

Технические характеристики

Metasol



Общие характеристики			
Кол-во полюсов			
Частота, Гц			
Номинальное рабочее напряжение, В (Ue)			
Номинальное напряжение изоляции, В (Ui)			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ (Uimp)			
Автоматический выключатель в соответствии МЭК 60947-2			
Тип			
Описание			
Типоразмер	(AF)		
Номинальный ток, А (In max)	При 40°C		
Номинальный ток нейтрального полюса, А			
Номинальная отключающая способность (кА, симм.) (Icu)	МЭК 60947-2 AC KS C 4620	690В/600В/550В ¹⁾	
		500В/480В/460В	
		415В/380В/230В/ 220В	
Номинальная рабочая отключающая способность, кА (Ics)	...%Icu		
Номинальная включающая способность (кА, пик.) (Icm)	МЭК 60947-2 AC KS C 4620	~ 690В ¹⁾	
		500В/480В/460В	
		415В/380В/230В/220В	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА (Icw)	1 сек.		
	2 сек.		
	3 сек.		
Время работы, мс	Максимальное время отключения		
	Максимальное время включения		
Выключатель-разъединитель согласно МЭК 60947-3 (AC23A)			
Тип			
Описание			
Типоразмер	(AF)		
Номинальная включающая способность (кА, пик.) (Icm)	МЭК 60947-3 AC	690В/600В/550В	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА (Icw)	МЭК 60947-3	1 сек.	
		2 сек.	
		3 сек.	
Время работы, мс	Максимальное время отключения		
	Максимальное время включения		
Общее количество механических и электрических циклов			
Износостойкость, циклов	Механическая	Без обслуживания	
		С обслуживанием	
	Электрическая	Без обслуживания	
		С обслуживанием	
Общие размеры и вес			
Масса, кг (3P/4P)	Выкатной	Съемная часть (с корзиной)	С электродвигательным взводом пружины
			С ручным взводом пружины
	Только корзина		
	Стационарный		
		С ручным взводом пружины	
Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)	Выкатной	H:430, D:375	W (3P/4P)
	Стационарный	H:300, D:295	W (3P/4P)

Metasol	
	3, 4
	50/60
	690
	1000
	12

AN-D,W					AN-E,X		
AN-06D	AN-08D	AN-10D	AN-13D	AN-16D	AN-20E	AN-25E	AN-32E
630AF	800AF	1000AF	1250AF	1600AF	2000AF	2500AF	3200AF
200	400	1000	1250	1600	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	2500	3200
400	630				630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000		
630	800						
630	800	1000	1250	1600		2500	3200
		50				65	
		65				70	
		65				70	
		100				100	
		105				143	
		143				154	
		143				154	
		50				65	
		42				50	
		36				42	
		40				40	
		80				80	

DN-D,W					DN-E,X		
DN-06D	DN-08D	DN-10D	DN-13D	DN-16D	DN-20E	DN-25E	DN-32E
630AF	800AF	1000AF	1250AF	1600AF	2000AF	2500AF	3200AF
		105				143	
		50				65	
		42				50	
		36				42	
		40				40	
		80				80	

	20,000	15,000
	30,000	20,000
	5,000	5,000
	10,000	10,000
	63/74	87/103
	61/72	85/101
	29/32	44/50
	34/44	44/55
	32/42	42/53
	334/419	412/527
	300/385	378/493

*) Указанная износостойкость не гарантируется, но является предельным значением.

Гарантия качества: исправность гарантируется, если частота коммутаций соответствует МЭК60947-2

Примечание) 1. Использование AN-D, AS-D, AH-D и AS-F в IT-системах ограничивается в сети напряжением 500.