

Мощные воздушные автоматические выключатели

Разработанные для промышленного и морского применения воздушные автоматические выключатели HYUNDAI обладают модернизированной конструкцией, улучшенной защитой и повышенной надежностью.

Особенности:

- Стационарное и выкатное исполнение;
- Ручной и моторный взвод;
- Уменьшенный дуговой промежуток;
- Большой выбор защитных реле;
- Функции самодиагностики;
- Большой выбор аксессуаров:
 - ❖ устройство шунтового расцепления (SHT);
 - ❖ устройство расцепления при пониженном напряжении (UVT);
 - ❖ счетчик циклов;
 - ❖ вспомогательные контакторы;
 - ❖ контакты положения выключателя;
 - ❖ замок и др.

Стандарты

- IEC 60947-2
- EN 60947-2
- AS 3972-2
- NEMA PUB NO. SG3
- ANSI C37.13
- GOST-R 50030.2-99 9
- GOST-R 50030.1-2000

Сертификаты

- ISO 18001, 14001, 9001
- CE (Community European / TUV Rheinland)
- GOST-R
- CCC
- KR, GL, LR, ABS, BV, NK

Тип	Ном. Ток (A)	Число полюсов (P)	Ном. напряжение изоляция (В)	Ном откл. способность (кА) (500В, With Inst.)	Ном. вкл. способность (кА) (500В, With Inst.)	Механизм взвода
HiAN06	630	3, 4	AC1000	70	154	Ручной или моторный
HiAN08	800			70	154	
HiAN10	1000			70	154	
HiAN12	1250			70	154	
HiAN16	1600			70	154	
HiAN20	2000			70	154	
HiAN25	2500			85	187	
HiAN32	3200			85	187	
HiAN40	4000			100	220	
HiAN50	5000			120	286	
HiAN63	6300			120	286	
HiAS06	630			3, 4	AC1011	
HiAS08	800	50	110			
HiAS10	1000	50	110			
HiAS12	1250	50	110			
HiAS16	1600	50	110			
HiAS20	2000	65	143			
HiAS25	2500	65	143			
HiAS32	3200	65	143			



Тип HiAN



Тип HiAS

Основные технические характеристики выключателей серии HiAS

Параметры

Модификация		HiAS 06	HiAS 08	HiAS 10	HiAS 12	HiAS 16	HiAS 20	HiAS 26	HiAS 32		
Номинальный ток, А		630	1800	1000	1250	1600	2000	2500	3200		
Ток нейтральной фазы, А		630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200		
Количество полюсов		3, 4 полюса									
Номинальный первичный ток реле защиты, I _{ст} , А		320	320	320	320	320	2000	2000	2000		
		630	630	630	630	630		2500	2500		
			800	800	800	800			3200		
				1000	1000	1000					
					1250	1250					
Номинальное напряжение изоляции, U _i , В		~1000 В									
Номинальное рабочее напряжение, U _e , В		~ 690 В									
Номинальная отключающая способность, кА, I_{cu}											
IEC	При мгновенном действии I _{cu} =100 % I _{cs}	~ 690 В переменного тока		42	42	42	42	42	50	50	50
VDE		~ 500 В переменного тока		50	50	50	50	50	65	65	65
BS		ниже ~ 415 В переменного тока		50	50	50	50	50	65	65	65
AS	Без мгновенного действия, MCR	~ 600 В переменного тока		42	42	42	42	42	50	50	50
		ниже ~ 500 В переменного тока		50	50	50	50	50	65	65	65
Номинальная включающая способность, кА пик, I_{em}											
IEC	При мгновенном действии I _{cu} =100 % I _{cs}	~ 690 В переменного тока		88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	105	105	105
VDE		~ 500 В переменного тока		110	110	110	110	110	143	143	143
BS		ниже ~ 415 В переменного тока		110	110	110	110	110	143	143	143
AS	Без мгновенного действия MCR	~ 600 В переменного тока		88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	105	105	105
		ниже ~ 500 В переменного тока		110	110	110	110	110	143	143	143
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ		8									
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, I _{cw} , rms, 1 сек.		42	42	42	42	42	50	50	50		
Номинальное ток фиксации, кА		42	42	42	42	42	50	50	50		
Категория использования		В									
Суммарное время отключения, сек		0.03									
Рабочее время срабатывания		Макс. время взвода привода, сек		10							
		Макс. время выключения, сек		0.04							
Вес, кг		3 полюса, стационарный		43	43	43	49	49	60	63	65
		3 полюса, выдвижной		65	65	65	72	72	87	92	96
		4 полюса, стационарный		51	51	51	58	58	69	76	83
		4 полюса, выдвижной		76	76	76	85	85	100	110	120
Габариты для выключателя, мм.		Д (длина)		490							
		3 полюса, выдвижного типа		Ш (ширина)			410				
		Г (глубина)		461.2							

Основные технические характеристики выключателей серии HiAN

Параметры

Модификация		HiAN 06	HiAN 08	HiAN 10	HiAN 12	HiAN 16	HiAN 20	HiAN 25	HiAN 32	HiAN 40	HiAN 60	HiAN 63	
Номинальный ток, А		630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
Ток нейтральной фазы, А		630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
Количество полюсов		3, 4 Полюса											
Номинальный первичный ток реле защиты, I _{ст} , А		320	320	320	320	320	2000	2000	2000	4000	4000	4000	
		630	630	630	630	630		2500	2500		5000	5000	
			800	800	800	800			3200				6300
				1000	1000	1000							
					1250	1250							
						1600							
Номинальное напряжение изоляции, U _i , В		~ 1000 В											
Номинальное рабочее напряжение, U _e , В		~ 690 В											
Номинальная отключающая способность, кА, I_{сн}													
IEC	При мгновенном действии I _{сн} =100 % I _{сн}	~ 690 В переменного тока	50	50	50	50	50	65	65	65	85	100	100
VDE		~ 500 В переменного тока	70	70	70	70	70	70	85	85	100	120	120
BS		ниже ~ 415 В переменного тока	70	70	70	70	70	85	85	85	100	120	120
AS	Без мгновенного действия, MCR	~ 600 В переменного тока	50	50	50	50	50	65	65	65	85	100	100
		ниже ~ 500 В переменного тока	70	70	70	70	70	70	85	85	100	120	120
Номинальная включающая способность, кА, пик, I_{ем}													
IEC	При мгновенном действии I _{сн} =100 % I _{сн}	~ 690 В переменного тока	105	105	105	105	105	143	143	143	187	220	220
VDE		~ 500 В переменного тока	154	154	154	154	154	154	187	187	220	291	291
BS		ниже ~ 415 В переменного тока	154	154	154	154	154	187	187	187	220	291	291
AS	Без мгновенного действия, MCR	~ 600 В переменного тока	105	105	105	105	105	143	143	143	187	220	220
		ниже ~ 500 В переменного тока	154	154	154	154	154	154	187	187	220	291	291
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{имп} , кВ		8											
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, I _{св} , rms, 1 сек		65	65	65	65	65	70	85	85	75	100	100	
Ном. ток фиксации, кА		65	65	65	65	65	70	85	85	75	100	100	
Категория использования		B											
Суммарное время отключения, сек		0.03									0.04		
Рабочее время срабатывания	Макс. время взвода привода, сек	10											
	Макс. время выключения, сек	0.04									0.06		
Вес, кг	3 полюса, стационарный.	43	43	43	49	49	60	63	65	-	-	-	
	3 полюса, выдвижной	65	65	65	72	72	87	92	96	115	210	230	
	4 полюса, стационарный	51	51	51	58	58	69	76	83	-	-	-	
	4 полюса, выдвижной	76	76	76	85	85	100	110	120	135	230	250	
Габариты для выключателя мм 3 полюса, выдвижного типа		Д (длина)	490									478	
		Ш (ширина)	320					410			480	984	
		В (высота)	461.2									481	