеличения степени защиты до IP55 для SFS04	SFS04K1	245217	1
кнопки ІР55	Комплект для увеличения степени защиты до IP55 для SFE04	SFE04K1	216604	1
Индикаторные лампы	Зеленые 110/120В	GPELGAJ	101375	1
для переменного	Зеленые 220/240В	GPELGAN	101376	1
и постоянного тока	Зеленые 380/440В	GPELGAU	101377	1
	Зеленые 480/500В	GPELGAX	101378	1
	Зеленые 600В	GPELGAY	101379	. 1
	Красные 110/120В	GPELRAJ	101380	1
N.	Красные 220/240В	GPELRAN	101381	1
E	Красные 380/440В	GPELRAU	101382	1
	Красные 480/500В	GPELRAX	101383	1
	Красные 600В	GPELRAY	101384	1
	Бесцветные 110/120В	GPELCAJ	101385	1
	Бесцветные 220/240В	GPELCAN	101386	1
	Бесцветные 380/440В	GPELCAU	101387	1
	Бесцветные 480/500VB	GPELCAX	101388	1
	Бесцветные 600В	GPELCAY	101389	1



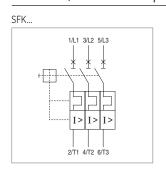
Н

Запасные части и принадлежности для корпусов (продолжение)	Запасные части и п	ринадлежности дл	я корпусов	В (продолжение)
--	--------------------	------------------	------------	-----------------

					Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
Трехфазный шинный блок	4 элемента		Ui 690B / le 63A	L = 207мм	GPB104A	101392	2
шинный олок	5 элементов		Ui 690B / Ie 63A	L = 261мм	GPB105A	101393	2
	Пластмассовая накл	адка для 3 неисполь:	зуемых выводов		GPB1GA	101408	2
Блок питания	le = 63А Полностью и	изолирован.			SFVB8	254537	5

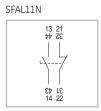
Нумерация выводов

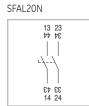
Автоматический выключатель для защиты электродвигателя

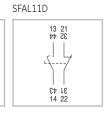


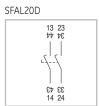
Вспомогательные блок-контакты

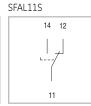
Боковая установка

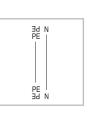




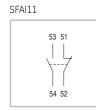


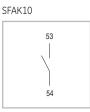


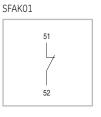




Внутренний монтаж







Технические данные

Общие характеристики

Ном. тепловой ток (Ith) при 40	°C 25 A
Ном. напряжение через изол	ıцию (Ui) 690 B
Ном. рабочее перем	енный ток 690 В, 40/60 Гц
напряжение посто	нный ток 220 В, с заземлением и без

Соответствие стандартам

M3K 947-2 M3K 947-4-1 VDE 0660

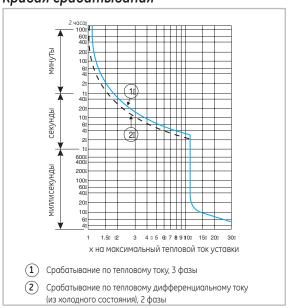
Сертификаты

UL CSA FOCT P

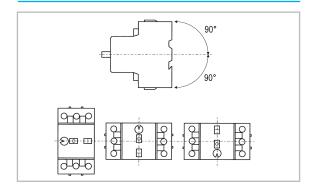
Главная цепь

главная цень				
Категория		AC3, DC4		
Диапазон рабочих частот		От 40 до 60 Гц		
Время размыкания		примерно 7 мс		
Механическая износостойкость	10⁵ срабатываний			
Категория коммут, износостойкос	10⁵ срабатываний			
Максимальная рабочая скорость	40 пусков в час			
Полная рассеиваемая мощность і	6 Вт			
тепловом токе и в нагретом состо	янии			
Характеристики размыкани	Я			
Тепловые				
Симметричные перегрузки		Класс 10		
	(см. кривую 1, крив.срабатывания			
Асимметричные перегрузки		По стандарту МЭК 947-4-1		
(Ассиметрия или исчезновение фаз)		(см. кривую 2, крив. срабатывания)		
Выравнивание характеристик		от – 5 до + 40°C		
при изменении температуры				
Магнитная		12 x le (le = равно макс. значению		
	_	тепловой уставки)		
Независимый расцепитель		0.7 - 1.2 Ue 100% ED		
Пределы рабочих напряже	ений	2.2 BA		
Мощность переменн	ный ток	1 Вт		
постоянн	ный ток	0.85 - 1.1 Ue 100% ED		
Расцепитель минимального напря	яжения			
Пределы рабочих напряже	ений	0.75 - 0.35 Ue		
Пределы напряжений разм	чыкания	2.2 BA		
Мощность		1 Вт		
Сечение вводимого провода				
Жесткий провод	мин.	2 провода диаметром 0,75мм²		
	макс.	2 провода диаметром 6мм²		
Гибкий провод	мин.	2 провода диаметром 0,75мм²		
	макс.	2 провода диаметром 4мм²		

Кривая срабатывания



Установка в положениях



Вспомогательные блок-контакты

		SFAL			SFAI - SFAK		
Номинальное напряжение							
через изоляцию (Ui) согласно		500 B		500 B			
стандарту VDE 0110							
Ном. тепловой ток (Ith)		6 A			6 A		
AC-15 Ue	230B	400B	500B	230B	400B	500B	
le	3,5A	2A	1A	2A	1A	0,5A	
DC-13 Ue	60B	110B	220B	60B	110B	220B	
le	1,5A	1A	0,5A	0,7A	0,55A	0,25A	
Плавкий предохран. д	<u> </u>	6A			6A		
Сечение вводимого провода							
Гибкий провод мин	1. 2	х 0.75мг	1 ²	2 x 0.75mm²			
ман	c. 2	2 x 2.5mm²			х 2.5мм	2	
Тип клеммы	M3,5;	Pozidriv,	предох	оан. винт	ы с бур	ГИКОМ	

Схема электрических соединений

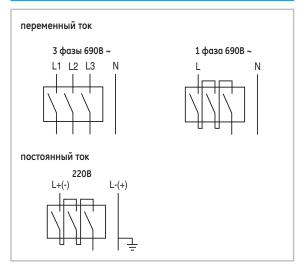
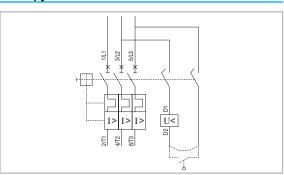


Схема применения для инструментальных станков







info@abn.by

www.abn.by

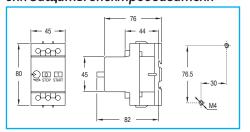
								_												
	230	DB AC /	220V D0	C (1)		400E	3 AC			415	B AC			5001	B AC			690	B AC	
Уставка	3-фазн.	lcu	lcs	Предо-	3-фазн.	lcu	lcs	Предо-	3-фазн.	lcu	lcs	Предо-	3-фазн.	lcu	lcs	Предо-	3-фазн.	lcu	lcs	Предо-
теплового	двигатель	•		храни-	двигате/	ΙЬ		храни-	двигате/	Ь		храни-	двигател	ΙЬ		храни-	двигате/	Ь		храни-
тока	AC3			тель ⁽²⁾	AC3			тель ⁽²⁾	AC3			тель ⁽²⁾	AC3			тель ⁽²⁾	AC3			тель ⁽²⁾
(A)	(кВт)	(ĸA)	(ĸA)	(A)	(кВт)	(ĸA)	(ĸA)		(кВт)	(ĸA)	(ĸA)	(A)	(кВт)	(ĸA)	(ĸA)	(A)	(кВт)	(ĸA)	(ĸA)	(A)
0.1 - 0.16	-	65	65	(3)	0.02	65	65	(3)	0.02	65	65	(3)	0.04	65	65	(3)	0.06	42	42	(3)
0.16 - 0.25	-	65	65	(3)	0.06	65	65	(3)	0.06	65	65	(3)	0.06	65	65	(3)	0.12	42	42	(3)
0.25 - 0.4	0.06	65	65	(3)	0.09	65	65	(3)	0.12	65	65	(3)	0.12	65	65	(3)	0.18	42	42	(3)
0.4 - 0.63	0.09	65	65	(3)	0.12	65	65	(3)	0.18	65	65	(3)	0.25	65	65	(3)	0.37	42	42	(3)
0.63 - 1	0.12	65	65	(3)	0.25	65	65	(3)	0.25	65	65	(3)	0.37	65	65	(3)	0.75	1	1	20
1 - 1.6	0.25	65	65	(3)	0.55	65	65	(3)	0.55	65	65	(3)	0.75	65	65	(3)	1.1	1	1	20
1.6 - 2.5	0.37	65	65	(3)	0.75	65	65	(3)	0.75	10	5	25	1.1	3	1.5	25	1.5	1	0.5	20
2.5 - 4	0.75	65	65	(3)	1.5	10 (4)	5 (4)	35	1.5	10	5	35	2.2	3	1.5	35	3	1	0.5	25
4 - 6.3	1.1	65	37,5(4)	(3)	2.2	10 (4)	5 (4)	50	2.2	10	5	50	3	3	1.5	50	4	1	0.5	35
6.3 - 10	2.2	10 (4)	5 (4)	80	4	4 (4)	2 (4)	80	4	4	2	80	5.5	3	1.5	50	7.5	1	0.5	35
10 - 16	4	6 (4)	3 (4)	80	7.5	4 (4)	2 (4)	80	7.5	3.5	1.75	80	9	3	1.5	63	11	1	0.5	35
16 - 20	5	6 (4)	3 (4)	80	9	4 (4)	2 (4)	80	9	2.5	1.25	80	11	1.5	0.75	63	15	1	0.5	50
20 - 25	5.5	6 (4)	3 (4)	80	11	4 (4)	2 (4)	80	12.5	2.5	1.25	80	15	1.5	0.75	63	22	1	0.5	50

Icu = Предельная отключающая способность при коротком замыкании

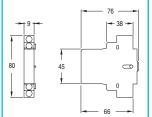
- Ics = Эксплуатационная отключающая способность при коротком замыкании (2)
- (1) При 220В, t = 15 мс
 - Иаксимальное значение тока предохранителей, когда предполагаемый ток короткого замыкания больше отключающей способности устройства.
 Тип D, медленного или NH типа gG/gL.
 - При значении Icu 50 кА в сочетании с ограничителем тока резервный предохранитель не требуется.
 - (4) 50кА при использовании совместно с ограничителем тока

Чертежи с указанием размеров

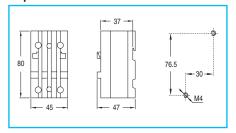
Автоматический выключатель для защиты электродвигателя



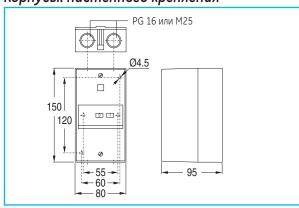
Вспомогательный блок-контакт



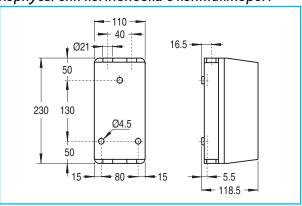
Ограничитель тока



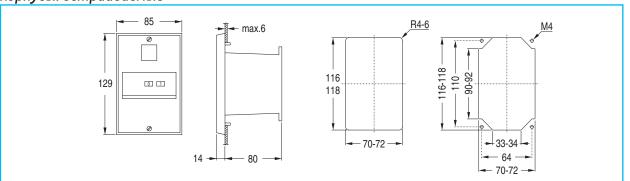
Корпусы: настенного крепления



Корпусы для компоновки с контактором



Корпусы: встраиваемые



Тепловая и магнитная защита

GPS1B



Стандарты

M3K 60947-1, 60947-2, 60947-4-1 DIN VDE 0660T 100/101/102 UL508/CSA - UL508/cULus

Сертификаты

Сертификаты морского регистра:





Veritas

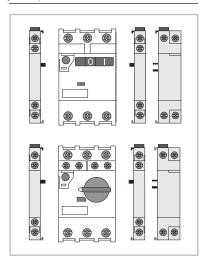


Lloyd's Register Germanischer Lloyd



ГОСТ Р

Вспомогательные устройства



Характеристики

- Управляющий элемент в виде рычажного переключателя и поворотной рукоятки
- Тепловая и магнитная защита
- Стандартная и высокая отключающая способность

Icu = 100κA ≥ Ics = 100% Icu

Icu < 100кА ≥ Ics мин. 75% Icu

- Четкая идентификация рабочего состояния (ВКЛЮЧЕНО-ВЫКЛЮЧЕНО-разомкнуто)
- Компенсация температуры окружающей среды
- Защита от ассиметрии или исчезновения фаз

Технические характеристики

Номинальный ток In (A) 0.1-32 (A) 0.1-32 Номинальный рабочий ток le (кВт) 0.02-15 Номинальная мощность

при 400В переменного тока

Категория применения

по МЭК 60947-2 (автом. выключатель цепи) по МЭК 60947-4-1 (пускатель двигателя) AC-3 Класс размыкания по МЭК 60947-4-1 10 Магнитное размыкание le макс. (A) x13 Механическая/коммутационная 100,000

износостойкость

Запасные части и принадлежности

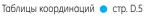
Вспомогательные устройства • стр. В.16

Система шин • стр. В.19

Технические данные 🔵 стр. В.22 Размеры • стр. В.28

Пускатели без плавких • стр. D.2

предохранителей Шинные переходные платы • стр. D.4







GPS1B - Стандартная отключающая способность

	Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Pn (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании (A)	Номинальная предельная отключающая способность при напряжении 400В Іси (кА)	Номинальная эксплуатац, отключающая способность при напряжении 400B Ics (кА)	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
200	0.02	0.16	0.1 - 0.16	2.1	100	100	GPS1BSAA	101211	5
	0.06	0.25	0.16 - 0.25	3.3	100	100	GPS1BSAB	101212	5
Mary Care	0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BSAC	101213	5
1	0.12/0.18	0.63	0.4 - 0.63	8.2	100	100	GPS1BSAD	101214	5
1 0 000	0.25	1	0.63 - 1	13	100	100	GPS1BSAE	101215	5
N. Comments	0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BSAF	101216	5
1 Com	0.75	2.5	1.6 - 2.5	32.5	100	100	GPS1BSAG	101217	5
0	1.5	4	2.5 - 4	52	100	100	GPS1BSAH	101218	5
AND DESCRIPTION OF THE PERSON	2.2	6.3	4 - 6.3	81.9	100	100	GPS1BSAJ	101219	5
	3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS1BSAK	101220	5
	5.5	13	9 - 13	169	50	38	GPS1BSAL	101221	5
	7.5	16	11 - 16	208	25	19	GPS1BSAM	101222	5
	10	20	14 - 20	260	25	19	GPS1BSAN	101223	5
	11	25	19 - 25	325	25	19	GPS1BSAP	101224	5
	15	32	24 - 32	416	25	19	GPS1BSAR	101225	5
				120					
	0.02	0.16	0.1 - 0.16	2.1	100	100	GPS1BSAAMP	101195	40
	0.06	0.25	0.16 - 0.25	3.3	100	100	GPS1BSABMP	101196	40
	0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BSACMP	101197	40
	0.12/0.18	0.63	0.4 - 0.63	8.2	100	100	GPS1BSADMP	101198	40
	0.25	1	0.63 - 1	13	100	100	GPS1BSAEMP	101199	40
	0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BSAFMP	101200	40
	0.75	2.5	1.6 - 2.5	32.5	100	100	GPS1BSAGMP	101201	40
	1.5	4	2.5 - 4	52	100	100	GPS1BSAHMP	101202	40
	2.2	6.3	4 - 6.3	81.9	100	100	GPS1BSAJMP	101203	40
	3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS1BSAKMP	101204	40
	5.5	13	9 - 13	169	50	38	GPS1BSALMP	101205	40
	7.5	16	11 - 16	208	25	19	GPS1BSAMMP	101206	40
	10	20	14 - 20	260	25	19	GPS1BSANMP	101207	40
	11	25	19 - 25	325	25	19	GPS1BSAPMP	101208	40
	15	32	24 - 32	416	25	19	GPS1BSARMP	101209	40

(1) Номинальный ток: максимальное значение из диапазона уставок тока срабатывания тепловой защиты

GPS1B - Высокая отключающая способность

	Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Рп (кВт)	Номинальный ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании (A)	Номинальная предельная отключающая способность при напряжении 400B Icu (кА)	Номинальная эксплуатац. отключающая способность при напряжении 400В Ics (кА)	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
44	0.02	0.16	0.1 - 0.16	2.1	100	100	GPS1BHAA	101234	5
	0.06	0.25	0.16 - 0.25	3.3	100	100	GPS1BHAB	101235	5
	0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BHAC	101236	5
1	0.12/0.18	0.63	0.4 - 0.63	8.2	100	100	GPS1BHAD	101237	5
	0.25	1	0.63 - 1	13	100	100	GPS1BHAE	101238	5
	0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BHAF	101239	5
	0.75	2.5	1.6 - 2.5	32.5	100	100	GPS1BHAG	101240	5
010	1.5	4	2.5 - 4	52	100	100	GPS1BHAH	101241	5
To Division to Division to the last to the	2.2	6.3	4 - 6.3	81.9	100	100	GPS1BHAJ	101242	5
	3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS1BHAK	101243	5
	5.5	13	9 - 13	169	100	100	GPS1BHAL	101244	5
	7.5	16	11 - 16	208	50	38	GPS1BHAM	101245	5
	10	20	14 - 20	260	50	38	GPS1BHAN	101246	5
	11	25	19 - 25	325	50	38	GPS1BHAP	101247	5
	15	32	24 - 32	416	50	38	GPS1BHAR	101248	5

(1) Номинальный ток: максимальное значение из диапазона уставок тока срабатывания тепловой защиты





Стандарты

M3K 60947-1, 60947-2, 60947-4-1 DIN VDE 0660T 100/101/102 UL508/CSA - UL508/cULus

Сертификаты

Сертификаты морского регистра:



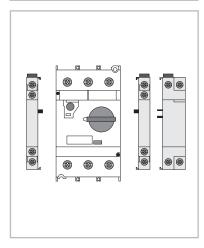




Lloyd's Register Germanischer Lloyd



Вспомогательные устройства



Характеристики

- Управляющий элемент в виде поворотной рукоятки
- Тепловая и магнитная защита
- Стандартная и высокая отключающая способность Icu = 100κA ≥ Ics = 100% Icu Icu < 100кА ≥ Ics мин. 75% Icu
- Четкая идентификация рабочего состояния (ВКЛ-ВЫКЛ- срабатывание)

(A) 10-63

- Компенсация температуры окружающей среды
- Защита от ассиметрии или исчезновения фаз

Технические характеристики

10-63 Номинальный рабочий ток le (A) (кВт) 4-30 Номинальная мощность при 400В переменного тока Категория применения по МЭК 60947-2 Α (автоматический выключатель цепи) МЭК 60947-4-1 (пускатель двигателя) AC-3 Класс размыкания по МЭК 60947-4-1 10 Магнитное размыкание le макс. (A) x13 50,000/25,000 Механическая/коммутационная

Вспомогательные устройства

износостойкость

Номинальный ток In

и принадлежности

Вспомогательные устройства 🌘 стр. В.16 Система шин • стр. В.19

> Технические данные 🔵 стр. В.22 Размеры • стр. В.28

Пускатели без плавких • стр. D.2 предохранителей

Шинные переходные платы • стр. D.4 Таблицы координаций • стр. D.5

GPS2B - Стандартная отключающая способность

Класс 10	Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Рп (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании (A)	Номинальная предельная отключающая	Номинальная эксплуатац, отключающая способность при напряжении 400B Ics (кА)	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
	3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS2BSAK	101226	1
1 man	5.5	13	9 - 13	169	50	38	GPS2BSAL	107119	1
Part San Tall	7.5	16	11 -16	208	25	19	GPS2BSAM	101227	1
	10	20	14 - 20	260	25	19	GPS2BSAN	101228	1
	11	25	19 - 25	325	25	19	GPS2BSAP	101229	1
	15	32	24 - 32	416	25	19	GPS2BSAR	101230	1
	18.5	40	28 - 40	520	25	19	GPS2BSAS	101231	1
	22	50	35 - 50	650	25	19	GPS2BSAT	101232	1
	30	63	45 - 63	819	25	19	GPS2BSAU	101233	1

(1) Номинальный ток Максимальное значение из диапазона уставок тока срабатывания тепловой защиты

GPS2B - Высокая отключающая способность

дгэгр - высокая отключающая спосооность												
Класс 10	Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Pn (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании	Отключающая способность при напряжении 400B	Отключающая способностье при напряжении 400B	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки			
_												
	3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS2BHAK	101249	1			
· Carlona	5.5	13	9 - 13	169	100	100	GPS2BHAL	107120	1			
	7.5	16	11 -16	208	50	38	GPS2BHAM	101250	1			
	10	20	14 - 20	260	50	38	GPS2BHAN	101251	1			
14 0	11	25	19 - 25	325	50	38	GPS2BHAP	101252	1			
	15	32	24 - 32	416	50	38	GPS2BHAR	101253	1			
	18.5	40	28 - 40	520	50	38	GPS2BHAS	101254	1			
	22	50	35 - 50	650	50	38	GPS2BHAT	101255	1			
.0	30	63	45 - 63	819	50	38	GPS2BHAU	101256	1			
100												

(1) Номинальный ток: максимальное значение из диапазона уставок тока срабатывания тепловой защиты







Стандарты

M3K 60947-1, 60947-2 DIN VDE 0660T 100/101/102 UL508/CSA - UL508/cULus

Сертификаты

Сертификаты морского регистра:





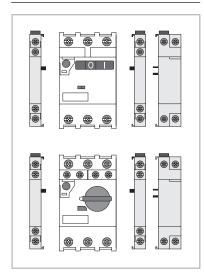
Veritas



Lloyd's Register Germanischer Lloyd

ГОСТ Р

Вспомогательные устройства



Характеристики

- Защита пускателей от коротких замыканий
- Управляющий элемент в виде рычажного переключателя и поворотной рукоятки
- Магнитная защита
- Стандартная и высокая отключающая способность

lcu = 100κA ≥ lcs = 100% lcu

Icu < 100кА ≥ Ics мин. 75% Icu

• Четкая идентификация рабочего состояния (ВКЛЮЧЕНО-ВЫКЛЮЧЕНО-разомкнуто)

Технические характеристики

Номинальный ток In (A) 0.1-32 Номинальный рабочий ток le (A) 0.1-32 Категория применения по МЭК 60947-2 (автоматический выключатель цепи) (A) x13 Магнитное размыкание le макс. Механическая/коммутационная 100.000 износостойкость

Запасные части и принадлежности

Вспомогательные устройства • стр. В.16 Система шин • стр. В.19

> Технические данные • стр. В.22 Размеры • стр. В.28

Пускатели без плавких • стр. D.2 предохранителей

Шинные переходные платы • cтр. D.4 Таблицы координаций • стр. D.5

GPS1M - Стандартная отключающая способность

Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Рп (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании (A)	Номинальная предельная отключающая способность при напряжении 400В Icu (кА)	Номинальная эксплуатац. отключающая способность при напряжении 400В Ics (кА)	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
0.02	0.16	-	2.1	100	100	GPS1MSAA	101257	5
0.06	0.25	-	3.3	100	100	GPS1MSAB	101258	5
0.09	0.4	-	5.2	100	100	GPS1MSAC	101259	5
0.12/0.18	0.63	-	8.2	100	100	GPS1MSAD	101260	5
0.25	1	-	13	100	100	GPS1MSAE	101261	5
0.37/0.55	1.6	-	20.8	100	100	GPS1MSAF	101262	5
0.75	2.5	-	32.5	100	100	GPS1MSAG	101263	5
1.5	4	-	52	100	100	GPS1MSAH	101264	5
2.2	6.3	-	81.9	100	100	GPS1MSAJ	101265	5
3/4	10	-	130	100	100	GPS1MSAK	101266	5
5.5	13	-	169	50	38	GPS1MSAL	101267	5
7.5	16	-	208	25	19	GPS1MSAM	101268	5
10	20	-	260	25	19	GPS1MSAN	101269	5
11	25	-	325	25	19	GPS1MSAP	101270	5
15	32	-	416	25	19	GPS1MSAR	101271	5

(1) По выбору надлежащего реле тепловой защиты для пускателя. см. главу С, стр. С.64 – С.68

GPS1M - Высокая отключающая способность

Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Pn (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании (A)	Номинальная предельная отключающая способность при напряжении 400B Icu (кА)	Номинальная эксплуатац. отключающая способность при напряжении 400B Ics (кА)	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
0.02	0.16	-	2.1	100	100	GPS1MHAA	101280	5
0.06	0.25	-	3.3	100	100	GPS1MHAB	101281	5
0.09	0.4	=	5.2	100	100	GPS1MHAC	101282	5
0.12/0.18	0.63	-	8.2	100	100	GPS1MHAD	101283	5
0.25	1	-	13	100	100	GPS1MHAE	101284	5
0.37/0.55	1.6	=	20.8	100	100	GPS1MHAF	101285	5
0.75	2.5	-	32.5	100	100	GPS1MHAG	101286	5
1.5	4	-	52	100	100	GPS1MHAH	101287	5
2.2	6.3	-	81.9	100	100	GPS1MHAJ	101288	5
3/4	10	-	130	100	100	GPS1MHAK	101289	5
5.5	13	-	169	100	100	GPS1MHAL	101290	5
7.5	16	-	208	50	38	GPS1MHAM	101291	5
10	20	-	260	50	38	GPS1MHAN	101292	5
11	25	-	325	50	38	GPS1MHAP	101293	5
15	32	-	416	50	38	GPS1MHAR	101294	5

(1) По выбору надлежащего реле тепловой защиты для пускателя. см. главу С, стр. С.64 – С.68







Стандарты

M3K 60947-1, 60947-2 DIN VDE 0660T 100/101/102 UL508/CSA - UL508/cULus

Сертификаты

Сертификаты морского регистра:





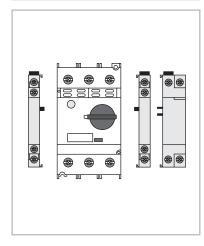


Lloyd's Register Germanischer Lloyd



ГОСТ Р

Вспомогательные устройства



Характеристики

- Защита пускателей от коротких замыканий
- Управляющий элемент в виде поворотной рукоятки
- Магнитная защита
- Стандартная и высокая отключающая способность

Icu = 100κA ≥ Ics = 100% Icu

Icu < 100кА ≥ Ics мин. 75% Icu

• Четкая идентификация рабочего состояния (ВКЛЮЧЕНО-ВЫКЛЮЧЕНО-разомкнуто)

Технические характеристики

Номинальный ток In 10-63 Номинальный рабочий ток le (A) 10-63 Категория применения по МЭК 60947-2 Α (автоматический выключатель цепи)

Магнитное размыкание le макс.

Механическая/коммутационная износостойкость

(A) x13

50,000/25,000

Запасные части

и принадлежности

Вспомогательные устройства • стр. В.16 Система шин • стр. В.19

Технические данные • стр. В.22

Размеры • стр. В.28

Пускатели без плавких • стр. D.2

предохранителей

Шинные переходные платы • стр. D.4

Таблицы координаций • cтр. D.5

Пускатель электродвигателя с ручным управлением

В

GPS2M - Стандартная отключающая способность

	Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Pn (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании (A)	Номинальная предельная отключающая способность при напряжении 400В Іси (кА)	Номинальная эксплуатац. отключающая способность при напряжении 400B Ics (кА)	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
	4	10	-	130	100	100	GPS2MSAK	101272	1
	5.5	13	-	169	50	38	GPS2MSAL	107121	1
	7.5	16	-	208	25	19	GPS2MSAM	101273	1
	10	20	-	260	25	19	GPS2MSAN	101274	1
1	11	25	-	325	25	19	GPS2MSAP	101275	1
	15	32	-	416	25	19	GPS2MSAR	101276	1
	18.5	40	-	520	25	19	GPS2MSAS	101277	1
	22	50	-	650	25	19	GPS2MSAT	101278	1
	30	63	-	819	25	19	GPS2MSAU	101279	1

(1) По выбору надлежащего реле тепловой защиты для пускателя. см. главу С, стр. С.64 – С.68

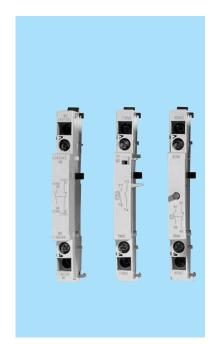
GPS2M - Высокая отключающая способность

Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Pn (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании (A)	Номинальная предельная отключающая способность при напряжении 400В Іси (кА)	способность при	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
4	10	-	130	100	100	GPS2MHAK	101295	1
5.5	13	-	169	100	100	GPS2MHAL	107122	1
7.5	16	=	208	50	38	GPS2MHAM	101296	1
10	20	-	260	50	38	GPS2MHAN	101297	1
11	25	-	325	50	38	GPS2MHAP	101298	1
15	32	-	416	50	38	GPS2MHAR	101299	1
18.5	40	-	520	50	38	GPS2MHAS	101300	1
22	50	-	650	50	38	GPS2MHAT	101301	1
30	63	-	819	50	38	GPS2MHAU	101302	1

(1) По выбору надлежащего реле тепловой защиты для пускателя. см. главу С, стр. С.64 – С.68



Вспомогательные устройства











Стандарты

M3K 60947-1, 60947-2, 60947-4-1 DIN VDE 0660T 100/101/102 UL508/CSA

Сертификаты

Сертификаты морского регистра:





Veritas

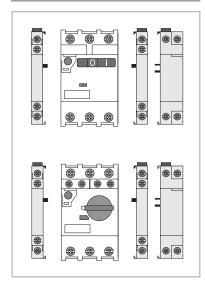


Lloud's Register Germanischer Lloyd



ГОСТ Р

Вспомогательные устройства



Номенклатура изделий

- Вспомогательные контакты (фронтальные и боковые)
- Блок-контакт сигнализации аварийного отключения
- Блок-контакт вспомогательный/сигнализации аварийного отключения
- Блок-контакт сигнализации аварийного отключения о коротком замыкании
- Независимый расцепитель
- Расцепитель минимального напряжения
- Расцепитель минимального напряжения с двумя нормально разомкнутыми контактами раннего замыкания
- Удлинённая рукоятка управления
- Защита клемм
- Система шин

Технические характеристики

- Все вспомогательные устройства могут легко монтироваться и заменяться без использования инструментов
- Для типоразмеров GPS1 и GPS2 используются одни и те же вспомогательные устройства
- Все клеммы рассчитаны на подключение 2 кабелей (0.5мм² 2.5мм²)
- Боковые дополнительные контакты рассчитаны на работу при А600, Р300
- Фронтальные дополнительные контакты рассчитаны на работу при В300, Q300
- Минимальные условия срабатывания контакта 5мА, 17 В постоянного тока
- Все головки винтов на клеммах относятся к типу Pozidriv 2 под шлицевую и крестовую отвёртку

Запасные части и принадлежности

Вспомогательные устройства • стр. В.16 Система шин • стр. В.19

Технические данные • стр. В.22

Размеры • стр. В.28

Пускатели без плавких • стр. D.2 предохранителей

Шинные переходные платы • стр. D.4





	DCHOMOZUHIENBRBIE O	/IUN-NUTITIUN	11101			
	Описание	Для использования с:	Тип	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
Фронтальная установка	Максимум 2 вспомогательных блок-контакта на пускатель	GPS1 и GPS2	1 HO	GPAC10FBA	101303	10
устиновки	электродвигателя с ручным управлением	GPS1 и GPS2	1 H3	GPAC01FBA	101304	10
11(21) 13(23)						
Установка сбоку		GPS1 и GPS2	1 HO + 1 H3	GPAC11LLA	101305	10
2	Боковое крепление с левой стороны		2 HO	GPAC20LLA	101306	10
31(31) (31(45) 33(33)(45(45) 31(31)(41)(4))		GPS1 и GPS2	2 H3	GPAC02LLA	101307	10
	Два контакта	GPS1 и GPS2	1 HO + 1 H3	GPAC11LRA	101308	10
1	Боковое крепление с правой	GPS1 и GPS2	2 HO	GPAC20LRA	101309	10
CONTROL CONTROL STATEMENT	стороны	GPS1 и GPS2	2 H3	GPAC02LRA	101310	10

Блок-контакт сигнализации аварийного отключения

ьлок-контакт сигнализации аварииного отключения													
		Описание	Для использования с:	Тип	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки						
		Фронтальное крепление с правой стороны . Одиночный контакт	GPS1 и GPS2 GPS1 и GPS2	1 H0 1 H3	GPAL10FRA GPAL01FRA	101311 101312	10 10						
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH													
00 00	25 27												
	; <u>1</u> ⊳												

Вспомогательный блок-контакт/ Блок-контакт сигнализации аварийного отключения

লী	Описание	Для использования с:	Тип	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
	Боковое крепление с левой стороны (в это же время фронтальный	GPS1 и GPS2	1 НО (Авар.) + 1 НО (Вспом.)	GPAD1010LLA	101313	10
75 73 77 73 75 71 77 71	блок-контакт использоваться не может). Два контакта.	GPS1 и GPS2	1 НО (Авар.) + 1 НЗ (Вспом.)	GPAD1001LLA	101314	10
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		GPS1 и GPS2	1 НЗ (Авар.) + 1 НО (Вспом.)	GPAD0110LLA	101315	10
76 74 78 74 76 72 78 72		GPS1 и GPS2	1 НЗ (Авар.) + 1 НЗ (Вспом.)	GPAD0101LLA	101316	10

Блок-контакт сигнализации о коротком замыкании

Briok kommakin caenariasaqaa o koponikori saribikanaa						
	Описание	Для использования с:	Тип	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
87 85	Боковое крепление с левой стороны . Два контакта: нормально разомкнутый + нормальной замкнутый.	GPS1 и GPS2	1 HO + 1 H3	GPAE11LLA	101317	10

Н

Независимый расцепитель



		Расцепитель минимального напряжения					
		Описание	Для использования с:	Напряжение катушки	Номер по каталогу	6-знач. код	Комплект поставки
-		Боковое крепление с правой	GPS1 и GPS2	24В 50Гц	GPAULRAAD	101330	5
1		стороны	GPS1 и GPS2	24В 60Гц	GPAULRAAC	101331	5
		Не может использоваться вместе	GPS1 и GPS2	48В 50Гц	GPAULRAAG	101332	5
1 2		с независимым расцепителем	GPS1 и GPS2	48В 60Гц	GPAULRAAF	101333	5
1. 74		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	GPS1 и GPS2	110/127В 50Гц / 120В 60Гц	GPAULRAAJ	101334	5
			GPS1 и GPS2	208В 60Гц	GPAULRAAM	101335	5
1			GPS1 и GPS2	220/230В 50Гц / 240/260В 60Гц		101336	5
• 1	. D1.		GPS1 и GPS2	240В 50Гц / 277В 60Гц	GPAULRAAR	101337	5
中			GPS1 и GPS2	380/400В 50Гц	GPAULRAAU	101338	5
9	<u> </u>		GPS1 и GPS2	415/440В 50Гц / 460/480В 60Гц		101339	5
1	[[된 - 뉴		GPS1 и GPS2	500В 50Гц / 600В 60Гц	GPAULRAAY	101340	5
9	[D] 02		GPS1 и GPS2	100В 50/60Гц	GPAULRAA11	102625	5
The -	с 2 нормально	Боковое крепление с правой	GPS1*S	24В 50Гц	GPAU20LTAAD		5
1	замкнутыми	стороны	GPS1*S	24В 60Гц		101342	5
1 5	вспомогательными	Не может использоваться вместе	GPS1*S	48В 50Гц	GPAU20LTAAG		5
6	контактами раннего	с независимым расцепителем	GPS1*S	48В 60Гц	GPAU20LTAAF		5
1 170	замыкания		GPS1*S	110/127В 50Гц / 120В 60Гц	GPAU20LTAAJ		5
	Bu. 102		GPS1*S	208В 60Гц	GPAU20LTAAM		5
	-77		GPS1*S	220/230В 50Гц / 240/260В 60Гц			5
100	efoly en.		GPS1*S	240В 50Гц / 277В 60Гц	GPAU20LTAAR	•••	5
100	1 1 1		GPS1*S	380/400В 50Гц	GPAU20LTAAU		5
3	<u></u> □		GPS1*S	415/440В 50Гц / 460/480В 60Гц			5
- A	02 08		GPS1*S	500В 50Гц / 600В 60Гц	GPAU20LTAAY		5
	٣,		GPS1*S	100В 50/60Гц	GPAU20LTAA11	110360	5
	с 2 нормально	Боковое крепление с правой	GPS1*H и GPS2	24В 50Гц	GPAU20LCAAD	101752	5
Man -	разомкнутыми	стороны	GPS1*H и GPS2	24B 50ГЦ 24B 60ГЦ	GPAU20LCAAC		5
1	вспомогательными	Не может использоваться вместе	GPS1*H и GPS2	24В 50Гц	GPAU20LCAAG	•••••	5
			GPS1*H и GPS2	48В 60Гц	GPAU20LCAAF		5
T. E.	контактами	с независимым расцепителем	GPS1*H и GPS2	110/127В 50Гц / 120В 60Гц	GPAU20LCAAJ		5
21 /7	раннего замыкания		GPS1*H и GPS2	208В 60Гц	GPAU20LCAAM		5
	D1		GPS1*H и GPS2	220/230В 50Гц / 240/260В 60Гц			5
r	, r 1 -1		GPS1*H и GPS2	240В 50Гц / 277В 60Гц	GPAU20LCAAR		5
21.25	⊕-﴿ 🖽		GPS1*H и GPS2	380/400В 50Гц	GPAU20LCAAU		5
(中)			GPS1*H и GPS2	415/440В 50Гц / 460/480В 60Гц			5
9			GPS1*H и GPS2	500В 50Гц / 600В 60Гц	GPAU20LCAAV		5
1 0	17		GPS1*H и GPS2	100В 50/60Гц	GPAU20LCAA1		5
4	0		01 J1 11 N O1 J2	1000 30/001Ц	G. AUZULCAATI	117103	J

Защита клемм

		Описание	Для использования с:		Номер по каталогу	6-знач. код	Комплект поставки
	- 44	Защелк. лапки для винтового крепления (комплект из 10 штук)	GPS1*		GPAKS1A	101509	1
	阿里尼	Накладки клемм IP20	GPS2*		GPAPTP2A	107182	6
		Хомуты для предотвращения вибрации направляющих DIN	GPS1* / GPS2*	•	GPVDA	101514	2
		Хомуты для предотвращения вибрации панели	GPS1* / GPS2*		GPVPA	101515	2
101509	107182	Повышают стойкость к вибрации GF На каждой боковой стороне затягие крепления на 22 мм (0,87"). Для получения сведений о повышен в отдел работы с заказчиками.	вается один хомут, чт	о увеличивает общую ширину			

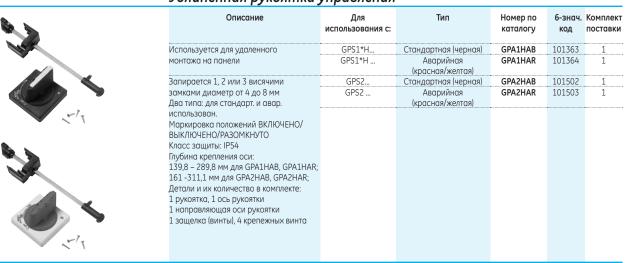
info@abn.by

www.abn.by





Удлинённая рукоятка управления



Для использования с:

GPS1...

GPS2...

GPS1...

для 2 GPS1... + блок-контакты фронт. установки

для 3 GPS1... + блок-контакты фронт. установки

для 4 GPS1... + блок-контакты фронт. установки

для 5 GPS1... + блок-контакты фронт. установки

для 2 GPS1... + 9мм блок-контакты устан. сбоку

для 3 GPS1... + 9мм блок-контакты устан. сбоку

для 4 GPS1... + 9мм блок-контакты устан. сбоку

для 5 GPS1... + 9мм блок-контакты устан. сбоку

для 2 GPS1... + 18мм блок-контакты устан. сбоку

или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку для 4 GPS1... + 18мм блок-контакты устан. сбоку

или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку

для 2 GPS2... + блок-контакты фронт. установки

для 3 GPS2... + блок-контакты фронт. установки

для 4 GPS2... + блок-контакты фронт. установки

для 2 GPS2... + 9мм блок-контакты устан. сбоку

для 3 GPS2... + 9мм блок-контакты устан. сбоку

для 4 GPS2... + 9мм блок-контакты устан. сбоку

Расстояние между для 2 GPS2... + 18мм блок-контакты устан. сбоку

Соединение

Поперечное сечение

выводов 25мм²

Штырьевая

Поперечное сечение

выводов 50мм² Штырьевая

Поперечное сечение

выводов 25мм² Вилочная

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Вилочная

Вилочная

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Штырьевая

Номер по

каталогу

GPB1FA

GPB2FA

SFVB8

GPB1B02A

GPB1B03A

GPB1B04A

GPB1B05A

GPB1B12A

GPB1B13A

GPR1R14A

GPB1B15A

GPB1B22A

GPB1B24A

GPB2B02A

GPB2B03A

GPB2B04A

GPB2B12A

GPB2B13A

GPB2B14A

GPB2B22A

6-знач. Комплект поставки

5

5

2

код

107186

107187

254537

101390 101391

101392

101393

101394

101395

101396

101397

101398

101399

101400

101401

101402

101403

101404

101405

101406

Система шин Описание

3-фазные	Главная клемма
клеммы	питания
питания	Верхнее подключение
Главная шина 63А макс.	Расстояние меж, модулями 45 мм
للدلد	Расстояние меж, модулями 54 мм
للد	
5	Расстояние меж, модулями 63 мм

Расстояние между

Расстояние между

модулями 64 мм

модулями 55 мм

125А макс.

Накладка шины

Накладка
клеммы
тип Е

	модулями 73 мм	или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку				
		для 4 GPS2 + 18мм блок-контакты устан. сбоку или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB2B24A	101407	2
		·				
1	Для защиты	GPS1	Штырьевая	GPB1GA	101408	2
ı	неиспользуемого	GPS1	Вилочная	GPB1GAF	101511	2
-	пространства	GPS2	Штырьевая	GPB2GA	101409	2
	от случайных					
	прикосновений					
i I	Для соответствия	GPS1H	-	GPAPT1E		1
_	020002			•		

При использовании Surion GPS1*BH как пускателя электродвигателя с ручным управлением и встроенной зашитой (Тип Е).

Накладка обеспечивает соответствие с требованиями раздела 430-52 NEC в части воздушной изоляции в 1 дюйм между крышкой и поверхностью токонесущих элементов и между поверхностями токонесущих элементов и защиты от межфазного КЗ на стороне силовой линии.





Номенклатура изделий

- Пластиковые корпусы для открытой и скрытой проводки, класс защиты IP41 и IP55
- Нейтральный провод и провод заземления
- Три различных вида кнопок
 - С грибовидной головкой с импульсным воздействием
 - С грибовидной головкой самоблокирующиеся, разблокируются поворотом
 - С грибовидной головкой самоблокирующиеся, разблокируются ключом
- Индикаторные лампы
- Запорное устройство для трех замков
- Комплект принадлежностей для увеличения степени защиты с IP41 до IP55

Технические характеристики

- Используются с пускателями GPS1*S
- Класс защиты ІР41 или ІР55
- Возможность монтажа внутри корпуса фронтальных/боковых дополнительных блок-контактов вместе с расцепителем минимального напряжения (с установленными 2НО дополнительными контактами раннего замыкания или без них)





Корпусы только для пускателя GPS 1*S

Описание	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
Монтаж на поверхности, класс защиты IP41 Монтаж на поверхности, класс защиты IP55	GPES41A GPES55A	101365 101366	1 1
 Всраиваемые, класс зашиты IP41 Всраиваемые, класс зашиты IP55	GPEF41A GPEF55A	101367 101368	1

Монтажные запасные части и принадлежности для всех

4	видов корпусов	Номер	6-значный	Комплект
ME		по каталогу	код	поставки
Нейтральный провод		GPENA	101369	1
Комплект переходников		GPEUTA	107097	1
Устройство запирания		GPEPA	101370	1
19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19.				
Комплект принадлеж ностей для увеличения степени защить с IP41 до IP55		GPECA	101371	1
Кнопко с грибовидной	Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом Кнопка с грибов, головкой самоблок., разблок, поворотом	GPEPMA GPEPLA	101372 101373	<u>1</u> 1
головкой	Кнопка с грибовидной головкой, разблокируются ключом	GPEPKA	101374	1
Индикаторные	Зеленые, 110/120 B	GPELGAJ	101375	1
лампь	Зеленые, 220/240 В Зеленые, 380/440 В	GPELGAN GPELGAU	101376 101377	<u>1</u>
	Зеленые, 380/440 В	GPELGAO	101377	1
	Зеленые, 600 В	GPELGAY	101379	1
	Красные, 110/120 В Красные, 220/240 В	GPELRAJ GPELRAN	101380 101381	1
	красные, 220/240 в Красные, 380/440 В	GPELRAU	101382	1
7.0	Красные, 480/500 В	GPELRAX	101383	1
w V	Красные, 600 В Бесцветные, 110/120 В	GPELRAY GPELCAJ	101384 101385	1
	Бесцветные, 110/120 В Бесцветные, 220/240 В	GPELCAS	101385	1
*	Бесцветные, 380/440 В	GPELCAU	101387	1
	Бесцветные, 480/500 В Бесцветные, 600 В	GPELCAX GPELCAY	101388 101389	1

Технические данные

Общие данные

Типоразмер	GPS1	GPS2
H III	690B	1000B
Номин. напряжение через изоляцию Ui Номинальное рабочее напряжение (Ue)		690 В Переменный ток
	6 кВ	8 кВ
Номинальное выдерживаемое импульсное		0.00
напряжение Uimp	1	50/60Гц
Номинальная частота Суммарная потеря мощности Р (Вт)		до 32A 11Вт
суммарная потеря мощности Р (вт)	32A 8.5BT	от 40А до 50А 15 Вт
Varacanua anumauauuu		63A 17 BT
Категория применения: по МЭК 947-2 (автом. выключатель цепи)		Кат. А
по МЭК 947-4-1 (пускатель электродвигателя)		AC3
по пок эчт-ч-1 (пускатель электродый ателя)		Tios .
Механические эксп. характеристики	100,000 (70,000 для 32А)	50,000
Электрические эксп. характеристики	100,000 (70,000 для 32А)	25,000
Макс. кол-во операций в час (пусков двиг-ля)	25	25
Параметры окружающей среды: Температура хранения [°C]		от -40°C до 80°C
гемпература хранения (°С) Рабочая температура (°С)		от -25°C до 60°C
Расочая температура (°С) Вырав. характ. при изменении темп. (°С)		от -20°C до 60°C
вырав. характ. при изменении темп. [°С] Компенсация темп. окружающей среды	Да	ДО
компенсация темп. окружающей среды		Д
Эксплуатационная высота установки	до 2000м	до 2000м
Ударопрочность (МЭК 68)		30г (ширина 20мс)
Вибростойкость		8г (от 5 до 150Гц)
•		
Защита от опасности поражения током (по DIN VDE 0106)	защита от случайного прикосновения	защита от случайного прикосновения
Степень защиты (по МЭК 529)		IP10 (IP20 вместе с GPAPTP2A)
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Номинальный ток le	до 32А	до 63А
Защита от перегрузки	MЭК 947-4-1	MЭК 947-4-1
Защита от фазового сбоя		ДО 10
Класс размыкания		10
Магнитное разм. (заводская установка)		13 x lemax
Кнопка проверки размыкания	ДО	ДО
Стандарты/сертификаты		
MЭK 947-1 / -2 / -4-1		ДО
DIN VDE 0660T 100 / 101 / 102		да
	да	да
UL508 тип E	Только GPS1*H	Да
	да	да
cULus	Да	да
	В процессе	-
Разрешение на перевозку	да	Да

Данные по монтажу

Dana amanana assassinassi		
Ввод провода сечением:	11. 102	1 2 1 .25 2
Жесткий или гибкий с кабельным	1 x 110 mm²	1 или 2 x 125 мм²
наконечником	2 x 16 mm²	25 272 272
Гибкий с кабельным наконечником	1 или 2 x 16 мм²	1 x 125 mm ² / 2 x 116 mm ²
AWG	1 × 188 / 2 × 1810	1 × 182 / 2 × 184
циаметр для рабочего механизма с возмож-	от 3.5 до 4.5	от 3.5 до 4.5
ностью блокировки в положении ВЫКЛ. (мм)		
Тип клеммы	винты	короб.
Момент затяжки	2 Нм / 18 фунт*дюйм	5 Hм / 45 фунт*дюйм
Отвертка	Крестовая или шлицевая	Крестовая или шлицевая
Монтаж:		
направляющая DIN	да	да
Винты	нет	да
Рабочее положение:		
вращение в сторону торца	30°	30°
вращение в сторону тыльной части	90°	90°
вращение в обе стороны	180°	180°
Тип рукоятки управления	Рычажный переключатель/поворотная	Поворотная
Размеры		
ширина (мм)	45	55
высота (мм)	90	120
глубина (мм)	(GPS1*S) 75 / 92.5 (GPS1*H)	107.5





Полная отключающая способность при коротком замыкании (Ics) в кА

							Ј ля ном€	нклатур	ы изде <i>і</i>	ıий GPS1	LBSA*/C	SPS1MSA	*					
	Α	В	С	D	Е	F	G	н	J	К	L	М	N	Р	R	S	т	ι
омин. ток (А)	1.6	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6.3	10	13	16	20	25	32	40	50	6
220/230B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	-		
400/415B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	25	25	25	25			
440B	100	100	100	100	100	100	100	100	50	15	10	10	10	10	10			
500/525B	100	100	100	100	100	100	100	100	50	10	6	6	- 6	6	- 6	-	-	
600B	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	
690B	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	
						П	ля номе	нклатур	ы издел	ий GPS1	BHA* / 0	SPS1MHA	*					
								71										
220/230B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	
400/415B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	-	-	
440B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	35	35	35	35	-	-	
500/525B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	42	10	10	10	10	-	-	
600B	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	4	4	4	4	-	-	
690B	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	4	4	4	4	-	-	
						Д]ля номе	нклатур	ы изде <i>г</i>	пий GPS2	2BSA* / 0	SPS2MSA	*					
220/230B										100	100	100	50	50	50	50	50	
400/415B	-		-							100	50	25	25	25	25	25	25	
440B	-		-							15	10	10	10	10	10	10	10	
500/525B	-	_	-							10	6	6	- 6	- 6	- 6	5	5	
600B	_		_							4	4	4	4	4	4	4	4	
690B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	
						Д	ля номе	нклатур	ы издел	ий GPS2	BHA*/0	SPS2MH <i>A</i>	/ *					
220/230B	_							•		100	100	100	100	100	100	100	100	1
400/415B	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	-		•	-		-	-	100	100 100	50	100 50	50	50	50	50	
440B	-	-	-			-	-	-		50	50	50	50	35	35	35	35	
500/525B		-								50	42	12	12	12		35 10	35 10	
600B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 6		12 5		12 5	10 5	10 5		
690B	-	-	-	-	-	-	-	-	-		- 6	5	5 5	5			5	
0308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	5	5	5	5	5	5	

Номинальная эксплуатационная отключающая способность при коротком замыкании (Ics) в кА

эмипильпи	iii JKC	iniyu	тиц	GOIIII	an on	INTIO	70100	щил С	,,,,,,,	01100	וו טוווי	pu no	POIII	KOP 3	וטויוטו	Karra	u (163)	א כ
						Į]ля ном	енклатур	ы издел	ий GPS:	1BSA*/0	SPS1MSA	*					
Номинальный	Α	В	С	D	Е	F	G	н	J	K	L	М	N	Р	R	S	Т	U
ток (А)	1.6	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6.3	10	13	16	20	25	32	40	50	63
220/230B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	38	-	-	-
400/415B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	19	19	19	19	-	-	-
440B	100	100	100	100	100	100	100	100	38	11	8	8	8	8	8	-	-	-
500/525B	100	100	100	100	100	100	100	100	38	8	5	5	5	5	5	-	-	-
600B	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
690B	100	100	100	100	100	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	-
						Д	ля номе	нклатур	ы издел	ий GPS1	LBHA* / C	PS1MHA	*					
220/230B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
400/415B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	38	38		-	
440B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	38	25	25	25	25		-	
500/525B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	38	32	8	- 8	8	- 8		-	
600B	100	100	100	100	100	100	6	6	5	5	- 5	3	3	3	3	-	-	-
690B	100	100	100	100	100	100	6	6	5	5	5	3	3	3	3	-	-	-
						1	Іля номі	енклатур	ы излег	ий GPS	2BSA* / (PS2MSA	*					
							4/1// 11/01/1	inorary	и издел									
220/230B	-	-	-		-	-		-		100	100	100	38	38	38	38	38	38
400/415B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	32	19	19	19	19	19	19	19
440B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8	8	8	8	8	8	8	8
500/525B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	5	5	5	5	4	4	4
600B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
690B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
						Д	ля номе	нклатур	ы издел	ий GPS2	2BHA* / 0	SPS2MH <i>A</i>	\ *					
220/230B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100
400/415B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	38	38	38	38	38	38	38
440B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	38	38	38	25	25	25	25	25
500/525B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	32	9	9	9	8	8	8	8
600B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	4	4	4	4	4	4
690B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	4	4	4	4	4	4

Резервные плавкие предохранители необходимы в том случае, если возможен ток короткого замыкания свыше 100кА в месте установки устройства (поставляется по отдельному запросу)

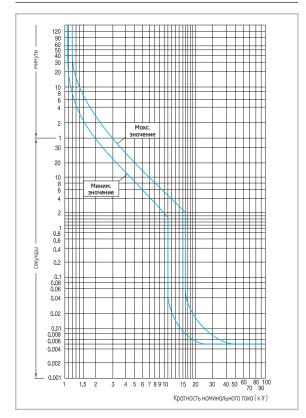


Резервные плавкие предохранители gl/gG только в том случае, если Ics > Icu (кА)

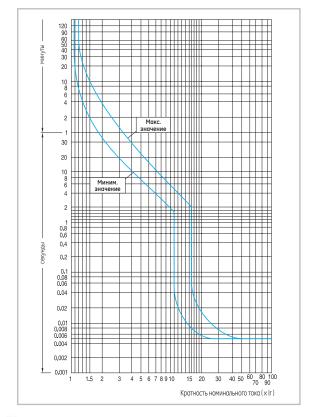
						ſ	Іля номе	енклатую Энклатую	оы изде	пий GPS	1BSA* / 0	SPS1MSA	*					
Плавкие								y	- подс									
предохранители	Α	В	С	D	Ε	F	G	Н	J	K	L	М	N	Р	R	S	T	U
типа gL/gG (A)	1.6	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6.3	10	13	16	20	25	32	40	50	63
230B	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	100	100	100	_	_	_
400B	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	80	100	100	100	100	-	-	-
440B	#	#	#	#	#	#	#	#	50	63	63	80	80	80	80	-	-	-
500B	#	#	#	#	#	#	#	#	50	50	63	63	63	80	80	_	-	-
600B	#	#	#	#	#	#	20	32	40	50	63	63	63	80	80	-	-	-
690B	#	#	#	#	#	#	20	32	40	50	50	63	63	63	63	-	-	-
						Д	ля номе	нклатур	ы изде <i>г</i>	ий GPS1	LBHA* / C	GPS1MHA	4*					
230B	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
400B	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	100	125	125	125		-	
440B	#	#	#	#	#	#	#	#	#	63	63	80	80	100	100	-	-	-
500B	#	#	#	#	#	#	#	#	#	50	63	80	80	80	80	-	-	-
600B	#	#	#	#	#	#	25	40	50	50	63	63	63	80	80	-	-	-
690B	#	#	#	#	#	#	25	40	50	50	63	63	63	63	63	-	-	-
						Д	Для ном е	енклатур	оы изде	пий GPS	2BSA* / 0	GPS2MSA	*					
		-			-													
230B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	125	125	125	125	125	160
400B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	80	100	125	125	125	125	125	160
440B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	80	80	100	100	125	125	125
500B	-	-	-	-	-	-	-	-		63	63	80	80	80	80	100	100	125
600B	-		-		-	-	-	-		63	63	63	63	80	80	100	100	100
690B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	63	63	63	63	63	80	100
						Л	ля номе	нклатур	ы излел	ий GPS2	2BHA* / 0	SPS2MHA	^ *					
								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	е подол									
230B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	#	#	#	#	#	#
400B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	100	125	125	125	125	125	160
440B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	80	80	100	100	125	125	125
500B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	80	80	80	80	100	100	125
600B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	63	63	63	80	80	100	100	100
690B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	63	63	63	63	63	63	80	100

Резервные плавкие предохранители gl/gG только в том случае, если Ics > Icu (кА)

Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS1...



Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS2..

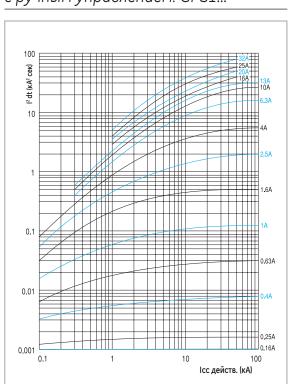




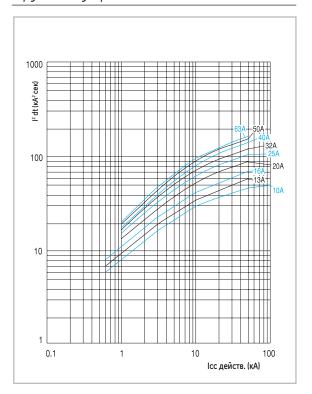


X

Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS1...

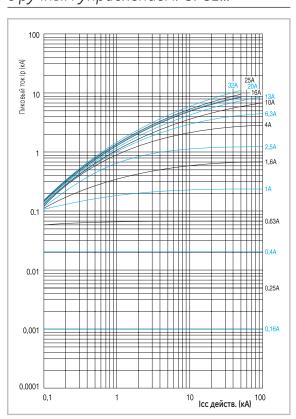


Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS2...

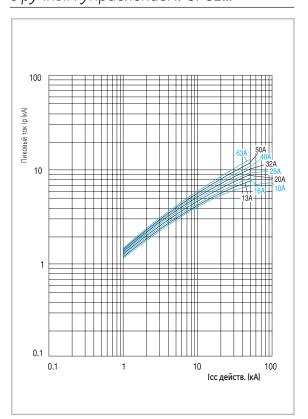


Ограничение максимального тока при Ue = 400/415 B

Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS1...



Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS2...



Возможности монтажа вспомогательных устройств

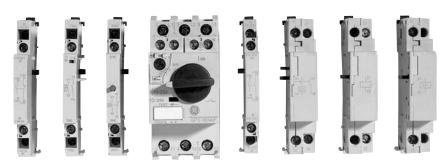


Схема электрических соединений		Тип	Описание
осодинении			
Вспомогательные устройства фронтальной установки	Вспомогательный блок-контакт	1НО или 1Н3	Два фронтальных вспомогательных блок-контакта могут устанавливаться одновременно при сохранении общей ширины пускателя электродвигателя
11(2)) 13(23)			
25 27	Блок-контакт сигнализации аварийного отключения	1НО или 1Н3	Устанавливаются фронтально с правой стороны. Могут устанавливаться в комбинации с фронтальным вспомогательным блоком. Общая ширина пускателя электродвигателя сохраняется.
Вспомогательные устройства боковой установки	Вспомогательный блок-контакт	2H0 1H0 + 1H3 2H3	Различные номера по каталогу для монтажа с левой и с правой стороны. Максимальное количество вспомогательных блок-контактов, монтируемых на каждой стороне: 2. Максимальное количество вспомогательных блок-контактов в сочетании
31(50) 43(140) 33(130) 44(141) 31(130) 41(141)			фронтального и бокового монтажа: 8. Ширина каждого бокового вспомогательного блок-контакта: 9 мм. GPS1, рассчитанный на 32 А, позволяет установить максимально 2 вспомогательных блок-контакта (4 контакта).
SOURCE SAN SOURCE STREET			
75 73 77 73 75 71 77 71 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Блок-контакт вспомогательный/ сигнализации аварийного отключения	1НО (сигнал.) + 1НО (вспомогат.) 1НО (сигнал.) + 1Н3 (вспомогат.) 1Н3 (сигнал.) + 1Н0 (вспомогат.) 1Н3 (сигнал.) + 1Н3 (вспомогат.)	Устанавливаются на <u>левой</u> стороне. Максимальное количество блоков на пускатель электродвигателя с ручным управлением: 1 Могут быть совмещены с одним боковым вспомогательным блок-контактом, или с одним блоком сигнализации о коротком замыкании на левой стороне. Ширина кождого бокового блока-контакта сигнализации/вспомогательного блок-контакта: 9 мм.
87 85	Блок-контакт сигнализации аварийного отключения о коротком замыкании	1HO + 1H3	Устанавливаются на левой стороне. Размыкание цепи только в случае короткого замыкания. Могут быть совмещены с одним боковым вспомогательным блок-контактом, или с одним вспомогательным блоком/ блоком сигнализации на левой стороне. Ширина каждого блок-контакта сигнализации о коротком замыкании: 9 мм.
中 - - - - - - - - - - - - -	Независимый расцепитель		Устанавливаются на правой стороне. Не могут монтироваться вместе с расцепителем минимального напряжения или с любым боковым блоком, монтируемым на той же стороне. Ширина каждого независимого расцепителя: 18 мм.
	Расцепитель минимального напряжения		Устанавливаются на правой стороне. Не могут монтироваться вместе с независимым расцепителем или с любым боковым блоком, монтируемым на той же стороне. Ширина каждого расцепителя минимального напряжения: 18 мм.
D DD 000	Расцепитель минимального напряжения с 2 нормально разомкнутыми вспомогательными контактами раннего замыкания		Устанавливаются на правой стороне. Два различных типа, один для GPS1*S и другой для GPS1*H и GPS2 Не могут монтироваться вместе с независимым расцепителем или с любым боковым блоком, монтируемым на той же стороне. Ширина каждого расцепителя минимального напряжения: 18 мм.
	независимыи расцег	питель, обычный расцепитель миним	мального напряжения и расцепитель минимального напряжения — м блоком или с левым боковым





Н

Вспомогательные устройства

Каталожный номер	GPAC*F	GPAC*L	GPAL	GPAD	GPAE
каталожный номер	Вспомогательный	Вспомогательный	Фронт, блок-контакт	Боковой блок-контакт сигнали-	Блок-контакт сигнализации
	фронтальный	боковой блок	сигнализ. аварий-	зации аварийного отключения/	аварийного отключения
	блок	OOKOBOW ONOK	ного отключения	вспомогательный боковой блок	о коротком замыкании
	Onok		TIOTO OTTORIO ICTIVIT	Beneficial archaration concedent and	о коротком замыкалии
Накладки контакта класса (UL508)	B300 / O300	A600 / P300	B300 / O300	A600 / P300	A600 / P300
Резервные плавкие пред. типа gG, gl	6A	10A	6A	10A	10A
			Категория прин		
Ном. раб. напряж. Ue (В пер. тока)		48 125 230 400 500 690		48 125 230 400 500 690	48 125 230 400 500 690
Номинальный рабочий ток (А)	5 3 1.5	6 4 4 2.2 1.5 0.6	5 3 1.5	6 4 4 2.2 1.5 0.6	6 4 4 2.2 1.5 0.6
				20.12	
			Категория прим		
Ном. раб. напряж. Ue (В пост. тока)		48 110 220	48 110 220	48 110 220	48 110 220
Номинальный рабочий ток (А)	1.38 0.55 0.27	5 1.3 0.5	1.38 0.55 0.27	5 1.3 0.5	5 1.3 0.5
_			Данные по	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Сторона монтажа	Фронт.	Слева или справа	Фронт. справа	Слева	Слева
Ввод провода сечением:					
Жесткий или гибкий	2x0.52.5 mm ²	2x0.52.5 mm ²	2x0.52.5 mm ²	2x0.52.5 mm ²	2x0.52.5 mm ²
без кабельного наконечника	2.10.14	2×1814	21014	2x1814	2.40.14
AWG	2x1814		2x1814		2x1814
Тип клеммы Момент затяжки	винт 0.8Нм	винт 0.8Нм	винт 0.8Нм	винт 0.8Нм	винт 0.8Нм
					Крестовая
Отвертка	Крестовая или шлицевая	Крестовая или шлицевая	Крестовая	Крестовая или шлицевая	или шлицевая
Размеры по ширине (мм)	Сохраняется	Увеличенная ширина 9 мм	или шлицевая Сохраняется	Увеличенная ширина 9 мм	Увеличенная ширина 9 мм
газмеры по ширине (мм)	та же ширина	эвеличенная ширина 9 мм	та же ширина	эвеличенная ширина 9 ММ	эвеличенная ширина э мм
	та же ширипа		та же ширипа		

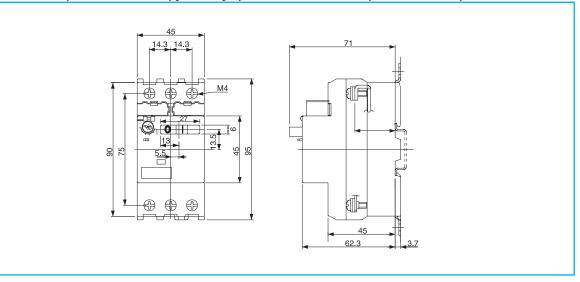
Подробные размеры см. на странице В.29

Вспомогательные устройства

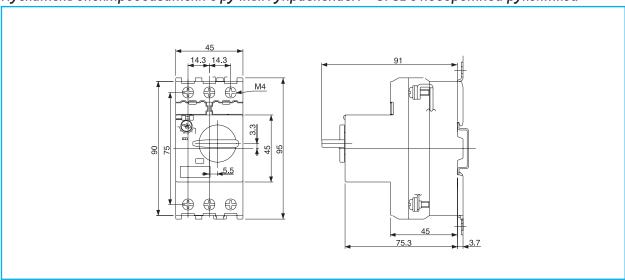
Крестовая или шлицевая	GPAC*F	GPAC*L
	Расцепитель минимального напряжения	Независимый расцепитель
Потребляемая мощность:		
Замыкания (ВА/Вт)	21/12	21/12
Блокировка (ВА/Вт)	8/1.2	-
Рабочее напряжение		
Размыкание (В)	0.35Ve-0.7Ve	0.7Ve-1.1Ve
Замыкание (В)	0.85Ve-1.1Ve	-
Макс. время операции (мс)	-	5(DC)
Номин. рабочее напряжение Ue	24В 50Гц	24В 50/60Гц
	24В 60Гц	48В 60Гц
	48В 50Гц	48В 50Гц / 60В 60Гц
•	48В 60Гц	110/127В 50Гц / 120В 60Гц
	110/127В 50Гц / 120В 60Гц	208В 60Гц
	208В 60Гц	220/230В 50Гц / 240/260В 60Гц
	220/230В 50Гц / 240/260В 60Гц	240В 50Гц / 277В 60Гц
	240В 50Гц / 277В 60Гц	380/400В 50Гц
	380/400В 50Гц	415/440В 50Гц / 460/480В 60Гц
	415/440В 50Гц / 460/480В 60Гц	500В 50Гц / 600В 60Гц
	500В 50Гц / 600В 60Гц	от 24 до 60В пост. тока
		от 110 до 240В пост. тока
Класс контактов (UL508)	-	-
ервные плавкие предохр. (gG,gI)	10A	10A
	Данные по 1	монтажу
Сторона монтажа	Справа	Справа
Поперечное сечение выводов:	Cipabd	Справа
Жесткий или гибкий	2x0.52.5 mm²	2x0,52.5 mm²
без кабельного наконечника	ENOIGHEIS FIIT	ENO.O.I.E.O FIN
AWG	2×1814	2×1814
Тип клеммы	Винт	Винт
Момент затяжки	0.8Hm	0.8Нм
Отвертка	Крестовая или шлицевая	Крестовая или шлицевая
Размеры		. good out with minigeout
ширина (мм)	Увеличенная ширина 18 мм	Увеличенная ширина 18 мм
		John John Emphrica 10 Pm

Чертежи с указанием размеров

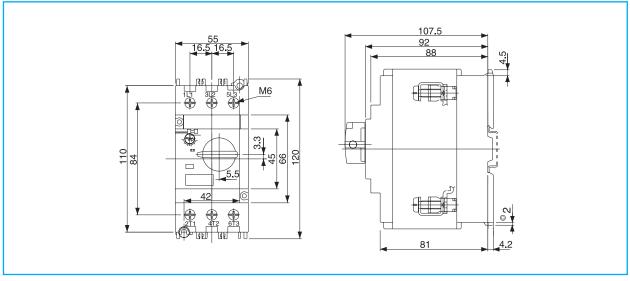
Пускатель электродвигателя с ручным управлением - GPS1 с рычажным переключателем



Пускатель электродвигателя с ручным управлением – GPS1 с поворотной рукояткой



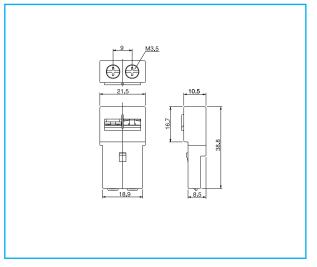
Пускатель электродвигателя с ручным управлением – GPS2



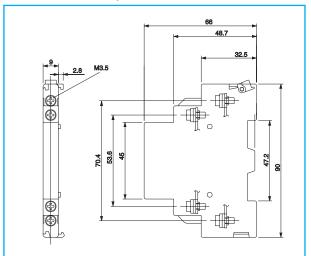
info@abn.by

www.abn.by

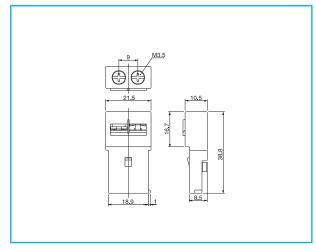
Вспомогательные блок-контакты (фронтальные)



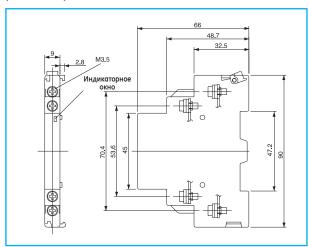
Блок-контакт сигнализации аварийного отключения о коротком замыкании



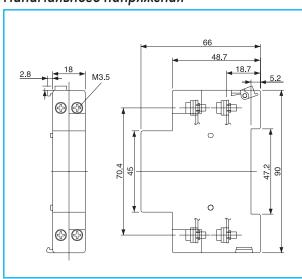
Блок-контакты сигнализации аварийного отключения (фронтальные)



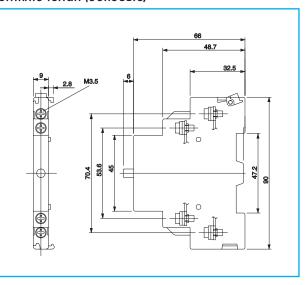
Вспомогательные блок-контакты (боковые)



Независимые расцепители и расцепители минимального напряжения



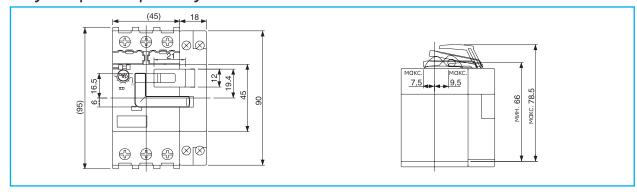
Блок-контакты сигнализации аварийного отключения (боковые)



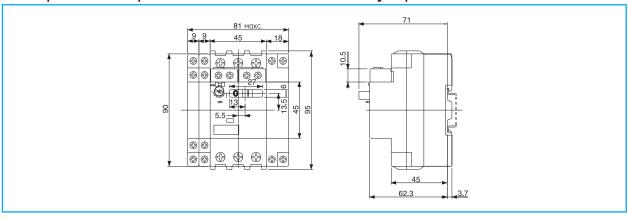
www.abn.by

Чертежи с указанием размеров

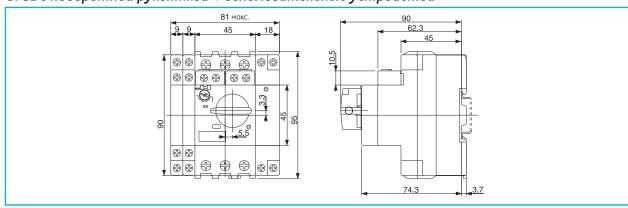
GPS1 с рычажным переключателем + расцепитель минимального напряжения с двумя нормально разомкнутыми контактами



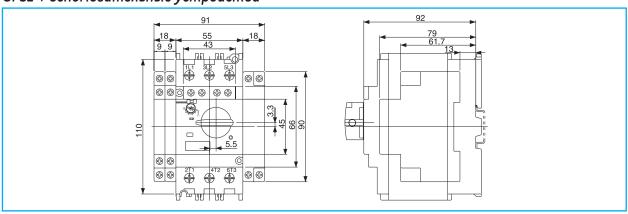
GPS1 с рычажным переключателем + вспомогательные устройства



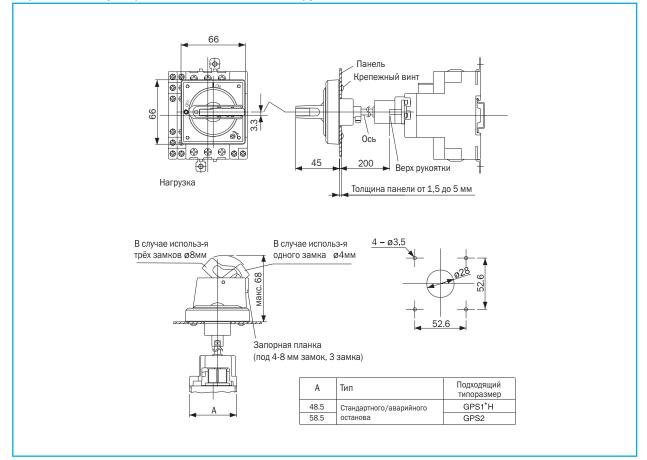
GPS1 с поворотной рукояткой + вспомогательные устройства



GPS2 + вспомогательные устройства



Управляющее устройство в виде внешней рукоятки



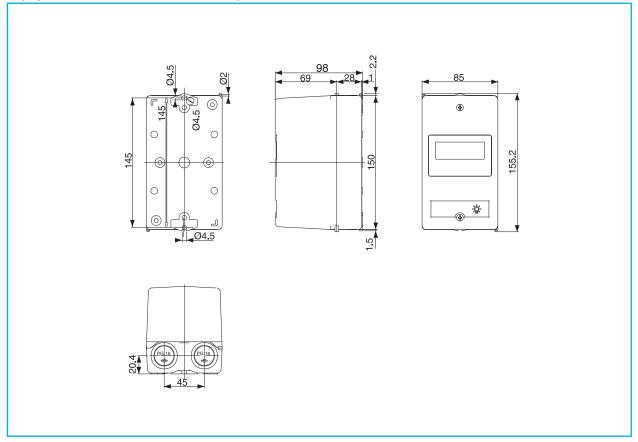
Тел.\факс (+375 17) 390 51 85

Тел.\факс (+375 17) 390 51 86

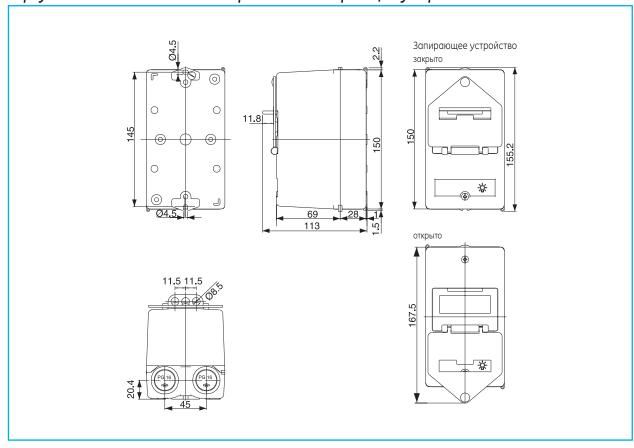
Тел. (+375 44) 592 00 86

Чертежи с указанием размеров

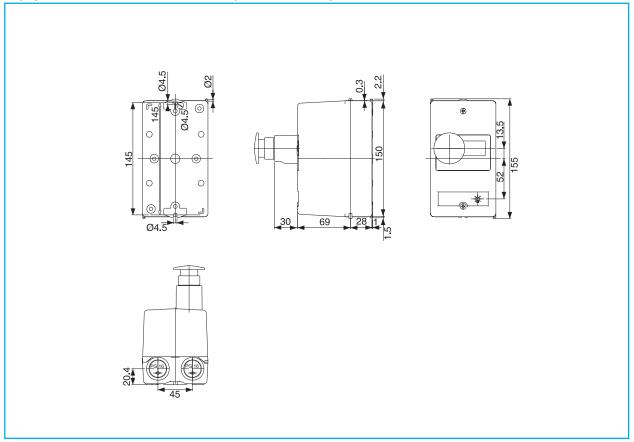
Корпус для GPS1 - монтаж на поверхности

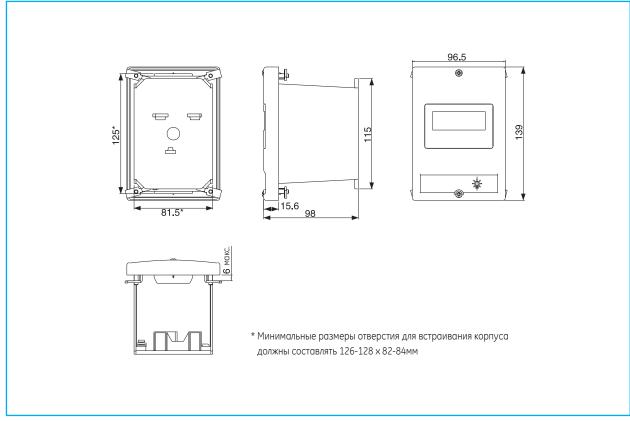


Корпус для GPS1 – монтаж на поверхности с запирающим устройством



Корпус для GPS1 – монтаж на поверхности с аварийной кнопкой





Корпус для GPS1 – встраиваемый с запирающим устройством

