

Устройства защиты электродвигателей

	SFK – Автоматический выключатель		
	для защиты электродвигателя		
B.2	Коды для заказов		
B.3	Дополнительные блок-контакты и вспом	огательные	
	функциональные устройства		
B.4	Корпусы, вспомогательные устройства		
	и принадлежности к ним		
B.5	Нумерация выводов		
B.6	Технические данные	Вспомогательные контакторы и вставные реле	\triangle
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	пускатели опектродет а голен	
B.12	GPS1M Магнитная защита	Votnovictna vanangouwa w cwellaguaguwa	E
B.14	GPS2M Магнитная защита	Устройства управления и сигнализации	
B.16	Вспомогательные устройства		
B.20	Корпусы	Электронные реле	F
B.22	Технические данные		
B.26	Возможности монтажа	Концевые выключатели	G
	вспомогательных устройств		
B.28	Размеры	реобразователи частоты вращения электродвигателей	Н
	SURION	Главные выключатели	
	Пускатели электродвигателей с ручн		
	и таблицы координаций см. Главу D, ст	раницы D2-D13 Цифровой указатель	X
		HIMPODON YNGSUICHD	

под контролем



Автоматический выключатель для защиты электродвигателя

- Для тепловой и магнитной защиты электродвигателей переменного и постоянного тока
- 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 тока
- Отключающая способность 65 кА до диапазона уставок 1,6 2,5 А / 400 В



МЭК 947-2 МЭК 947-4-1 VDE 0660

Сертификаты







CSA



- Класс размыкания 10
- Мгновенное магнитное размыкание (12-кратный максимальный ток срабатывания le)
- 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 срабатывания		Номер по	6-значный	Комплект
электродвигатель	размыкание	тепловой	й защиты	каталогу	код	поставки
380/415B		Мин.	Макс.			
кВт	А	Α	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

Tel.:+375 17 310 44 44 Tel. +375 33 366 51 85 info@abn.by

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

				Номер	6-значный	Комплект
				по каталогу	код	поставки
Минимальная мощность	Рабочий диапазон: 0 Ручной возврат Рассеиваемая мощн		1208 / 60Гц 2408 / 60Гц 4408 / 60Гц	SFBORJ SFBORN SFBORU	120034 120035 120036	1 1 1
Расцепитель минимального напряжения специальный для машинного оборудования	Соответствуют станд Сочетание специалы и вспомогательного (ного расцепителя ми блок-контакта SFAL20 110B / 50Гц 220B / 50Гц	нимального напряже DD 120B / 60Гц 240B / 60Гц	SFBORJM SFBORNM	107256 120114	1 1
Независимый расцепитель	Рабочий диапазон: 0 Ручной сброс		440В / 60Гц	SFBORUM	120115	1
		110В / 50Гц 220В / 50Гц 380В / 50Гц	120В / 60Гц 240В / 60Гц 440В / 60Гц	SFB0AJ SFB0AN SFB0AU	120030 120031 120032	1 1 1

_									
$-\Omega$	2n	ar	111	uı	ım	ОП	h	m	אמ

				Номер	6-значный	Комплект
				по каталогу	код	поставки
Ограничитель тока	В сочетании с SFK.					
	Доводит разрывную	способность до 50кА	√3~400B.			
Service Control of the Control of th	Отсутствует UL, CSA.					
Mala		In = 32A		SFVH03	243713	1
A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA						
•						

	110 111 121					
				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 IP55			
			IP55-PG16	SFS05	120041	1
	Корпус навесного исполнения для устан		IP41	SFM04	120044	1
	SFK0 вместе с контакторами серий М и С	K.	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			
1			защиты до ІР55			
			IP55	SFE05	120043	1
0						

Вспомогательные устройства и принадлежности для корпусов
--

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

Запасные части и принадлежности для корпусов (продолжение)

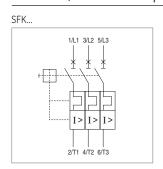
	Sulluchble 4	исти и при	пиолежност	ни оля корі			
					Номер	6-значный	Комплект
- . ·					по каталогу	код	поставки
Трехфазный шинный блок	4 элемента		Ui 690B / le 63A	L = 207мм	GPB104A	101392	2
шинный олок	5 элементов		Ui 690B / Ie 63A	L = 261мм	GPB105A	101393	2
	Пластмассовая накл	адка для 3 неисполь: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

Нумерация выводов

ЭйБиЭн

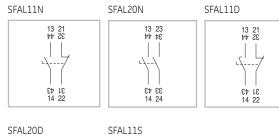
Tel.:+375 17 310 44 44 Tel.:+375 44 592 00 86 https://www.abn.by

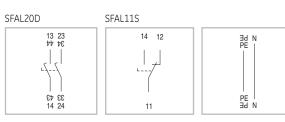
Автоматический выключатель для защиты электродвигателя



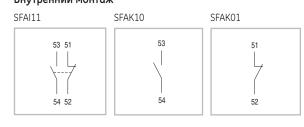
Вспомогательные блок-контакты

Боковая установка





Внутренний монтаж



Технические данные

Общие характеристики

Ном. тепловой ток (Ith) при	40°C	25 A
Ном. напряжение через из	оляцию (Ui)	690 B
Ном. рабочее пер	еменный ток	690 В, 40/60 Гц
напряжение пос	тоянный ток	220 В, с заземлением и без

Соответствие стандартам

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

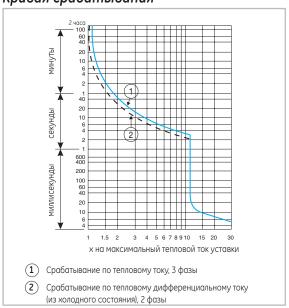
Сертификаты

UL CSA FOCT P

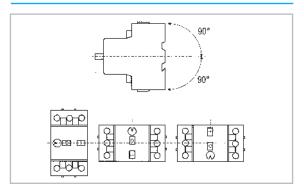
Главная цепь

Главная цепь		
Категория		AC3, DC4
Диапазон рабочих частот		От 40 до 60 Гц
Время размыкания		примерно 7 мс
Механическая износостойкость		105 срабатываний
Категория коммут. износостойкости	AC3	10 ⁵ срабатываний
Максимальная рабочая скорость		40 пусков в час
Полная рассеиваемая мощность пр	и ном.	6 Вт
тепловом токе и в нагретом состоян	ии	
Характеристики размыкания		
Тепловые		
Симметричные перегрузки		Класс 10
		(см. кривую 1, крив.срабатывания)
Асимметричные перегрузки	_	По стандарту МЭК 947-4-1
(Ассиметрия или исчезновени	1е фаз)	(см. кривую 2, крив. срабатывания)
Выравнивание характерист	ИΚ	от – 5 до + 40°C
при изменении температурь	ıl	
Магнитная		12 x le (le = равно макс. значению
		тепловой уставки)
Независимый расцепитель		0.7 - 1.2 Ue 100% ED
Пределы рабочих напряжен	ий	2.2 BA
Мощность переменны	й ток	1 BT
ПОСТОЯННЫ	й ток	0.85 - 1.1 Ue 100% ED
Расцепитель минимального напряж	ения	
Пределы рабочих напряжен	ий	0.75 - 0.35 Ue
Пределы напряжений размь	ікания	2.2 BA
Мощность		1 BT
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		SF	AI - SFA	ιK
Номинальное напряжени	1e						
через изоляцию (Ui) согло	оно		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 предохр	ан. gl		6A			6A	
Сечение вводимого пров	ода						
Гибкий провод	мин.	2 >	(0.75м	12	2 x 0.75mm²		
	макс.	2	х 2.5мм	2	2 x 2.5mm ²		
Тип клеммы		M3,5; f	Pozidriv,	предохр	оан. винт	ы с бур	гиком

Схема электрических соединений

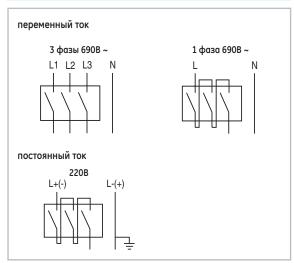
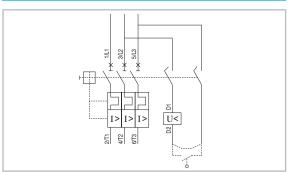


Схема применения для инструментальных станков





Отключающая способность по току короткого замыкания Icu/Ics в соответствии с МЭК 947-2

	230	B AC /	220V D0	C (1)		4008	3 AC			415	В АС			500	В АС			690	В АС	
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 тока	двигатель АСЗ			храни- тель ⁽²⁾	двигател АСЗ	Ъ		храни- тель ⁽²⁾	двигател АСЗ	Ь		храни- тель ⁽²⁾	двигател АСЗ	Ь		храни- тель ⁽²⁾	двигател АСЗ	Ь		храни- 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

Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 Tel. +375 33 366 51 85

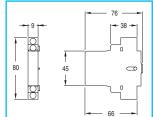
- Ics = Эксплуатационная отключающая способность при коротком замыкании (2)
- (1) При 220В, t = 15 мс
 - Максимальное значение тока предохранителей, когда предполагаемый ток короткого замыкания больше отключающей способности устройства. Тип D, медленного или NH типа gG/gL
 - При значении Іси 50 кА в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

Чертежи с указанием размеров

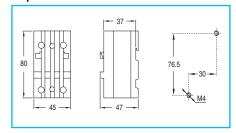
Автоматический выключатель для защиты электродвигателя



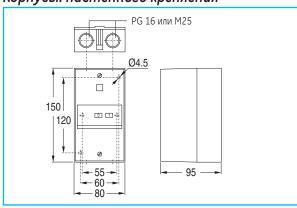
Вспомогательный блок-контакт



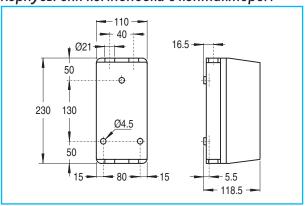
Ограничитель тока



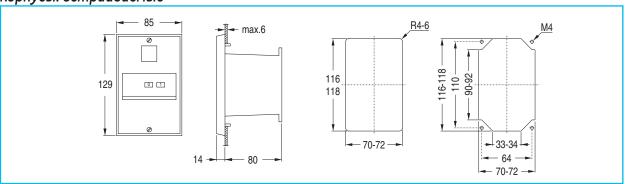
Корпусы: настенного крепления



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:





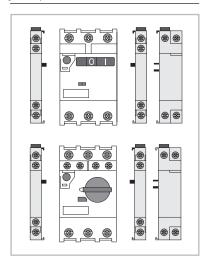


Veritas

Lloyd's Register Germanischer Lloyd



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 Номинальная мощность (кВт) 0.02-15

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 Таблицы координаций • стр. D.5



GPS1B - Стандартная отключающая способность

Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 Tel. +375 33 366 51 85

	Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Pn (кВт)	Номинальный ток In ⁽¹⁾ (A)	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	Комплек поставки
222	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
- Carrier	0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BSAC	101213	5
-	0.12/0.18	0.63	0.4 - 0.63	8.2	100	100	GPS1BSAD	101214	5
0 000	0.25	1	0.63 - 1	13	100	100	GPS1BSAE	101215	5
1	0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BSAF	101216	5
AURE -	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
Andrew Services	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
	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 Pn (кВт)	ток In ⁽¹⁾	Диапазон уставок тока срабатывания тепловой защиты (A)	Мгновенное размыкание цепи при коротком замыкании	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
4.4	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
maryan	0.09	0.4	0.25 - 0.4	5.2	100	100	GPS1BHAC	101236	5
	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
ALL STATES	0.37/0.55	1.6	1 - 1.6	20.8	100	100	GPS1BHAF	101239	5
STATE OF THE PARTY	0.75	2.5	1.6 - 2.5	32.5	100	100	GPS1BHAG	101240	5
U-1	1.5	4	2.5 - 4	52	100	100	GPS1BHAH	101241	5
Total Street	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:



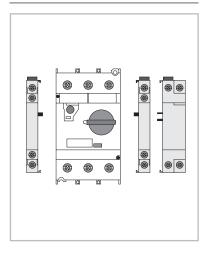




Lloyd's Register Germanischer Lloyd



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

Технические характеристики

Номинальный ток In (A) 10-63 10-63 Номинальный рабочий ток le (A) (кBт) 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

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

Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 Tel. +375 33 366 51 85

Класс 10	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	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
	3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS2BSAK	101226	1
(September 1)	5.5	13	9 - 13	169	50	38	GPS2BSAL	107119	1
	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

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	способность при напряжении 400В	Отключающая способностье при напряжении 400В Ics (kA)	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
	(KBT)	(A)	(A)	(A)	Icu (kA)	ICS (KA)			
	3/4	10	6.3 - 10	130	100	100	GPS2BHAK	101249	1
Contract of the Party of the Pa	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
	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
The same of the sa	22	50	35 - 50	650	50	38	GPS2BHAT	101255	1
0	30	63	45 - 63	819	50	38	GPS2BHAU	101256	1
To the second									

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

Магнитная защита

GPS1M



Стандарты

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

Сертификаты

Сертификаты морского регистра:





Veritas

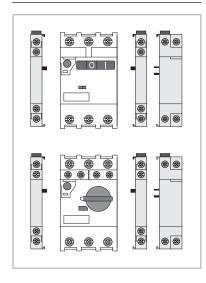


Lloyd's Register Germanischer Lloyd



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

Icu = 100κA ≥ Ics = 100% Icu

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

Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 Tel. +375 33 366 51 85

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)	Номинальный 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	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





GPS2M



Стандарты

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

Сертификаты

Сертификаты морского регистра:



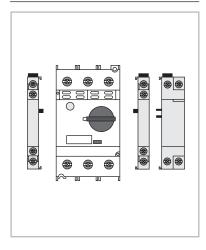




Lloyd's Register Germanischer Lloyd

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



GPS2M - Стандартная отключающая способность

Tel.:+375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 https://www.abn.by

•	Ном. мощность 3-фазные электродвигат., 400В переменного тока Рп (кВт)	Номинальный ток In ⁽¹⁾ (A)	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
Adail and	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

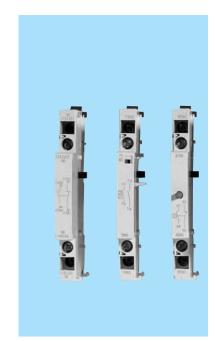
(1) По выбору надлежащего реле тепловой защиты для пускателя. см. главу С, стр. С.64 – С.68

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 400B Icu (кА)	Номинальная эксплуатац. оксплуатац. оксплуатацая способность при напряжении 400B Ics (кА)	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
100	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
0.00	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:







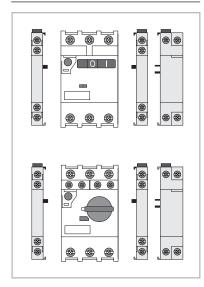
Bureau Veritas

Lloyd'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 Таблицы координаций • стр. D.5



Вспомогательные блок-контакты

Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 33 366 51 85 info@abn.by

	вспомогаттельные од	iiok-komiiiak	IIIDI			
	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) 11(21) 13(23) 12(22) 14(24)						
установка сбоку	Два контакта	GPS1 и GPS2	1 HO + 1 H3	GPAC11LLA	101305	10
31(131)43(143) 33(133)43(46) 31(131)41(141)	Боковое крепление с левой стороны	GPS1 и GPS2 GPS1 и GPS2	2 HO 2 H3	GPAC20LLA GPAC02LLA	101306 101307	10 10
	Два контакта	GPS1 и GPS2	1 HO + 1 H3	GPAC11LRA	101308	10
	Боковое крепление с правой	GPS1 и GPS2	2 HO	GPAC20LRA	101309	10
\$00000400 \$000000000 \$00000000000000000	стороны	GPS1 и GPS2	2 H3	GPAC02LRA	101310	10

Puok-konmaka ciishaaiisaiiiii ababiiinoso oakakononia

	ьлок-контакт сигна	musuquu ue	арииного о	ПКЛЮЧЕПИ	Я	
	Описание	Для использования с:	Тип	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
	Фронтальное крепление с правой	GPS1 и GPS2	1 HO	GPAL10FRA	101311	10
	стороны. Одиночный контакт	GPS1 и GPS2	1 H3	GPAL01FRA	101312	10
25 27 27 28 28						

Вспомогательный блок-контакт/ Блок-контакт сигнализации аварийного отключения

	Описание	Для использования с:	Тип	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
0	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
		GPS1 и GPS2	1 НЗ (Авар.) + 1 НЗ (Вспом.)	GPAD0101LLA	101316	10

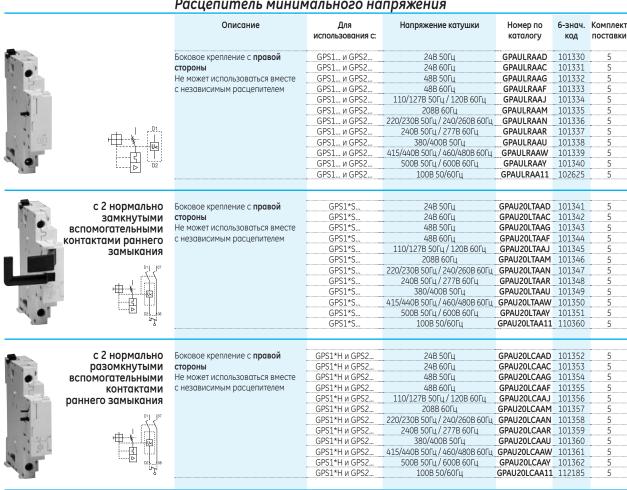
Блок-контакт сигнализации о коротком замыкании

	Driok Kommakin Cache	masaqaa o i	Kopolitikon 5	aribikariaa		
a 1	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

Независимый расцепитель



Расцепитель минимального напряжения

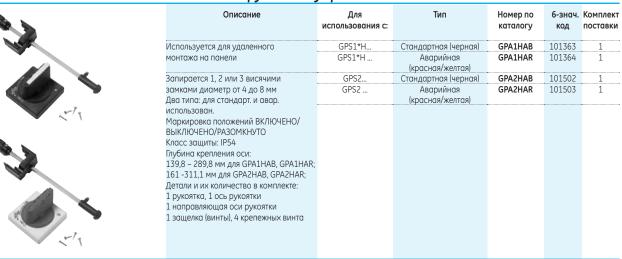


Защита клемм

		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
0	80	Накладки клемм IP20	GPS2*		GPAPTP2A	107182	6
		Хомуты для предотвращения вибрации направляющих DIN	GPS1* / GPS2*		GPVDA	101514	2
4		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			

Удлинённая рукоятка управления

Tel.:+375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 https://www.abn.by



		Для использования с:	Соединение	Номер по каталогу	код	Комплект поставки
3-фазные клеммы	Главная клемма питания	GPS1	Поперечное сечение выводов 25мм²	GPB1FA	107186	5
питания	Верхнее		Штырьевая			
And I	подключение	GPS2	Поперечное сечение выводов 50мм ²	GPB2FA	107187	5
*		GPS1	Штырьевая Поперечное сечение выводов 25мм² Вилочная	SFVB8	254537	5
Главная шина	Расстояние между	для 2 GPS1 + блок-контакты фронт. установки	Штырьевая	GPB1B02A	101390	2
63А макс.	модулями 45 мм	для 3 GPS1 + блок-контакты фронт. установки	Штырьевая	GPB1B03A	101391	2
oon Hake.	нодуллий чэ нич	для 4 GPS1 + блок-контакты фронт. установки	Штырьевая	GPB1B04A	101391	2
		для 5 GPS1 + блок-контакты фронт. установки	Штырьевая	GPB1B05A	101393	2
	-	4.4			•	
\ \	Расстояние между	для 2 GPS1 + 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB1B12A	101394	2
فللان	модулями 54 мм	для 3 GPS1 + 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB1B13A	101395	2
		для 4 GPS1 + 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB1B14A	101396	2
		для 5 GPS1 + 9мм блок-контакты устан, сбоку	Штырьевая	GPB1B15A	101397	2
	Расстояние между модулями 63 мм	для 2 GPS1 + 18мм блок-контакты устан. сбоку или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку	Вилочная	GPB1B22A	101398	2
		для 4 GPS1 + 18мм блок-контакты устан. сбоку или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку	Вилочная	GPB1B24A	101399	2
125А макс.	Расстояние между	and 2 CDC2 1 From MOLITAIR LABOUT LICTURDINA	Штырьевая	GPB2B02A	101400	2
125A Mukc.	модулями 55 мм	для 2 GPS2 + блок-контакты фронт. установки для 3 GPS2 + блок-контакты фронт. установки	Штырьевая	GPB2B02A GPB2B03A	101400	2
	модулями ээ мм	для 4 GPS2 + блок-контакты фронт. установки	Штырьевая	GPB2B03A	101401	2
	Расстояние между	для 2 GPS2 + 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB2B12A	101403	2
	модулями 64 мм	для 3 GPS2 + 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB2B13A	101404	2
		для 4 GPS2 + 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB2B14A	101405	2
	Расстояние между модулями 73 мм	для 2 GPS2 + 18мм блок-контакты устан. сбоку или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB2B22A	101406	2
	-	для 4 GPS2 + 18мм блок-контакты устан. сбоку или 2 х 9мм блок-контакты устан. сбоку	Штырьевая	GPB2B24A	101407	2
Накладка	Для защиты	GPS1	Штырьевая	GPB1GA	101408	2
шины	неиспользуемого	GPS1	Вилочная	GPB1GAF	101511	2
EVIII OI	пространства	GPS2	Штырьевая	GPB2GA	101409	2
133	от случайных прикосновений					
Накладка	Для соответствия	GPS1H	-	GPAPT1E	107315	1
клеммы тип Е		Surion GPS1*BH как пускателя				
100	защитой (Тип Е).	оучным управлением и встроенной вает соответствие с требованиями				
	раздела 430-52 NEC между крышкой и по	вет соответствие с тресованиямии в части воздушной изоляции в 1 дюйм верхностью токонесущих элементов ями токонесущих элементов и защиты				





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

Tel.:+375 17 310 44 44 Tel. +375 33 366 51 85 info@abn.by

	Описание	Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки
Пластмассовые	Монтаж на поверхности, класс защиты IP41	GPES41A	101365	1
корпусы	Монтаж на поверхности, класс защиты IP55	GPES55A	101366	1
0	Всраиваемые, класс зашиты ІР41	GPEF41A	101367	1
	Всраиваемые, класс зашиты IP55	GPEF55A	101368	1

	Монтажные запасные части и принадлежности для всех видов корпусов Описание Номер 6-значный Компле												
		Номер по каталогу	6-значный код	Комплект поставки									
Нейтральный провод	Для использования внутри корпуса	GPENA	101369	1									
Комплект переходников	Для корпусов, используемых для пускателя GPS1*S С расцепителем минимального напряжения и с 2 нормально разомкнутыми вспомогательными контактами	GPEUTA	107097	1									
Устройство запирания	Для трех висячих замков с диаметром дужки макс. 8 мм. Не применять с рукояткой аварийного останова	GPEPA	101370	1									
37													
Комплект принадлеж- ностей для увеличения степени защиты с IP41 до IP55		GPECA	101371	1									
Кнопка с грибовидной головкой	Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом Кнопка с грибов. головкой самоблок., разблок. поворотом Кнопка с грибовидной головкой, разблокируются ключом	GPEPMA GPEPLA GPEPKA	101372 101373 101374	1 1 1									
Индикаторные лампы	Зеленые, 110/120 В Зеленые, 220/240 В Зеленые, 380/440 В Зеленые, 480/500 В Зеленые, 600 В	GPELGAJ GPELGAN GPELGAU GPELGAX GPELGAY	101375 101376 101377 101378 101379	1 1 1 1 1									
	Красные, 110/120 В Красные, 220/240 В Красные, 380/440 В Красные, 480/500 В Красные, 600 В Бесцветные, 110/120 В Бесцветные, 220/240 В Бесцветные, 380/440 В	GPELRAJ GPELRAN GPELRAU GPELRAX GPELRAY GPELCAJ GPELCAN GPELCAU	101380 101381 101382 101383 101384 101385 101386 101387	1 1 1 1 1 1 1									
	Бесцветные, 480/500 В Бесцветные, 600 В	GPELCAX GPELCAY	101388 101389	1 1									

Технические данные

Общие данные

Типоразмер	GPS1	GPS2
Номин. напряжение через изоляцию Ui	690B	1000B
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	690 В Переменный ток	690 В Переменный ток
оминальное выдерживаемое импульсное	6 KB	8 KB
напряжение Uimp		
Номинальная частота	50/60Гц	50/60Гц
Суммарная потеря мощности Р (Вт)	от 0,16 до 25А 7Вт	до 32А 11Вт
-,	32A 8.5BT	от 40А до 50А 15 Вт
Категория применения:		63А 17 Вт
по МЭК 947-2 (автом. выключатель цепи)	Кат.А	Кат. А
МЭК 947-4-1 (пускатель электродвигателя)	AC3	AC3
Механические эксп. характеристики	100,000 (70,000 для 32А)	50,000
Электрические эксп. характеристики	100,000 (70,000 для 32А)	25,000
акс. кол-во операций в час (пусков двиг-ля)	25	25
Параметры окружающей среды:		
Температура хранения [°C]	от -40°С до 80°С	от -40°С до 80°С
Рабочая температура [°C]	от -25°С до 60°С	от -25°С до 60°С
Вырав. характ. при изменении темп. [°С]	от -20°С до 60°С	от -20°C до 60°C
Компенсация темп. окружающей среды	Да	да
Эксплуатационная высота установки	до 2000м	до 2000м
Ударопрочность (МЭК 68)	30г (ширина 20мс)	30г (ширина 20мс)
Вибростойкость	8г (от 5 до 150Гц)	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)	IP20	IP10 (IP20 вместе с GPAPTP2A)
-		
Номинальный ток le	до 32А	до 63А
Защита от перегрузки	MЭК 947-4-1	МЭК 947-4-1
Защита от фазового сбоя	да	да
Класс размыкания	10	10
Магнитное разм. (заводская установка)	13 x lemax	13 x lemax
Кнопка проверки размыкания	да	да
Стандарты/сертификаты		
МЭК 947-1 / -2 / -4-1	да	да
DIN VDE 0660T 100 / 101 / 102	да	да
UL508	да	Да
UL508 тип E	Только GPS1*H	да
CE	да	да
cULus	да	ДС
D/S/N/Fi	В процессе	-
Разрешение на перевозку	да	да

Данные по монтажу

Ввод провода сечением:		
Жесткий или гибкий с кабельным	1 x 110 mm ²	1 или 2 x 125 мм ²
наконечником	2 x 16 mm²	
Гибкий с кабельным наконечником	1 или 2 x 16 мм²	1 x 125 mm² / 2 x 116 mm²
AWG	1 × 188 / 2 × 1810	1 × 182 / 2 × 184
Диаметр 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	ДО	до
Винты	нет	до
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



Surion

Полная отключающая способность при коротком замыкании (Ics) в кА

Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 Tel. +375 33 366 51 85

OMMH. TOK (A) 220/230B 1 400/415B 1 440B 1 500/525B 600B 1 690B 1 220/230B 1 400/415B 1 440B 1	A 1.6 100 100 100 100 100 100 100	B 0.25 100 100 100 100 100 100	C 0.4 100 100 100 100 100 100	D 0.63 100 100 100 100 100 100	E 1 100 100 100 100 100 100	F 1.6 100 100 100 100 100 100	G 2.5 100 100 100 100 3 3	H 4 100 100 100 100 3 3	J 6.3 100 100 50 50 3 3	K 10 100 100 15 10 3	L 13 100 50 10 6	M 16 100 25 10 6	N 20 50 25 10 6	P 25 50 25 10 6	R 32 50 25 10 6	\$ 40 - - -	T 50 - - -	6
OMMH. TOK (A) 220/230B 1 400/415B 1 440B 1 500/525B 600B 1 690B 1 220/230B 1 400/415B 1 440B 1	1.6 100 100 100 100 100 100 100	0.25 100 100 100 100 100 100	0.4 100 100 100 100 100 100	0.63 100 100 100 100 100	1 100 100 100 100 100	1.6 100 100 100 100 100 100	2.5 100 100 100 100 3 3	4 100 100 100 100 3	6.3 100 100 50 50 3	10 100 100 15 10 3	13 100 50 10 6	16 100 25 10 6	20 50 25 10 6	25 50 25 10 6	32 50 25 10 6	40 - - -	50 - - -	6
220/230B 1 400/415B 1 440B 1 500/525B 1 600B 1 690B 1 220/230B 1 400/415B 1 440B 1	100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 3 3	100 100 100 100 3	100 100 50 50 3	100 100 15 10 3	100 50 10 6	100 25 10 6	50 25 10 6	50 25 10 6	50 25 10 6	-	-	
400/415B 1 440B 1 500/525B 1 600B 1 690B 1 220/230B 1 400/415B 440B 1	100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100 100	100 100 100 3 3	100 100 100 3	100 50 50 3	100 15 10 3	50 10 6	25 10 6	25 10 6	25 10 6	25 10 6	-	-	
440B 1 500/525B 600B 690B 1 220/230B 400/415B 440B 1	100 100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100 100 100	100 100 3 3	100 100 3	50 50 3	15 10 3	10 6	10 6	10 6	10 6	10 6			
500/525B 600B 690B 1 690B 1 690B 1 690B 1 690B 1 690B 690B 1 690B 690B 1 690B 690B 1 690B	100 100 100 100	100 100 100	100 100 100	100 100	100 100	100 100 100	100 3 3	100 3	50 3	10 3	6	6	6	6	6	-	-	
600B 1 690B 1 220/230B 1 400/415B 1 440B 1	100	100 100	100 100	100	100	100 100	3 3	3	3	3		•						
220/230B 1 400/415B 1 440B 1	100	100	100			100	3					3	3	3	3	-	-	
400/415B 1 440B 1		100								٥	3	3	3	3	3	-	-	
400/415B 1 440B 1		100		Для номенклатуры изделий GPS1BHA* / GPS1MHA*														
400/415B 1 440B 1		100					и номе	нклитур	ы издел	ии дрэт	БПА" / С	ILOTIAILI <i>E</i>	\"					
440B	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	-	-	
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	35	35	35	35	-	-	
500/525B 1	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 1	100	100	100	100	100	100	8	8	6	6	6	4	4	4	4	-	-	
							Для номе	нклатур	оы издел	ий GPS2	2BSA* / 0	SPS2MSA	*					
220/2700	_									400	400							
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 690B	-	-	-	-	-	-	-	-		4	4	4	4	4	4	4	4	
690B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	
						Į	ра 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	50	50	50	50	50	50	
440B	-									50	50	50	50	35	35	35	35	
500/525B	-	-			-			-	-	50	42	12	12	12	10	10	10	
600B										6	- 42	5	5	5	5	5	5	
690B				-	-			-		- 6	- 6	5	5	5	5	5	5	

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

						ſ]ля номе	енклатур	ы издел	ıий GPS:	LBSA*/0	SPS1MSA	*					
Номинальный	Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	М	N	Р	R	S	T	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	_	-	_
		Для номенклатуры изделий GPS1BHA* / GPS1MHA*																
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			
0305	100	100	100	100	100	100												
						Į]ля номе	енклатур	ы издел	ий GPS	2BSA* / 0	SPS2MSA	*					
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
										× 6000		2002111						
						Д	ля номе	нклатур	ы издел	ии GPS2	RHA* / (GPS2MH <i>A</i>	4×					
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 5	4	4	4	4	4	4	4
690B	_	-	_	-	-		_		-	5	5 5	4	4	4	4	4	4	4
2235																		

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

lcs = 100%lcu когда lcu = 100кA lcs = 75%lcu когда lcu < 100кA

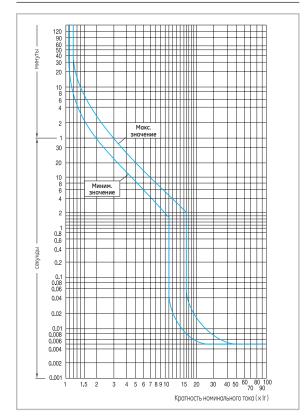


Резервные плавкие предохранители gl/gG только в том случае, если lcs > lcu (кА)

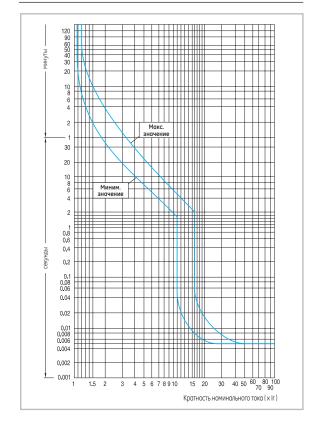
						-]ла ном	енклатур	JEL MOUD	пий СВС	1RSΔ* / (DC1MC/	*					
Плавкие						, ,	для ном	enk/luTy	лы издел	INN OF 5	IDSA / C	JI 31113 <i>F</i>	`					
предохранители	Α	В	С	D	Ε	F	G	н	J	K	L	М	N	Р	R	S	Т	U
типа gL/gG (A)	1.6	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6.3	10	13	16	20	25	32	40	50	63
230B	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	100	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	-	-	-
											DIIA* /	CDC1MIL	A -#-					
						Д	ля номе	нклатур	ы изде <i>г</i>	іии GPS.	rrha, / (3421MH <i>i</i>	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	-	-	-
										W								
							Іля ном	енклату	оы издел	пии GPS	2BSA* / (PS2MS <i>F</i>	*					
230B	-						-		-	#	#	#	125	125	125	125	125	160
400B				-						#	<i>#</i>	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
						Д	ля номе	нклатур	ы изде <i>г</i>	ий GPS2	2BHA* / (SPS2MH/	4*					
2700			•															
230B 400B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	# 125	# 125	# 125	# 125	# 125	#
400B 440B	-		-	-	-	-	-		-	# 63	# 63	100 80	125 80	125 100	125 100	125 125	125 125	160 125
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	6.3	80	100
0300	-	-	-	-	-	-	-	-		00	UJ	UJ	- 03	UJ	- 03	UJ	- 00	100

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

Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS1...

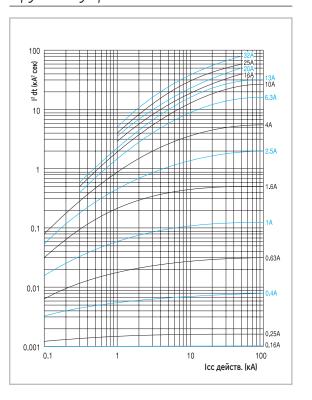


Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS2..

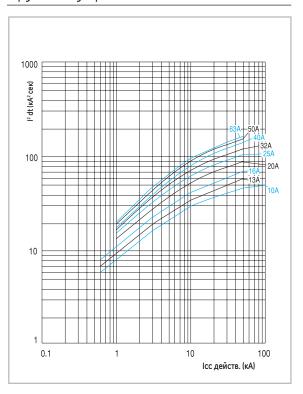


Удельная пропускная энергия при Ue=400/415B

Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS1...

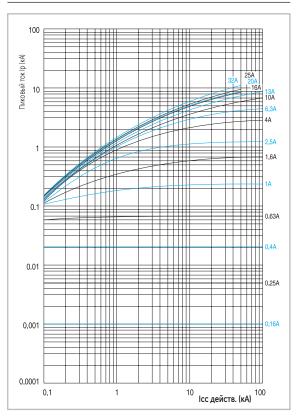


Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS2...

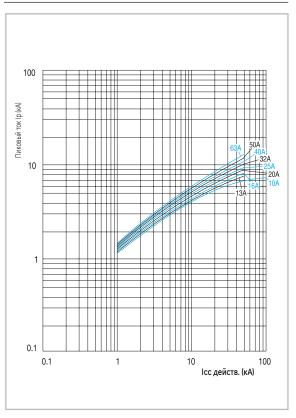


Ограничение максимального тока при Ue = 400/415 B

Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS1...



Пускатель электродвигателя с ручным управлением: GPS2...



Возможности монтажа вспомогательных устройств

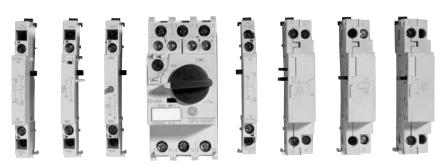


Схема электрических соединений		Тип	Описание
Вспомогательные устройства фронтальной установки	Вспомогательный блок-контакт	1НО или 1Н3	Два <u>фронтальных</u> вспомогательных блок-контакта могут устанавливаться одновременно при сохранении общей ширины пускателя электродвигателя
11(2) 13(28)			
25 27	Блок-контакт 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(15) 43(145) 33(133) 43(144) 31(13) 41(14)			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).
DODDONAND SCHOOLOGICAL SCHOOLOG			
75 73 77 73 78 71 77 71 76 73 77 73 78 71 77 71 77 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 7	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 каждого бокового блока-контакта сигнализации/вспомогательного блок-контакта: 9 мм.
87 85	Блок-контакт сигнализации аварийного отклю- чения 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.
	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.
	Расцепитель минимального напряжения с 2 нормально разомкнутыми вспомогательными контактами		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.
	раннего замыкания		илльного напражения и пасцепитель минимального напражения



Surion

Вспомогательные устройства

Tel.:+375 17 310 44 44 Tel. +375 33 366 51 85 info@abn.by

Каталожный номер		GPAC*L	GPAL	GPAD	GPAE
	Вспомогательный		Фронт. блок-контакт	Боковой блок-контакт сигнали-	Блок-контакт сигнализации
	фронтальный	боковой блок	сигнализ. аварий-	зации аварийного отключения/	аварийного отключения
	блок		ного отключения	вспомогательный боковой блок	о коротком замыкании
					-
Накладки контакта класса (UL508)	B300 / Q300	A600 / P300	B300 / Q300	A600 / P300	A600 / P300
Резервные плавкие пред. типа gG, gl	6A	10A	6A	10A	10A
			Категория прим	40H0HI49 AC-15	
Harring Hall an arms	48 125 230	48 125 230 400 500 690	48 125 230	48 125 230 400 500 690	48 125 230 400 500 690
Ном. раб. напряж. Ue (В пер. тока)		6 4 4 2.2 1.5 0.6	5 3 1.5	6 4 4 2.2 1.5 0.6	
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
			Категория прим	ADDUMA DC-13	
Ном. раб. напряж. Ue (В пост. тока)	48 110 220	48 110 220	48 110 220	48 110 220	48 110 220
ном. рао. напряж. ое (в пост. тока) Номинальный рабочий ток (А)		5 1.3 0.5	1.38 0.55 0.27	5 1.3 0.5	5 1.3 0.5
поминальный рассчий ток (А)	1.30 0.33 0.27	3 1.3 0.5	1.30 0.33 0.27	3 1.5 0.5	3 1.5 0.5
			Данные по	VWDTHOM	
Сторона монтажа	Фронт.	Слева или справа	Фронт. справа	Слева	Слева
Ввод провода сечением:	+ P O I I I	Chesa vivi cripasa	тропп. справа	GIEBU	Cieba
Жесткий или гибкий	2x0.52.5 mm²	2x0.52.5 mm²	2x0.52.5 mm²	2x0.52.5 mm ²	2x0.52.5 mm ²
без кабельного наконечника	ENOISE.S MM	E/10.5E.5 1444	ENOISE.S PIPI	E/10.5E.5 1414	ENO.32.3 PH1
AWG	2x1814	2×1814	2x1814	2×1814	2×1814
Тип клеммы	винт	ВИНТ	винт	ВИНТ	винт
Момент затяжки	0.8Нм	0.8Нм	0.8Нм	0.8Нм	0.8Нм
Отвертка	Крестовая	Крестовая	Крестовая	Крестовая	Крестовая
·	или шлицевая	или шлицевая	или шлицевая	или шлицевая	или шлицевая
Размеры по ширине (мм)	Сохраняется	Увеличенная ширина 9 мм	Сохраняется	Увеличенная ширина 9 мм	Увеличенная ширина 9 мм
• •	та же ширина		та же ширина		

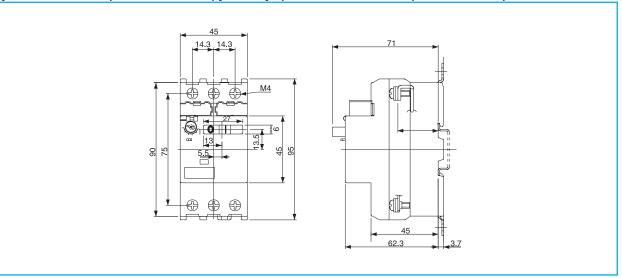
Подробные размеры см. на странице В.29

	•
RCDOMOSOMORLULIO	ucmnoucmen
Вспомогательные	ychipouchiou

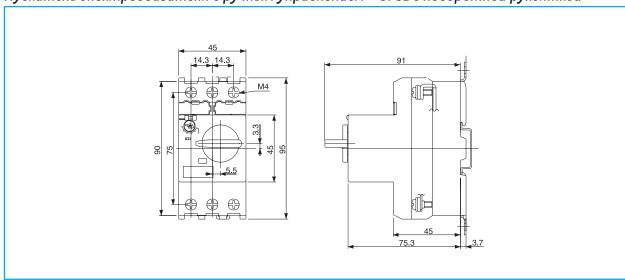
Крестовая или шлицевая	GPAC*F	GPAC*L		
	Расцепитель минимального напряжения	Независимый расцепитель		
Потребляемая мощность:				
Замыкания (ВА/Вт)	21/12	21/12		
Блокировка (ВА/Вт)	8/1.2	-		
Рабочее напряжение				
Размыкание (В)	0.35Ve-0.7Ve	0.7Ve-1.1Ve		
Замыкание (В)	0.85Ve-1.1Ve	-		
Макс. время операции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

Чертежи с указанием размеров

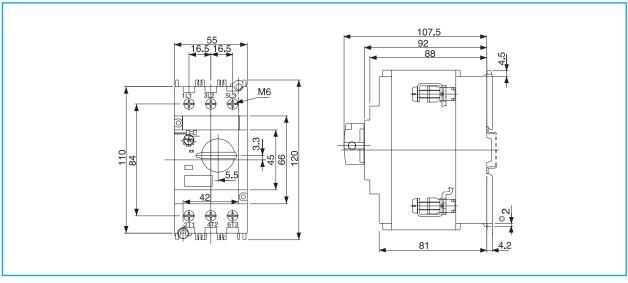
Пускатель электродвигателя с ручным управлением - GPS1 с рычажным переключателем



Пускатель электродвигателя с ручным управлением - GPS1 с поворотной рукояткой

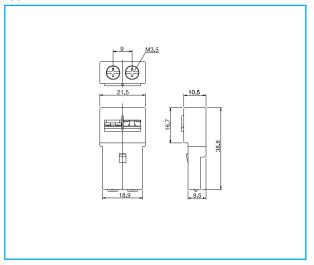


Пускатель электродвигателя с ручным управлением - GPS2

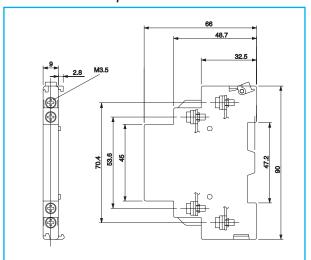


Вспомогательные блок-контакты (фронтальные)

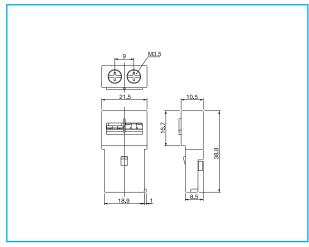
Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 Tel. +375 33 366 51 85



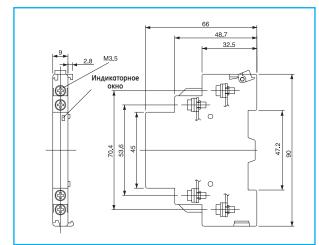
Блок-контакт сигнализации аварийного отключения о коротком замыкании



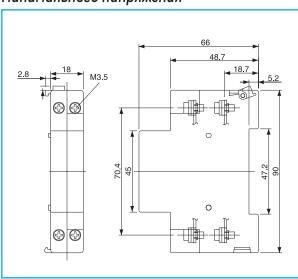
Блок-контакты сигнализации аварийного отключения (фронтальные)



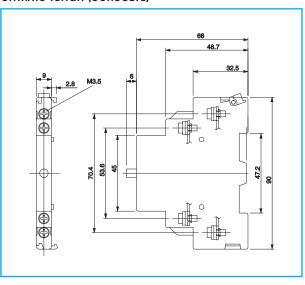
Вспомогательные блок-контакты (боковые)



Независимые расцепители и расцепители минимального напряжения

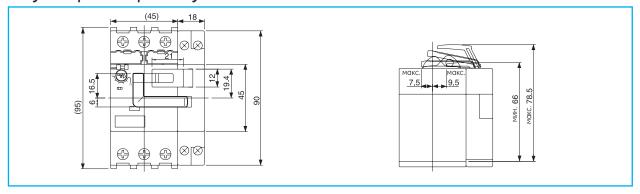


Блок-контакты сигнализации аварийного отключения (боковые)

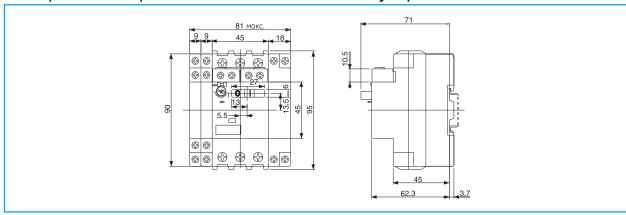


Чертежи с указанием размеров

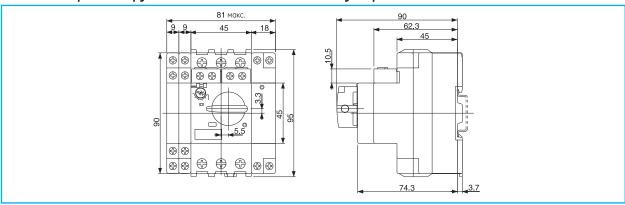
GPS1 с рычажным переключателем + расцепитель минимального напряжения с двумя нормально разомкнутыми контактами



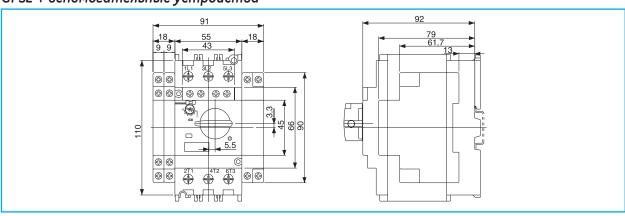
GPS1 с рычажным переключателем + вспомогательные устройства



GPS1 с поворотной рукояткой + вспомогательные устройства

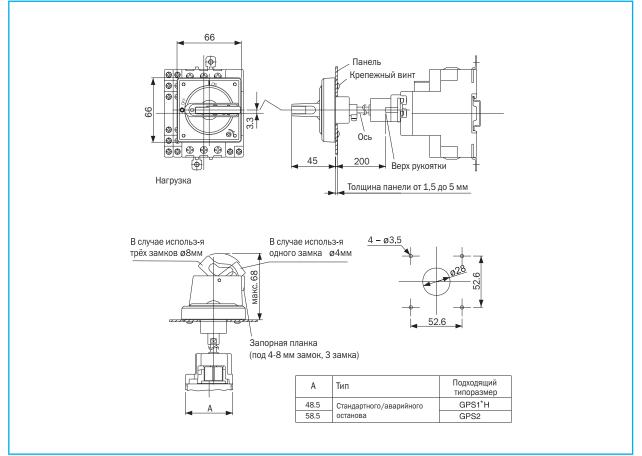


GPS2 + вспомогательные устройства



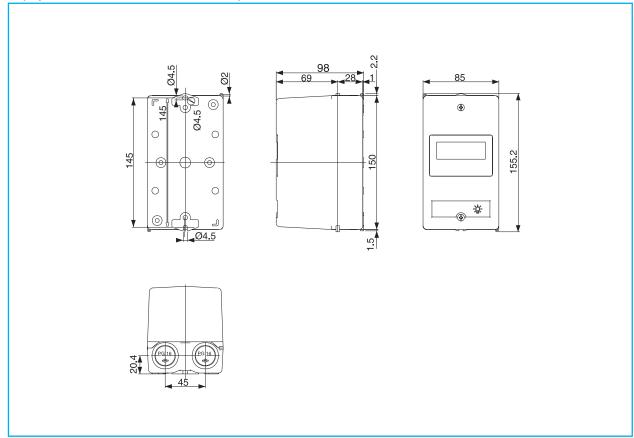
Управляющее устройство в виде внешней рукоятки

Tel.:+375 17 310 44 44 Tel.:+375 44 592 00 86 https://www.abn.by

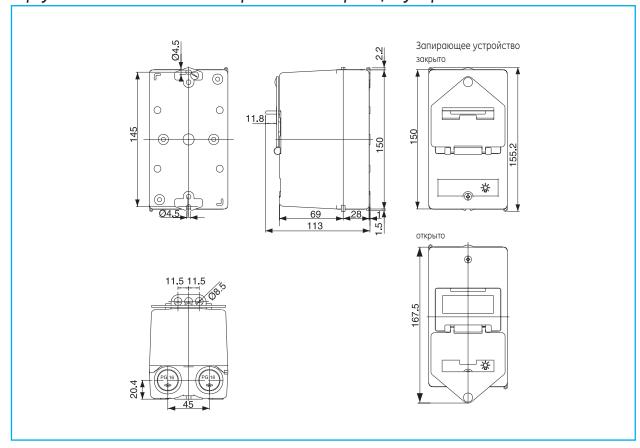


Чертежи с указанием размеров

Корпус для GPS1 – монтаж на поверхности



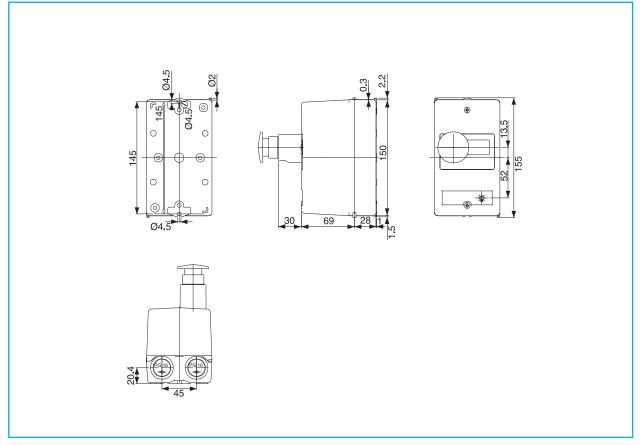
Корпус для GPS1 – монтаж на поверхности с запирающим устройством





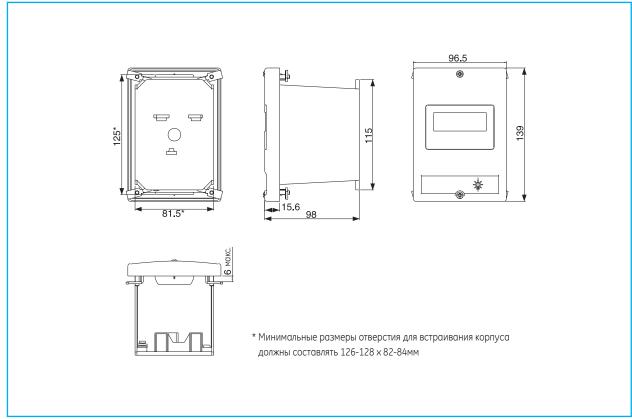
Корпус для GPS1 – монтаж на поверхности с аварийной кнопкой

Tel.: +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 Tel. +375 33 366 51 85



Чертежи с указанием размеров

Корпус для GPS1 – встраиваемый



Корпус для GPS1 – встраиваемый с запирающим устройством

