

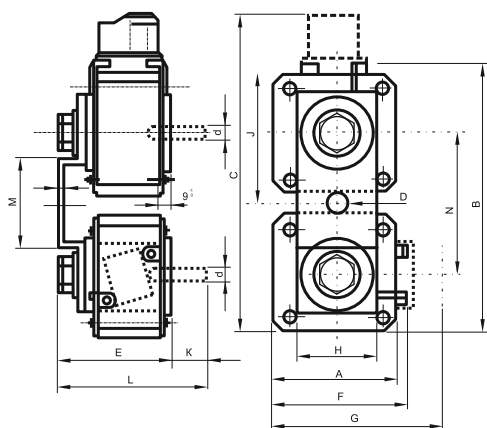
**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ
PSC aR ГАБАРИТ 3Х - ОТ 450В ДО 700В АС
ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ ВЫВОДОВ (НА ШПИЛЬКАХ) - 30-33**

Габарит	Обозначение					Номер	Вес	Упаковка	Каталожный номер
2 x 32	6,9	URD	232	TTF	0800	T300305			PC232UD69V8CTF
	6,9	URD	232	TTF	1000	T300213			PC232UD69V10CTF
	6,9	URD	232	TTF	1250	V300214	1240		PC232UD69V13CTF
	6,9	URD	232	TTF	1400	G300087		1	PC232UD69V14CTF
	6,9	URD	232	TDF	1600	W300215			PC232UD69V16CTD
	6,9	URD	232	TDF	1800	X300216	3300		PC232UD69V18CTD
	6,9	URD	232	TDF	2000	Y300217			PC232UD69V20CTD
	5,5	URD	232	TDF	2200	D301993			PC232UD55V22CTD
2 x 33	6,9	URD	233	TTF	1000	B301186			PC233UD69V10CTF
	6,9	URD	233	TTF	1250	D300268			PC233UD69V13CTF
	6,9	URD	233	TTF	1400	E300269	1900		PC233UD69V14CTF
	6,9	URD	233	TTF	1600	F300270			PC233UD69V16CTF
	6,9	URD	233	PLAF	1800	B300427			PC36UD69V18CP11
	6	URD	233	PLAF	2000	R302235			PC36UD60V20CP11
	6	URD	233	PLAF	2200	Q302234			PC36UD60V22CP11
	6	URD	233	PLAF	2500	P302233		1	PC36UD60V25CP11
	6	URD	233	PLAF	2800	N302232			PC36UD60V28CP11
	5,5	URD	233	PLAF	3000*	L301977			PC36UD55V30CP11
	5,5	URD	233	PLAF	3200*	M301978	2000		PC36UD55V32CP11
	5	URD	233	PLAF	3600*	N301979			PC36UD50V36CP11
	5	URD	233	PLAF	4000*	P301980			PC36UD50V40CP11
	4	URD	233	PLAF	4500*	Q301981			PC36UD40V45CP11
	4	URD	233	PLAF	5000*	R301982			PC36UD40V50CP11

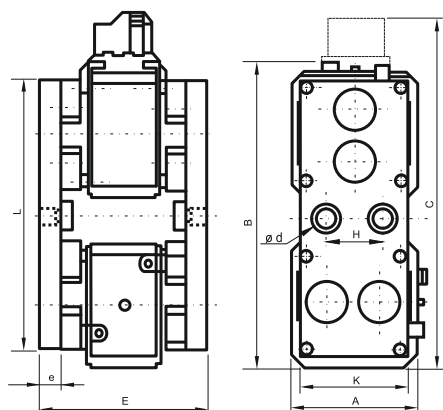
* Консультируйтесь с поставщиком

Габарит	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	d	e	L	M	N
2x32 TT	60	138,5	172	11	67,6	66,5	100	35	61	40	M 10	4	107,5	48	72
2x33 TT	74,5	167	200	13	67,6	81	114	50	80	40	M 12	4	107,5	54	86
2x32 TD	65,5	147	182	-	91,5	-	-	30	-	60	M 10	12	140	-	-
2x33 PLAF	75	171,5	207	-	55,5	-	115	40	-	71	M 10	15	81	-	-

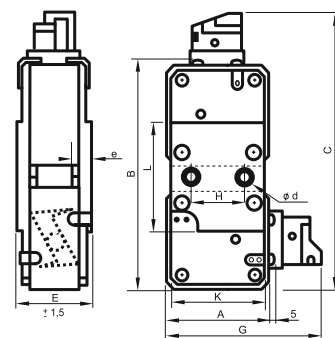
TT



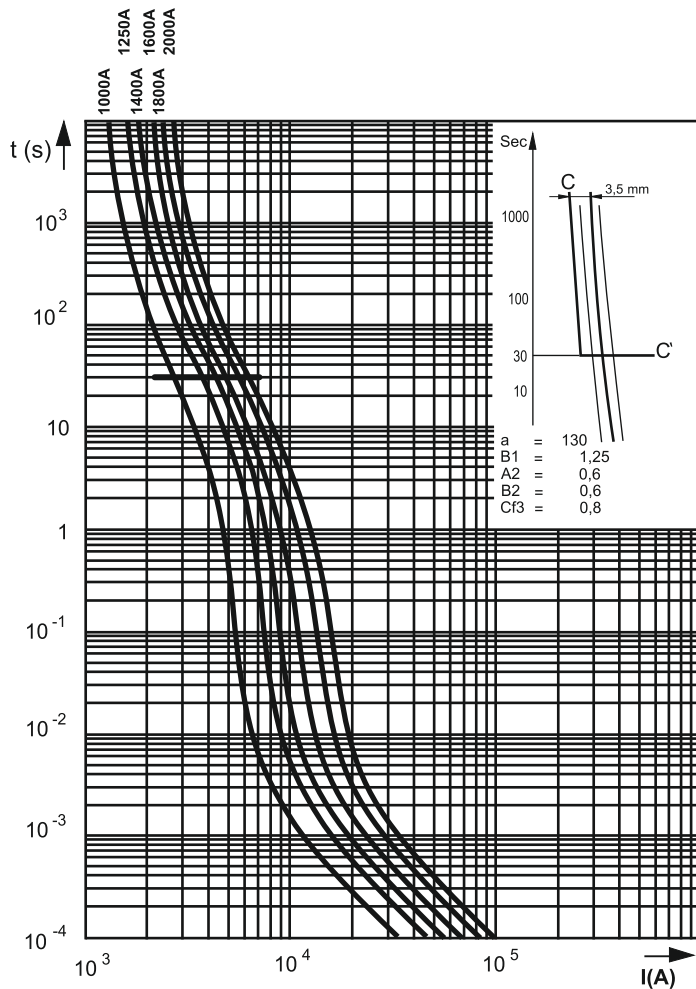
TD



PLAF

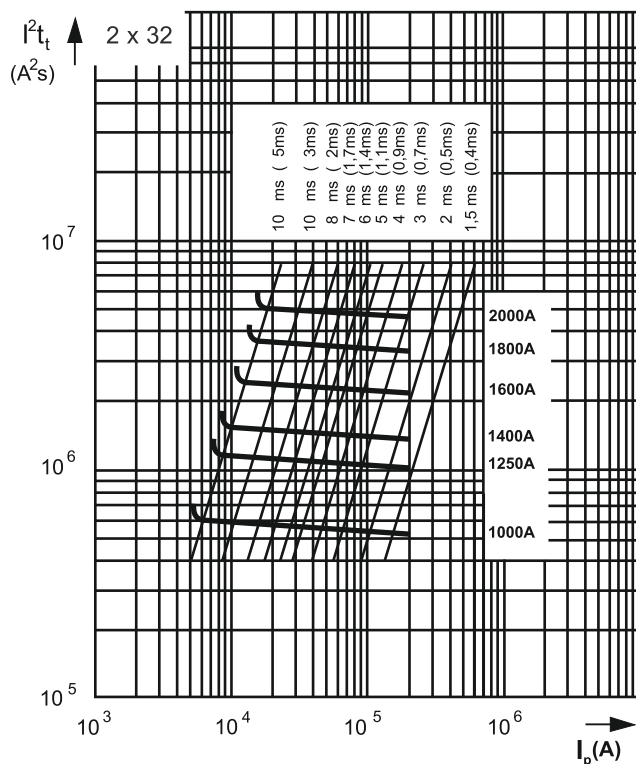
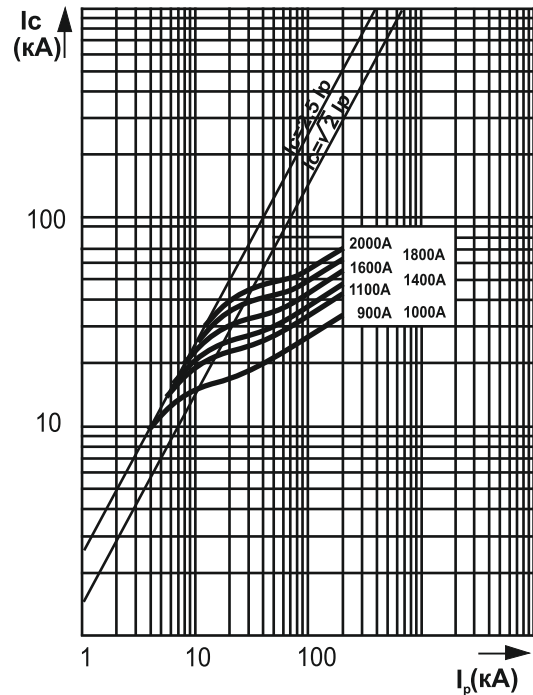


ГАБАРИТ 2X32



Кривые пропускаемых токов

Для каждого номинала кривая показывает пиковое значение тока I_c , выраженного как функция от ожидаемого тока короткого замыкания (I_p).



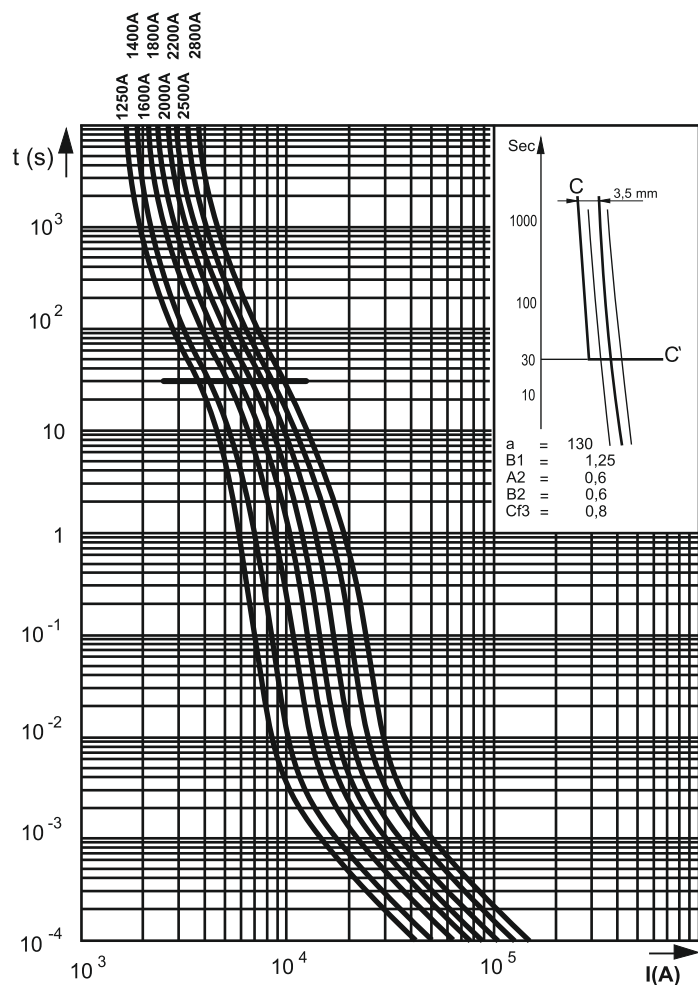
Время-токовые харктеристики

Графики показывают преддуговое время для каждого номинала тока выраженное как функция от среднеквадратичного значения преддугового тока I .

- допустимое отклонение по току $\pm 8\%$.
- свыше 30 сек. малые перегрузки должны сниматься другими устройствами.
- кривая CC' показывает максимальное время, которое требуется вспомогательному устройству для снятия малых перегрузок. Показана только горизонтальная линия. Линия, ее пересекающая, должна наноситься так же, как и на эскизе в правом верхнем углу.
- точка пересечения характеристики (кривой) предохранителя и кривой CC' показывает минимальный ток отключения предохранителя (I_{pm}).

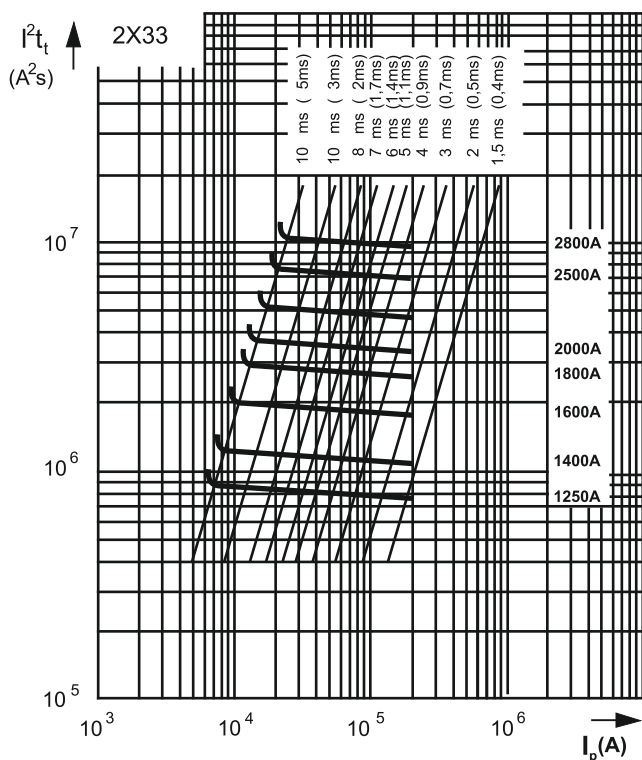
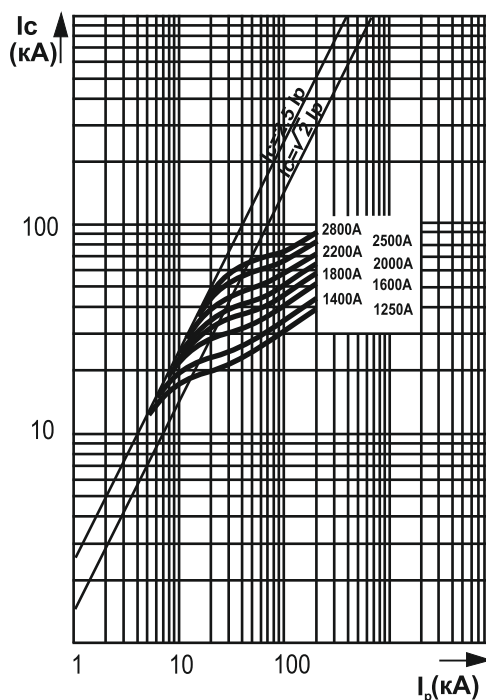
Максимальные значения полного рабочего I^2t и общее рабочее время

Горизонтальные графики показывают максимальные значения полного рабочего I^2t (I^2t_t) выраженного как функция от ожидаемого тока I_p при 660V, $\cos\phi=0.15$. Пересекающие их линии показывают общее рабочее время T_t (в скобках указано преддуговое время).



Кривые пропускаемых токов

Для каждого номинала кривая показывает пиковое значение тока I_p , выраженного как функция от ожидаемого тока короткого замыкания (I_p).



Время-токовые характеристики

Графики показывают преддуговое время для каждого номинала тока выраженное как функция от среднеквадратичного значения преддугового тока I .

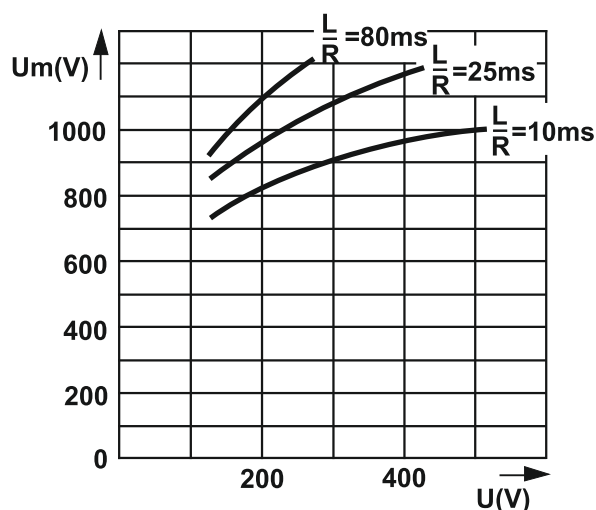
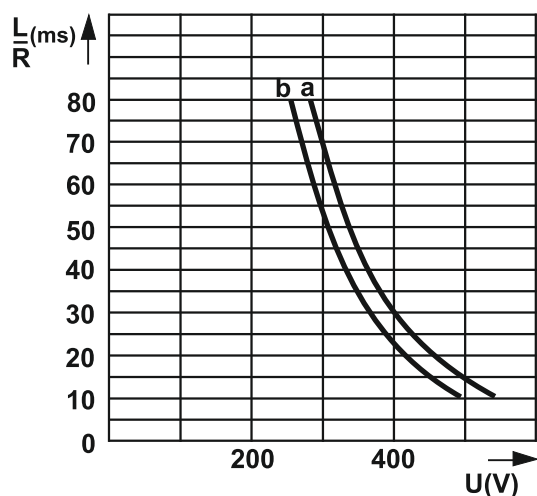
- допустимое отклонение по току $\pm 8\%$.
- свыше 30 сек. или 10 сек. малые перегрузки должны сниматься другими устройствами.
- кривая CC' показывает максимальное время, которое требуется вспомогательному устройству для снятия малых перегрузок. Показана только горизонтальная линия. Линия, ее пересекающая, должна наноситься так же, как и на эскизе в правом верхнем углу.
- точка пересечения характеристики (кривой) предохранителя и кривой CC' показывает минимальный ток отключения предохранителя (I_{pm}).

Максимальные значения полного рабочего I^2t и общее рабочее время

Горизонтальные графики показывают максимальные значения полного рабочего I^2t (I^2t) выраженного как функция от ожидаемого тока I_p при 660В, $\cos\phi=0.15$. Пересекающие их линии показывают общее рабочее время T_t (в скобках указано преддуговое время).

ГАБАРИТЫ 30 - 31 - 32 - 33

могут работать под напряжением постоянного тока

номинальный ток I_n (A) графики (*) и I_{pm} (1) соответствующий номинальному току

номинальный ток I_n (A)	30 * I_{pm} (A)	31 * I_{pm} (A)	32 * I_{pm} (A)	33 * I_{pm} (A)	2 x 32 * I_{pm} (A)	2 x 33 * I_{pm} (A)
63	a 230					
80	a 300					
100	a 360					
125	a 460					
160	a 650					
200	a 880	a 850				
250	a 1300	a 1150				
315	a 1700	a 1450				
350	a 1900	a 1600				
400	a 2300	a 2200	a 2000			
450		a 2500	a 2300			
500		a 3000	a 2600	a 2300		
550		a 3400	a 3150	a 2500		
630		a 5000	a 3700	a 3250		
700		a 5600	a 4300	a 3900		
800			a 5300	a 4800		
900			a 7800	a 5600		
1000			b 9000	a 6600	a 5200	
1100				a 7700		
1250				b 11000	a 7400	a 6500
1400				b 12500	a 8600	a 7800
1600					a 10600	a 9600
1800					a 15600	a 11200
2000					b 18000	a 13200
2200						a 15400
2500						b 22000
2800						b 25000

вверху: графики показывают максимальную постоянную времени L/R при токе повреждения выраженную как функция от значения напряжения постоянного тока U при номинальных токах различных габаритов предохранителей, указанных в таблице

I_{pm} (1) минимальный ток отключения в Амперах (A).

примечание:

Когда ток повреждения di/dt очень высокий, эти значения могут быть и больше. Может быть в тех случаях, когда ток повреждения возникает в связанных преобразователях напряжения.

внизу: графики показывают пиковое напряжение дуги U_m , которое может возникнуть на клеммах предохранителя. Оно выражается как функция от рабочего напряжения постоянного тока U при различных постоянных времени L/R в процессе протекания тока повреждения.