


# Конструктивные характеристики

		XT1					
Типоразмер <sup>(G2.1)</sup>		[A]	160				
Полюса		[Кол-во]	3, 4				
Номинальное рабочее напряжение, $U_e$ <sup>(G2.4)</sup>	(перем. ток) 50-60 Гц	[B]	690				
	(пост. ток)	[B]	500				
Номинальное напряжение изоляции, $U_i$ <sup>(G2.5)</sup>		[B]	800				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, $U_{imp}$ <sup>(G2.6)</sup>		[кВ]	8				
Исполнения			Стационарный, втычной <sup>(1)</sup>				
Отключающая способность по МЭК60947-2			B	C	N	S	H
Номинальная предельная отключающая способность при КЗ, $I_{cu}$ <sup>(G2.7)</sup>							
$I_{cu}$ при 220-240 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	25	40	65	85	100
$I_{cu}$ при 380 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	18	25	36	50	70
$I_{cu}$ при 415 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	18	25	36	50	70
$I_{cu}$ при 440 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	15	25	36	50	65
$I_{cu}$ при 500 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	8	18	30	36	50
$I_{cu}$ при 525 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	6	8	22	35	35
$I_{cu}$ при 690 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	3	4	6	8	10
$I_{cu}$ при 250 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса		[кА]	18	25	36	50	70
$I_{cu}$ при 500 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса		[кА]	-	-	-	-	-
$I_{cu}$ при 500 В (пост. ток) 3 последовательно соединенных полюса <sup>(3)</sup>		[кА]	18	25	36	50	70
Номинальная рабочая отключающая способность при КЗ, $I_{cs}$ <sup>(G2.8)</sup>							
$I_{cs}$ при 220-240 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	100%	100%	75% (50)	75%	75%
$I_{cs}$ при 380 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	100%	100%	100%	100%	75%
$I_{cs}$ при 415 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	100%	100%	100%	75%	50% (37.5)
$I_{cs}$ при 440 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	75%	50%	50%	50%	50%
$I_{cs}$ при 500 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	100%	50%	50%	50%	50%
$I_{cs}$ при 525 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	100%	100%	50%	50%	50%
$I_{cs}$ при 690 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	100%	100%	75%	50%	50%
$I_{cs}$ при 250 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса		[кА]	100%	100%	100%	75%	75%
$I_{cs}$ при 500 В (пост. ток) 2 последовательно соединенных полюса		[кА]	-	-	-	-	-
$I_{cs}$ при 500 В (пост. ток) 3 последовательно соединенных полюса <sup>(3)</sup>		[кА]	100%	100%	100%	75%	75%
Номинальная включающая способность на КЗ, $I_{cm}$ <sup>(G2.10)</sup>							
$I_{cm}$ при 220-240 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	52,5	84	143	187	220
$I_{cm}$ при 380 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	36	52,5	75,6	105	154
$I_{cm}$ при 415 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	36	52,5	75,6	105	154
$I_{cm}$ при 440 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	30	52,5	75,6	105	143
$I_{cm}$ при 500 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	13,6	36	63	75,6	105
$I_{cm}$ при 525 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	9,18	13,6	46,2	73,5	73,5
$I_{cm}$ при 690 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	4,26	5,88	9,18	13,6	17
Отключающая способность по стандарту NEMA AB-1							
при 240 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	25	40	65	85	100
при 480 В 50-60 Гц (перем. ток)		[кА]	8	18	30	36	65
Категория применения (IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99)			A				
Стандарт			IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99				
Пригодность к разъединению			✓				
Крепление на DIN-рейке			DIN EN 50022				
Механическая износостойкость <sup>(G2.14)</sup>		[Кол-во циклов]	25000				
Коммутационная износостойкость при 415 В (перем. ток) <sup>(G2.13)</sup>		[Кол-во циклов в час]	240				
		[Кол-во циклов]	8000				
		[Кол-во циклов в час]	120				
Размеры – стационарное исполнение (ширина x глубина x высота)		3 Полюса	[мм]	76,2 x 70 x 130			
		4 Полюса	[мм]	101,6 x 70 x 130			
Общее время размыкания							
Автоматический выключатель с реле отключения		[мс]	15				
Автоматический выключатель с реле минимального напряжения		[мс]	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			
	Втычный (выводы EF)	3/4 полюса	[кг]	2,21/2,82			
	Выкатной (выводы EF)	3/4 полюса	[кг]				

<sup>(1)</sup> 90 кА доступно для корпуса XT4 160. За дополнительной информацией обращайтесь в АББ.

<sup>(2)</sup> Для XT1 втычного исполнения  $I_n \max = 144A$

<sup>(3)</sup> Для XT1 500 В пост. тока 4 полюса последовательно.

<sup>(4)</sup> Для исполнения XT4 750 В пост. тока обращайтесь в АББ

■ – выключатель поставляется в сборе  
▲ – отдельный расцепитель защиты

XT2					XT3		XT4				
160					250		160/250				
3, 4					3, 4		3, 4				
690					690		690				
500					500		500 <sup>(4)</sup>				
1000					800		1000				
8					8		8				
Стационарный, выкатной, втычной					Стационарный, втычной		Стационарный, выкатной, втычной				
N	S	H	L	V	N	S	N	S	H	L	V
65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
36	50	65	100	150	25	40	36	50	65	100	150
30	36	50	60	70	20	30	30	36	50	60	70
20	25	30	36	50	13	20	20	25	45	50	50
10	12	15	18	20	5	6	10	12	15	20	25 (90°)
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
-	-	-	-	-	-	-	36	50	70	85	100
36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	75%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	75% (20)
100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%
-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%
143	187	220	330	440	105	187	143	187	220	330	440
75,6	105	154	264	330	75,6	105	75,6	105	154	264	330
75,6	105	154	264	330	75,6	105	75,6	105	154	264	330
75,6	105	143	220	330	52,5	84	75,6	105	143	220	330
63	75,6	105	132	154	40	63	63	75,6	105	132	154
40	52,5	63	75,6	105	26	40	40	52,5	94,5	105	105
17	24	30	36	40	7,65	13,6	17	24	30	40	52,5
65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200
30	36	65	100	150	25	35	30	36	65	100	150
A					A		A				
IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99					IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99		IEC 60947-2 / ГОСТ 50030.2-99				
✓					✓		✓				
DIN EN 50022					DIN EN 50022		DIN EN 50022				
25000					25000		25000				
240					240		240				
8000					8000		8000				
120					120		120				
90 x 82,5 x 130					105 x 70 x 150		105 x 82,5 x 160				
120 x 82,5 x 130					140 x 70 x 150		140 x 82,5 x 160				
15					15		15				
15					15		15				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
■					■		■				
▲					▲		▲				
▲					▲		▲				
■					■		■				
▲					▲		▲				
▲					▲		▲				
✓					✓		✓				
1,2/1,6 1					1,7/2,1		2,5/3,5				
2,54/3,27					3,24/4,1		4,19/5,52				
3,32/4,04							5/6,76				