

Конструктивные характеристики

		XT1					XT2					XT3		XT4							
Типоразмер ^(G2.1)		[A]	160					160					250		160/250						
Полюса		[Кол-во]	3, 4					3, 4					3, 4		3, 4						
Номинальное рабочее напряжение, Ue ^(G2.4)	(перем. ток) 50-60 Гц	[В]	690					690					690		690						
	(пост. ток)	[В]	500					500					500		500 ⁽⁴⁾						
Номинальное напряжение изоляции, Ui ^(G2.5)		[В]	800					1000					800		1000						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp ^(G2.6)		[кВ]	8					8					8		8						
Исполнения			Стационарный, втычной ⁽²⁾					Стационарный, выкатной, втычной					Стационарный, втычной		Стационарный, выкатной, втычной						
Отключающая способность по МЭК60947-2			B	C	N	S	H		N	S	H	L	V		N	S	N	S	H	L	V
Номинальная предельная отключающая способность при КЗ, Icu ^(G2.7)																					
Icu при 220-240 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	25	40	65	85	100		65	85	100	150	200		50	85	65	85	100	150	200	
Icu при 380 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	18	25	36	50	70		36	50	70	120	150		36	50	36	50	70	120	150	
Icu при 415 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	18	25	36	50	70		36	50	70	120	150		36	50	36	50	70	120	150	
Icu при 440 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	15	25	36	50	65		36	50	65	100	150		25	40	36	50	65	100	150	
Icu при 500 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	8	18	30	36	50		30	36	50	60	70		20	30	30	36	50	60	70	
Icu при 525 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	6	8	22	35	35		20	25	30	36	50		13	20	20	25	45	50	50	
Icu при 690 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	3	4	6	8	10		10	12	15	18	20		5	6	10	12	15	20	25 (90 ⁽¹¹⁾)	
Icu при 250 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса	[кА]	18	25	36	50	70		36	50	70	120	150		36	50	36	50	70	120	150	
Icu при 500 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса	[кА]	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	36	-	50	70	85	100
Icu при 500 В (пост. ток) 3 последовательно соединенных полюса ⁽³⁾	[кА]	18	25	36	50	70		36	50	70	120	150		36	50	36	50	70	120	150	
Номинальная рабочая отключающая способность при КЗ, Ics ^(G2.8)																					
Ics при 220-240 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	100%	100%	75% (50)	75%	75%		100%	100%	100%	100%	100%		75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 380 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	100%	100%	100%	100%	75%		100%	100%	100%	100%	100%		75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 415 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	100%	100%	100%	75%	50% (37,5)		100%	100%	100%	100%	100%		75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 440 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	75%	50%	50%	50%	50%		100%	100%	100%	100%	100%		75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 500 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	100%	50%	50%	50%	50%		100%	100%	100%	100%	100%		75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 525 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	100%	100%	50%	50%	50%		100%	100%	100%	100%	100%		75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 690 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	100%	100%	75%	50%	50%		100%	100%	100%	100%	75%		75%	50%	100%	100%	100%	100%	75% (20)	
Ics при 250 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса	[кА]	100%	100%	100%	75%	75%		100%	100%	100%	100%	100%		100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 500 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса	[кА]	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics при 500 В (пост. ток) 3 последовательно соединенных полюса ⁽³⁾	[кА]	100%	100%	100%	75%	75%		100%	100%	100%	100%	100%		100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Номинальная включающая способность на КЗ, Icm ^(G2.10)																					
Icm при 220-240 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	52,5	84	143	187	220		143	187	220	330	440		105	187	143	187	220	330	440	
Icm при 380 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	36	52,5	75,6	105	154		75,6	105	154	264	330		75,6	105	75,6	105	154	264	330	
Icm при 415 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	36	52,5	75,6	105	154		75,6	105	154	264	330		75,6	105	75,6	105	154	264	330	
Icm при 440 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	30	52,5	75,6	105	143		75,6	105	143	220	330		52,5	84	75,6	105	143	220	330	
Icm при 500 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	13,6	36	63	75,6	105		63	75,6	105	132	154		40	63	63	75,6	105	132	154	
Icm при 525 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	9,18	13,6	46,2	73,5	73,5		40	52,5	63	75,6	105		26	40	40	52,5	94,5	105	105	
Icm при 690 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	4,26	5,88	9,18	13,6	17		17	24	30	36	40		7,65	13,6	17	24	30	40	52,5	
Отключающая способность по стандарту NEMA AB-1																					
при 240 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	25	40	65	85	100		65	85	100	150	200		50	85	65	85	100	150	200	
при 480 В 50-60 Гц (перем. ток)	[кА]	8	18	30	36	65		30	36	65	100	150		25	35	30	36	65	100	150	
Категория применения (IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99)		A					A					A		A							
Стандарт		IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99					IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99					IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99		IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99							
Пригодность к разъединению		✓					✓					✓		✓							
Крепление на DIN-рейке		DIN EN 50022					DIN EN 50022					DIN EN 50022		DIN EN 50022							
Механическая износостойкость ^(G2.14)	[Кол-во циклов]	25000					25000					25000		25000							
	[Кол-во циклов в час]	240					240					240		240							
Коммутационная износостойкость при 415 В (перем. ток) ^(G2.13)	[Кол-во циклов]	8000					8000					8000		8000							
	[Кол-во циклов в час]	120					120					120		120							
Размеры – стационарное исполнение (ширина x глубина x высота)	 3 Полюса	[мм]	76,2 x 70 x 130					90 x 82,5 x 130					105 x 70 x 150		105 x 82,5 x 160						
	4 Полюса	[мм]	101,6 x 70 x 130					120 x 82,5 x 130					140 x 70 x 150		140 x 82,5 x 160						
Общее время размыкания																					
Автоматический выключатель с реле отключения	[мс]	15					15					15		15							
Автоматический выключатель с реле минимального напряжения	[мс]	15					15					15		15							
Расцепители защиты для распределительных сетей																					
TMD/TMA		■					■					■		■							
TMD		■					■					■		■							
Ekip LS/I		■					■					■		■							
Ekip I		■					■					■		■							
Ekip LSI		■					■					■		■							
Ekip LSIG		■					■					■		■							
Ekip E		■					■					■		■							
Расцепители для защиты электродвигателей																					
MF/MA		■					■					■		■							
Ekip M-I		■					■					■		■							
Ekip M-LIU		▲					▲					▲		▲							
Ekip M-LRIU		▲					▲					▲		▲							
Расцепители для защиты генераторов																					
TMG		■					■					■		■							
Ekip G-LS/I		▲					▲					▲		▲							
Расцепители для защиты нейтрали увеличенного размера																					
Ekip N-LS/I		▲					▲					▲		▲							
Взаимозаменяемость расцепителя защиты		✓					✓					✓		✓							
Вес	Стационарный	3/4 полюса	[кг]	1,1/1,4					1,2/1,6 1					1,7/2,1		2,5/3,5					
	Втычный (выводы EF)	3/4 полюса	[кг]	2,21/2,82					2,54/3,27					3,24/4,1		4,19/5,52					
	Выкатной (выводы EF)	3/4 полюса	[кг]						3,32/4,04							5/6,76					