

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ KEAZ-Ferraz

СЕРИЯ РСЗхUD

В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ

Основные параметры:

Номинальные токи: 50 - 2800 А

Номинальные напряжения: ~ 450 В - 700 В

Стандарты:

- международные - UL, CSA, IEC, DIN и VDE

- российские - ГОСТ Р 50339.0-2003, ГОСТ Р 50339.4-92

Отключающая способность: до 200 кА

Характеристика диапазона отключения: aR

Способ присоединения:

Ножевой:

- немецкий стандарт ножей DIN80, DIN110 и французский стандарт ножей EF

На шпильках:

- французский стандарт выводов TTF

Дополнительные устройства:

- Вспомогательные (свободные контакты)
- Указатель срабатывания



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ KEAZ-Ferraz

Низкие показатели I_{ct} благодаря конструкции плавких элементов и их расположения обеспечивают гарантированную защиту дорогостоящих полупроводниковых устройств от токов короткого замыкания.

Оптимальные показатели потерь мощности за счет современной конструкции, технологии изготовления и применяемых материалов позволяют экономить электроэнергию при их эксплуатации.

Высокие эксплуатационные показатели - длительный срок службы, простота обслуживания.

Большой диапазон номинальных токов и напряжений, позволяет сделать оптимальный выбор предохранителя в соответствии с параметрами защищаемой цепи.

Высокая отключающая способность (до 200 кА) позволяет обеспечить надежную защиту при больших значениях токов короткого замыкания.

214

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

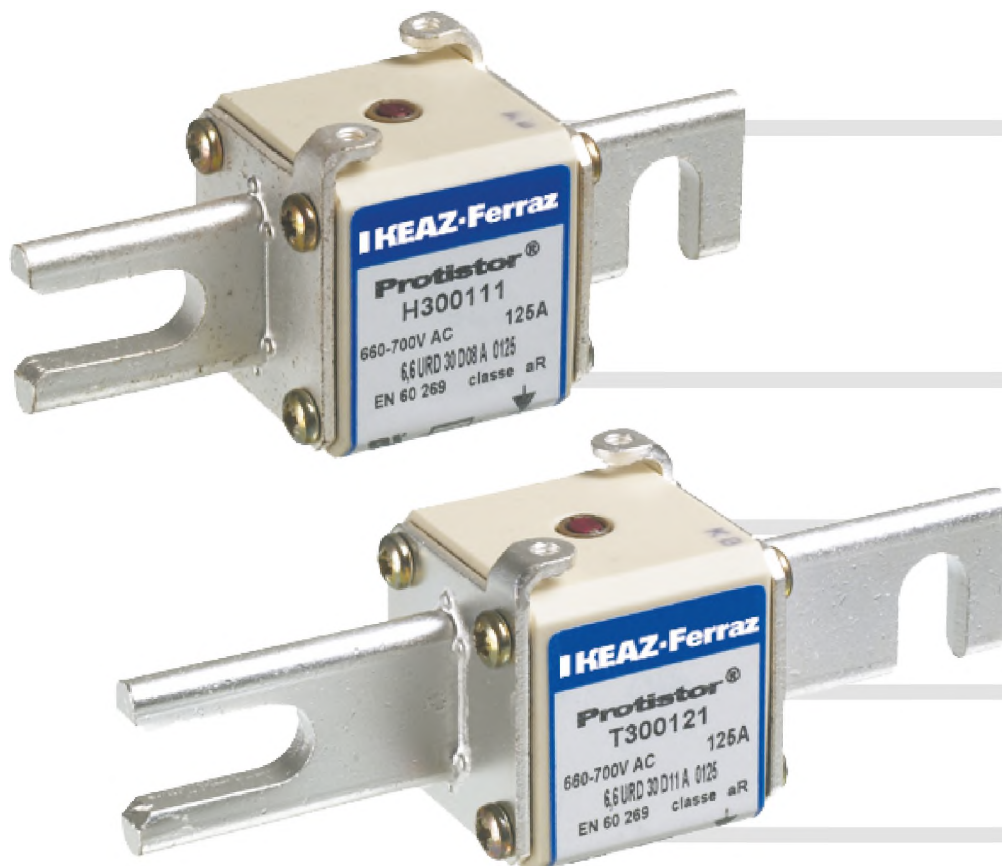
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Особенности конструкции:

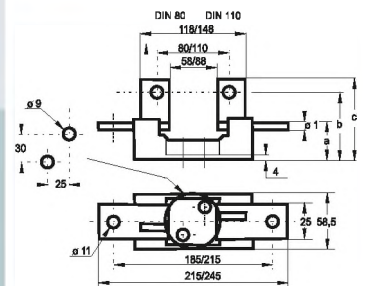
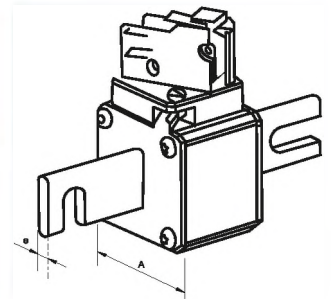
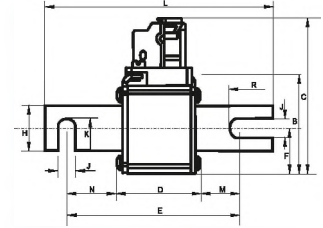
- Плавкие элементы выполнены из чистого серебра, что позволяет обеспечить высокое быстродействие предохранителя и долговечность его эксплуатации
- Выводы (контакты) предохранителя выполнены из электротехнической меди с гальваническим покрытием (серебрение), что обеспечивает высокие показатели токопроводности и соответственно экономичности и долговечности эксплуатации
- Корпус предохранителя изготовлен из высокопрочной керамики, за счет чего обеспечиваются высокие показатели отключающей способности
- Современная технология засыпки предохранителя наполнителем, с последующей пропиткой кварцевого песка связующим веществом, после затвердевания последнего, превращает внутренний объем предохранителя в пористое вещество, повышающее дугогасящие свойства наполнителя и одновременно исключающее высыпание наполнителя, что позволяет применять предохранители в условиях вибрационных нагрузок.
- Конструкция предохранителя имеет встроенный указатель срабатывания и позволяет применять дополнительно свободный контакт, что позволяет визуализировать состояние предохранителя.



габарит	Номинальное напряжение (ВАС)		Номинальный ток (А)	преддуговой I _t @ 1 мс (кА ² с)	полный I ² t @ 660 В (*) @ U _n (кА ² с)	Мощность P _n (Вт)		Протестированная отключающая способность (кА) IEC @ 690В (*) @ U _n			
	IEC	США				Конеч контакта	ножи				
30	690	700	50	0,116	0,62	9	9	200			
			63	0,2	1,1	14	14				
			80	0,33	1,8	19	19				
			100	0,47	2,5	26	26				
			125	0,85	4,5	30	30				
			160	1,6	8,5	37	37				
			200	3	15,5	42	43				
			250	5,8	30	48	50				
			315	12	62	53	55				
			350	15,5	80	57	60				
			400	23	120	60	65				
			450	26	150	80	88				
			500	41	240	80	88				
			550	52	300	80	90				
			600	84	450(*)	85	95				
31	690	700	160	1,3	7	35	35	200			
			200	2,6	13,5	45	45				
			250	4,7	25	52	52				
			315	7,5	40	65	65				
			350	10,5	55	67	67				
			400	19	100	68	68				
			450	26,5	140	70	70				
			500	37	195	70	72				
			550	52	280	70	75				
			630	75	390	75	85				
			700	95	490	85	95				
			800	140	800	105	120				
			315	5,2	28,9	71	71				
			350	8,9	48,8	71	74				
			400	15	80	72	75				
32	690	700	450	22	115	77	80	200			
			500	28	145	85	90				
			550	37	195	90	95				
			630	54	280	95	105				
			700	76	400	100	110				
			800	115	600	110	120				
			900	170	900	110	125				
			1000	240	1250	115	135				
			600	650	1100	140	165				
			550	600	1250	410	1950(*)		150	180	160(*)
			500	550	1400	555	2300(*)		160	200	150(*)
					1600	870	3600(*)		165	205	130(*)
			450	500	1800	1050	3700(*)		195	230	110(*)
					450	13,45	74,1		84	88	
					500	19	100		105	105	
		550	27	140	105	110					
		630	40	210	110	120					
		700	55	300	115	125					
		800	95	490	120	130					
		900	135	700	120	135					
		1000	170	900	135	155					
		1100	240	1260	135	160					
		1250	350	1850	150	180					
		1400	480	2500	160	200					
		1500	500	2500(*)	210	240	160(*)				
		1600	555	2900(*)	210	240					
		1800	720	3870(*)	225	260					
		2000	950	4500(*)	250	290	150(*)				
		2250	1250	5160(*)	280	320	130(*)				
		2500	1870	6540(*)	280	330	110(*)				
2X32	690	700	800	60	320	144		200			
			1000	110	590	165					
			1250	220	1100	190					
			1400	300	1600	200					
			1600	450	2400	220					
			1800	700	3500	225					
			2000	950	5000	235					
			2200	1100	5250(*)	280			150(*)		
			1000	76	395	220					
			1250	160	850	230					
			1400	225	1200	240			170		
			1600	375	1900	250					
			1800	530	2800	250					
			2000	700	3100(*)	280					
			2200	950	4400(*)	280			160(*)		
2500	1400	6600(*)	310								
2800	1900	8800(*)	330								
2x33	690	700	2000	700	3100(*)	280		160(*)			
			2200	950	4400(*)	280					
			2500	1400	6600(*)	310					
			2800	1900	8800(*)	330					

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ PSC aR ГАБАРИТ 3X - ОТ 450В ДО 700В AC IEC НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ НОЖА - 30 - (DIN 80)

габарит	обозначение	номер DIN 80	вес (г)	I/IN основание		каталожный номер DIN 80		
				L98772 F98031	F09560 L91941			
30	6,9 URD 30 D08A 0050	F301926	290	1	1	PC30UD69V50A		
	6,9 URD 30 D08A 0063	E300108		1	1	PC30UD69V63A		
	6,9 URD 30 D08A 0080	F300109		1	1	PC30UD69V80A		
	6,9 URD 30 D08A 0100	G300110		1	1	PC30UD69V100A		
	6,9 URD 30 D08A 0125	H300111		1	1	PC30UD69V125A		
	6,9 URD 30 D08A 0160	J300112		1	1	PC30UD69V160A		
	6,9 URD 30 D08A 0200	K300113		1	1	PC30UD69V200A		
	6,9 URD 30 D08A 0250	L300114		1	1	PC30UD69V250A		
	6,9 URD 30 D08A 0315	M300115		1	1	PC30UD69V315A		
	6,9 URD 30 D08A 0350	N300116		1	1	PC30UD69V350A		
	6,9 URD 30 D08A 0400	P300117		1	1	PC30UD69V400A		
	6,9 URD 30 D08A 0450	A300403		0,95	1	PC30UD69V450A		
	6,9 URD 30 D08A 0500	B300404		0,95	1	PC30UD69V500A		
	6,9 URD 30 D08A 0550	C300405		0,95	1	PC30UD69V550A		
31	6,9 URD 31 D08A 0160	M300322	430	1	1	PC31UD69V160A		
	6,9 URD 31 D08A 0200	Y300010		1	1	PC31UD69V200A		
	6,9 URD 31 D08A 0250	Z300011		1	1	PC31UD69V250A		
	6,9 URD 31 D08A 0315	A300012		1	1	PC31UD69V315A		
	6,9 URD 31 D08A 0350	Q300049		1	1	PC31UD69V350A		
	6,9 URD 31 D08A 0400	B300013		1	1	PC31UD69V400A		
	6,9 URD 31 D08A 0450	C300014		1	1	PC31UD69V450A		
	6,9 URD 31 D08A 0500	D300015		1	1	PC31UD69V500A		
	6,9 URD 31 D08A 0550	E300016		1	1	PC31UD69V550A		
	6,9 URD 31 D08A 0630	F300017		1	1	PC31UD69V630A		
	6,9 URD 31 D08A 0700	G300018		0,95	1	PC31UD69V700A		
	6,9 URD 31 D08A 0800	D300406		0,85	0,90	PC31UD69V800A		
	32	6,9 URD 32 D08A 0315		H302158	590	1	1	PC32UD69V315A
		6,9 URD 32 D08A 0350		J302159		1	1	PC32UD69V350A
6,9 URD 32 D08A 0400		E300177	1	1		PC32UD69V400A		
6,9 URD 32 D08A 0450		F300178	1	1		PC32UD69V450A		
6,9 URD 32 D08A 0500		G300179	1	1		PC32UD69V500A		
6,9 URD 32 D08A 0550		H300180	0,95	1		PC32UD69V550A		
6,9 URD 32 D08A 0630		J300181	0,95	1		PC32UD69V630A		
6,9 URD 32 D08A 0700		K300182	0,90	1		PC32UD69V700A		
6,9 URD 32 D08A 0800		L300183	0,90	0,95		PC32UD69V800A		
6,9 URD 32 D08A 0900		M300184	0,90	0,95		PC32UD69V900A		
6,9 URD 32 D08A 1000		N300185	0,85	0,95		PC32UD69V1000A		
6 URD 32 D08A 1100		W302101	0,80	0,85		PC32UD60V1100A		
5 URD 32 D08A 1250		G300409	0,80	0,85		PC32UD50V1250A		
33		6,9 URD 33 D08A 0450	T302168	860		0,95	1	PC33UD69V450A
	6,9 URD 33 D08A 0500	G300248	0,95		1	PC33UD69V500A		
	6,9 URD 33 D08A 0550	H300249	0,90		1	PC33UD69V550A		
	6,9 URD 33 D08A 0630	J300250	0,90		0,95	PC33UD69V630A		
	6,9 URD 33 D08A 0700	K300251	0,90		0,95	PC33UD69V700A		
	6,9 URD 33 D08A 0800	L300252	0,85		0,95	PC33UD69V800A		
	6,9 URD 33 D08A 0900	M300253	0,85		0,95	PC33UD69V900A		
	6,9 URD 33 D08A 1000	N300254	0,80		0,90	PC33UD69V1000A		
	6,9 URD 33 D08A 1100	P300255	0,80		0,90	PC33UD69V1100A		
	6,9 URD 33 D08A 1250	Q300256	0,75		0,85	PC33UD69V1250A		
	6,9 URD 33 D08A 1400	R300257	0,75		0,80	PC33UD69V1400A		
	6 URD 33 D08A 1600	X301803	0,70		0,75	PC33UD60V1600A		



контакты оснований и
микровыключатели
поставляются отдельно
см. страницу и секции блоки предохранителей
и контакты оснований

размеры в мм

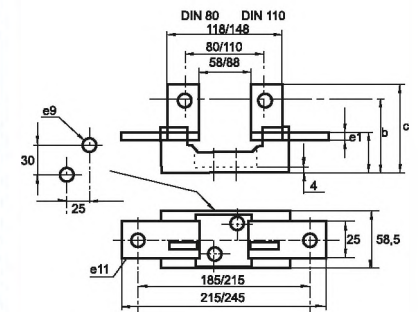
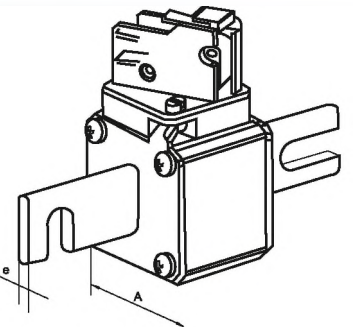
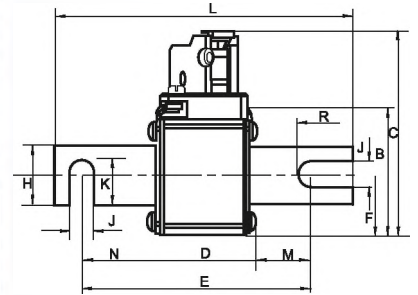
габарит предохранителя	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	R	e
30 DIN 80	40	46,5	82	47,5	77	21	25	10,5	17,7	110	11,5	18,5	25,2	6
31 DIN 80	51	56,5	91	47,5	77	25,5	25	10,5	17,7	110	11,5	18,5	25,2	6
32 DIN 80	60	65,5	100	47,5	77	30	32	10,5	21,2	110	11,5	18,5	25,2	6
33 DIN 80	74,5	79,5	114	48,5	77	37,2	40	10,5	25,2	110	11	18	25,2	6

контакты основания	номер	a	b	c	e1	x	y	вес (г)
SI DIN 80 630 A	L098772	40	68	82	5	185	215	660
SI DIN 80 1250 A	F098560	45	73	87	10	185	215	890

для предохранителей 30, 31, 32 габаритов используйте извлекатель PM3 (T097675)

**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ
PSC aR ГАБАРИТ 3X - ОТ 450В ДО 700В АС
IEC НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ НОЖА - 30 - (DIN 110)**

габарит	обозначение	номер DIN 110	вес (г)	I/IN основание		каталожный номер DIN 110
				L98772 F98031	F98560 L91941	
30	6,9 URD 30 D11A 0050	G301191	290	1	1	PC30UD69V50D1A
	6,9 URD 30 D11A 0063	Q300118		1	1	PC30UD69V63D1A
	6,9 URD 30 D11A 0080	R300119		1	1	PC30UD69V80D1A
	6,9 URD 30 D11A 0100	S300120		1	1	PC30UD69V100D1A
	6,9 URD 30 D11A 0125	T300121		1	1	PC30UD69V125D1A
	6,9 URD 30 D11A 0160	V300122		1	1	PC30UD69V160D1A
	6,9 URD 30 D11A 0200	W300123		1	1	PC30UD69V200D1A
	6,9 URD 30 D11A 0250	X300124		1	1	PC30UD69V250D1A
	6,9 URD 30 D11A 0315	Y300125		1	1	PC30UD69V315D1A
	6,9 URD 30 D11A 0350	Z300126		1	1	PC30UD69V350D1A
	6,9 URD 30 D11A 0400	A300127		1	1	PC30UD69V400D1A
	6,9 URD 30 D11A 0450	S300695		0,95	1	PC30UD69V450D1A
	6,9 URD 30 D11A 0500	Y301091		0,95	1	PC30UD69V500D1A
	6,9 URD 30 D11A 0550	Z301092		0,95	1	PC30UD69V550D1A
31	6,9 URD 31 D11A 0160	-	430	1	1	-
	6,9 URD 31 D11A 0200	H300019		1	1	PC31UD69V200D1A
	6,9 URD 31 D11A 0250	J300020		1	1	PC31UD69V250D1A
	6,9 URD 31 D11A 0315	K300021		1	1	PC31UD69V315D1A
	6,9 URD 31 D11A 0350	P300048		1	1	PC31UD69V350D1A
	6,9 URD 31 D11A 0400	L300022		1	1	PC31UD69V400D1A
	6,9 URD 31 D11A 0450	M300023		1	1	PC31UD69V450D1A
	6,9 URD 31 D11A 0500	N300024		1	1	PC31UD69V500D1A
	6,9 URD 31 D11A 0550	P300025		1	1	PC31UD69V550D1A
	6,9 URD 31 D11A 0630	Q300026		1	1	PC31UD69V630D1A
	6,9 URD 31 D11A 0700	R300027		0,95	1	PC31UD69V700D1A
6,9 URD 31 D11A 0800	H300709	0,85	0,90	PC31UD69V800D1A		
32	6,9 URD 32 D11A 0315	K302160	590	1	1	-
	6,9 URD 32 D11A 0350	L302161		1	1	PC32UD69V350D1A
	6,9 URD 32 D11A 0400	P300186		1	1	PC32UD69V400D1A
	6,9 URD 32 D11A 0450	Q300187		1	1	PC32UD69V450D1A
	6,9 URD 32 D11A 0500	R300188		1	1	PC32UD69V500D1A
	6,9 URD 32 D11A 0550	S300189		0,95	1	PC32UD69V550D1A
	6,9 URD 32 D11A 0630	T300190		0,95	1	PC32UD69V630D1A
	6,9 URD 32 D11A 0700	V300191		0,90	1	PC32UD69V700D1A
	6,9 URD 32 D11A 0800	W300192		0,90	0,95	PC32UD69V800D1A
	6,9 URD 32 D11A 0900	X300193		0,90	0,95	PC32UD69V900D1A
	6,9 URD 32 D11A 1000	Y300194		0,85	0,95	PC32UD69V10CD1A
6 URD 32 D11A 1100	-	0,80	0,85	-		
5 URD 32 D11A 1250	-	0,80	0,85	-		
33	6,9 URD 33 D11A 0450	V302169	860	0,95	1	PC33UD69V450D1A
	6,9 URD 33 D11A 0500	S300258		0,95	1	PC33UD69V500D1A
	6,9 URD 33 D11A 0550	T300259		0,90	1	PC33UD69V550D1A
	6,9 URD 33 D11A 0630	V300260		0,90	0,95	PC33UD69V630D1A
	6,9 URD 33 D11A 0700	W300261		0,90	0,95	PC33UD69V700D1A
	6,9 URD 33 D11A 0800	X300262		0,85	0,95	PC33UD69V800D1A
	6,9 URD 33 D11A 0900	Y300263		0,85	0,95	PC33UD69V900D1A
	6,9 URD 33 D11A 1000	Z300264		0,80	0,90	PC33UD69V10CD1A
	6,9 URD 33 D11A 1100	A300265		0,80	0,90	PC33UD69V11CD1A
	6,9 URD 33 D11A 1250	B300266		0,75	0,85	PC33UD69V12CD1A
	6,9 URD 33 D11A 1400	C300267		0,75	0,80	PC33UD69V14CD1A
6 URD 33 D11A 1600	Z301437	0,70	0,75	PC33UD60V16CD1A		



контакты оснований и
микровыключатели
поставляются отдельно
см. страницу оснований и микровыключатели
в секциях в 3x и 7x

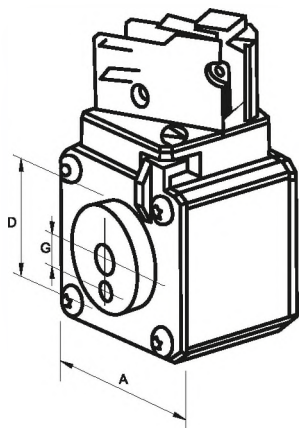
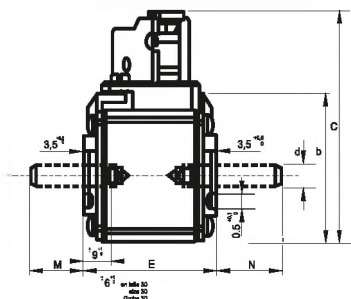
размеры в мм

габарит предохранителя	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	d	e	L	M
30 DIN 110	40	46,5	82	47,5	101,6	21	25	10,5	17,7	134,6	23,8	30,8	25,2	6
31 DIN 110	51	56,5	91	47,5	101,6	25,5	25	10,5	17,7	134,6	23,8	30,8	25,2	6
32 DIN 110	60	65,5	100	47,5	101,6	30	32	10,5	21,2	134,6	23,8	30,8	25,2	6
33 DIN 110	74,5	79,5	114	48,5	101,6	37,2	40	10,5	25,2	134,6	23,3	30,3	25,2	6

контакты основания	номер	a	b	c	e1	x	y	вес (г)
SI DIN 110 630 A	F098031	40	68	82	5	215	245	1060
SI DIN 110 1250 A	L091941	45	73	87	10	215	245	1320

для предохранителей 30, 31, 32 габаритов используйте извлекатель PM3 (T097675)

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



Микровыключатели
поставляются отдельно

Габарит	Обозначение	Номер	Вес	Упаковка	Каталожный номер		
30	6,9 URD 30 TTF 0050	S300373	245	3	PC30UD69V50TF		
	6,9 URD 30 TTF 0063	M300000			PC30UD69V63TF		
	6,9 URD 30 TTF 0080	S300051			PC30UD69V80TF		
	6,9 URD 30 TTF 0100	T300052			PC30UD69V100TF		
	6,9 URD 30 TTF 0125	V300053			PC30UD69V125TF		
	6,9 URD 30 TTF 0160	W300054			PC30UD69V160TF		
	6,9 URD 30 TTF 0200	X300055			PC30UD69V200TF		
	6,9 URD 30 TTF 0250	Y300056			PC30UD69V250TF		
	6,9 URD 30 TTF 0315	Z300057			PC30UD69V315TF		
	6,9 URD 30 TTF 0350	A300058			PC30UD69V350TF		
	6,9 URD 30 TTF 0400	B300059			PC30UD69V400TF		
	6,9 URD 30 TTF 0450	V300398			PC30UD69V450TF		
	6,9 URD 30 TTF 0500	W300399			PC30UD69V500TF		
	6,9 URD 30 TTF 0550	X300400			PC30UD69V550TF		
6 URD 30 TTF 0630	L301770	PC30UD60V630TF					
31	6,9 URD 31 TTF 0160	M300299	370	3	PC31UD69V160TF		
	6,9 URD 31 TTF 0200	N300001			PC31UD69V200TF		
	6,9 URD 31 TTF 0250	P300002			PC31UD69V250TF		
	6,9 URD 31 TTF 0315	Q300003			PC31UD69V315TF		
	6,9 URD 31 TTF 0350	M300046			PC31UD69V350TF		
	6,9 URD 31 TTF 0400	R300004			PC31UD69V400TF		
	6,9 URD 31 TTF 0450	S300005			PC31UD69V450TF		
	6,9 URD 31 TTF 0500	T300006			PC31UD69V500TF		
	6,9 URD 31 TTF 0550	V300007			PC31UD69V550TF		
	6,9 URD 31 TTF 0630	W300008			PC31UD69V630TF		
	6,9 URD 31 TTF 0700	X300009			PC31UD69V700TF		
	6,9 URD 31 TTF 0800	Y300401			PC31UD69V800TF		
	6,9 URD 32 TTF 0315	M302162			510	3	PC32UD69V315TF
	6,9 URD 32 TTF 0350	N302163					PC32UD69V350TF
6,9 URD 32 TTF 0400	H300065	PC32UD69V400TF					
6,9 URD 32 TTF 0450	J300066	PC32UD69V450TF					
6,9 URD 32 TTF 0500	K300067	PC32UD69V500TF					
6,9 URD 32 TTF 0550	L300068	PC32UD69V550TF					
6,9 URD 32 TTF 0630	M300069	PC32UD69V630TF					
6,9 URD 32 TTF 0700	N300070	PC32UD69V700TF					
6,9 URD 32 TTF 0800	P300071	PC32UD69V800TF					
6,9 URD 32 TTF 0900**	Q300072	PC32UD69V900TF					
6,9 URD 32 TTF 1000**	S300074	PC32UD69V1000TF					
6 URD 32 TTF 1100**	M300759	PC32UD60V1100TF					
5,5 URD 32 TTF 1250**	P301060	PC32UD55V1250TF					
5 URD 32 TTF 1400**	Q301061	PC32UD50V1400TF					
5 URD 32 TTF 1600**	H300893	PC32UD50V1600TF					
4,5 URD 32 TTF 1800**	R301062	PC32UD45V1800TF					
33	6,9 URD 33 TTF 0450	W302170	790	3	PC33UD69V450TF		
	6,9 URD 33 TTF 0500	V300076			PC33UD69V500TF		
	6,9 URD 33 TTF 0550	W300077			PC33UD69V550TF		
	6,9 URD 33 TTF 0630	X300078			PC33UD69V630TF		
	6,9 URD 33 TTF 0700	Y300079			PC33UD 69V 700TF		
	6,9 URD 33 TTF 0800	Z300080			PC33UD69V800TF		
	6,9 URD 33 TTF 0900	A300081			PC33UD69V900TF		
	6,9 URD 33 TTF 1000	B300082			PC33UD69V1000TF		
	6,9 URD 33 TTF 1100	C300083			PC33UD69V1100TF		
	6,9 URD 33 TTF 1250**	D300084			PC33UD69V1250TF		
	6,9 URD 33 TTF 1400**	E300085			PC33UD69V1400TF		
	6 URD 33 TTF 1500**	Y300585			PC33UD 60V 1500TF		
	6 URD 33 TTF 1600**	Z300586			PC33UD60V1600TF		
	6 URD 33 TTF 1800**	A300587			PC33UD60V1800TF		
5,5 URD 33 TTF 2000**	B300588	PC33UD55V2000TF					
5 URD 33 TTF 2250**	K300757	PC33UD50V2250TF					
4,5 URD 33 TTF 2500**	L300758	PC33UD45V2500TF					

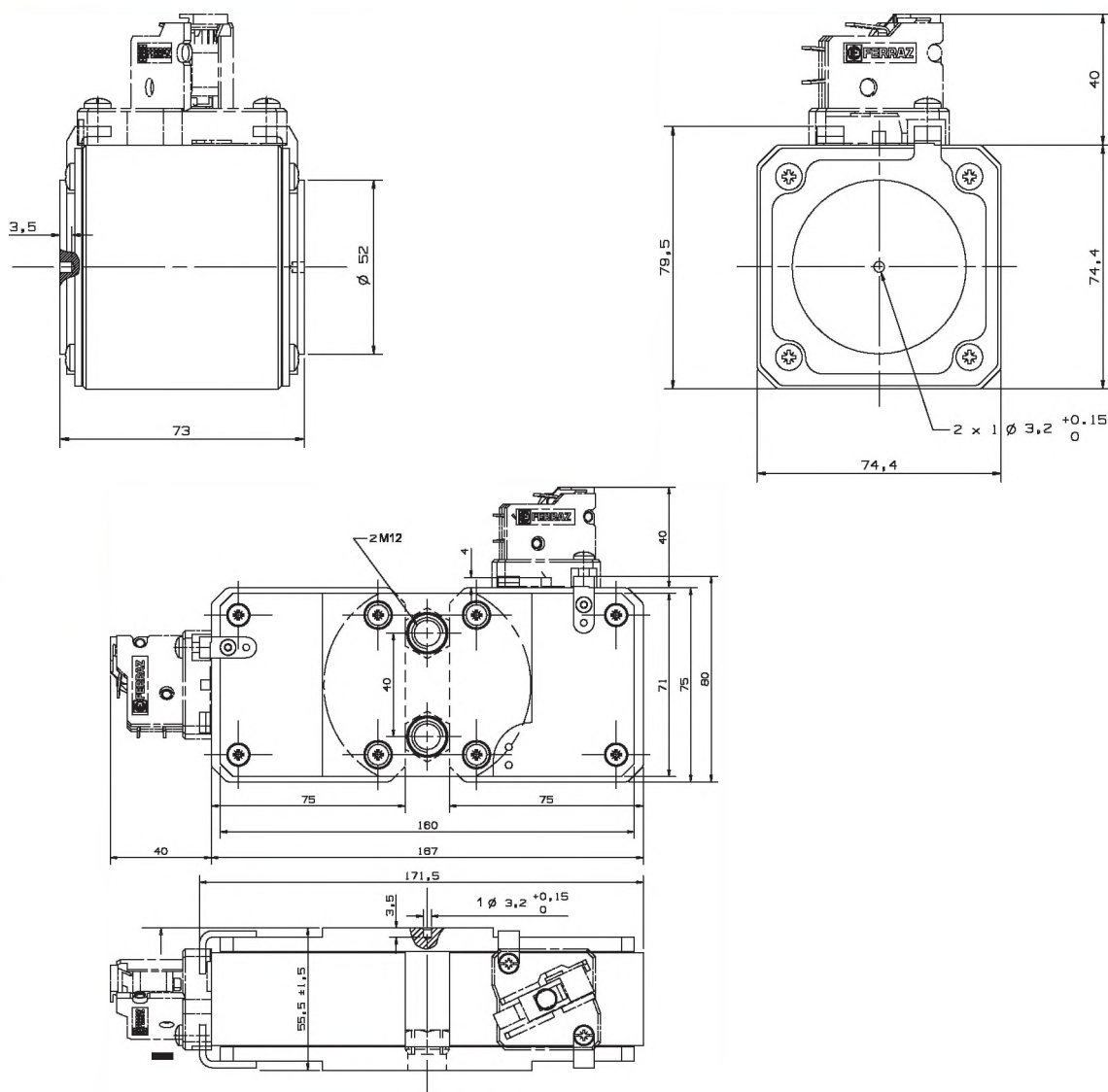
Габарит	A	B	C	D	M [†]	N [‡]	E ^{‡1}	d	G ^{‡0.1}	P
30	40	46,5	82	26	22	27	50,6	M8	9	6
31	51	56,5	91	30	19	24	50,6	M8	9	9
32	60	65,5	100	38 ; (42mm**)	19	39	50,6	M10	15	9
33	74,5	79,5	114	46 ; (52mm**)	24	39	50,6	M12	15	9

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

33 PPAF Стандарт Press-Pack

Габарит	Обозначение	Номер	Вес	Упаковка	Каталожный номер	
33	6,9 URD 33 PPAF1250	D301855	910	3	PC33UD69V13CPP	
	6,9 URD 33 PPAF1400	E301856			PC33UD69V14CPP	
	6 URD 33 PPAF1600	G301927			PC33UD60V16CPP	
2x33	6,9 URD 233 PPAF1800	R300694	2450	1	PC36UD69V18CP12	
	6 URD 233 PPAF2000	H302250			PC36UD60V20CP12	
	6 URD 233 PPAF2200	K302252			PC36UD60V22CP13	
	6 URD 233 PPAF2500	M302254			PC36UD60V25CP12	
	6 URD 233 PPAF2800	L302253			PC36UD60V28CP13	
	5,5 URD 233 PPAF3000	в разраб. консультироваться с поставщиком			в разраб. консультироваться с поставщиком	PC36UD55V32CP12
	5,5 URD 233 PPAF3200	V301985			в разраб. консультироваться с поставщиком	PC36UD50V40CP12
	5,5 URD 233 PPAF3600	в разраб. консультироваться с поставщиком			в разраб. консультироваться с поставщиком	PC36UD50V40CP12
	5 URD 233 PPAF4000	X301987			в разраб. консультироваться с поставщиком	PC36UD40V50CP12
	4,5 URD 233 PPAF4500	в разраб. консультироваться с поставщиком			в разраб. консультироваться с поставщиком	PC36UD40V50CP12
4 URD 233 PPAF5000	M301932					

Микровыключатели поставляются отдельно.



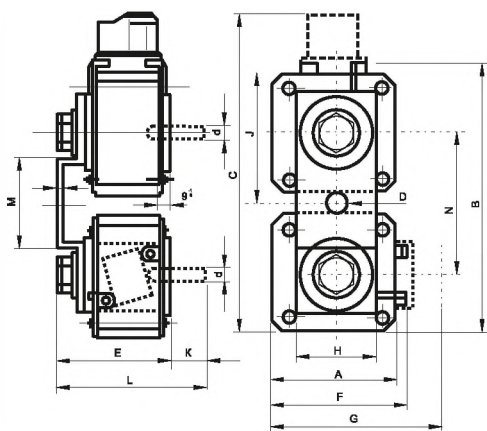
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ PSC aR ГАБАРИТ 3X - ОТ 450В ДО 700В AC ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ ВЫВОДОВ (НА ШПИЛЬКАХ) - 30-33

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
2 x 33	5,5	URD	232	TDF	2200	D301993			PC232UD55V22CTD
	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

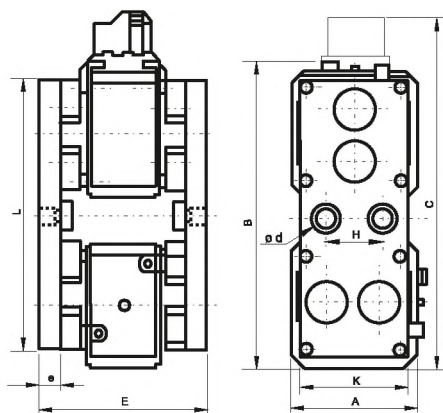
* Консультируйтесь с поставщиком

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	-	-

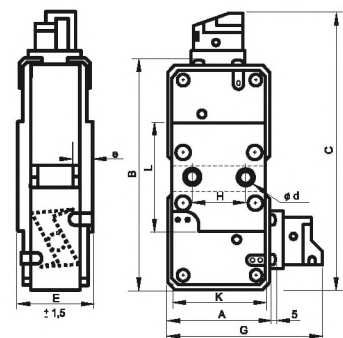
TT



TD



PLAF



**ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ
PSC aR ГАБАРИТ 3X - ОТ 450В ДО 700В AC
ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ НОЖА - 30-33**

Габарит	Обозначение	Номер	Вес	Упаковка	Base	I/ _N	Каталожный номер
30	6,9 URD 30 E F 0050	R300372	290	3	SP30	0,95	PC30UD69V50EF
	6,9 URD 30 E F 0063	H300088					PC30UD69V63EF
	6,9 URD 30 E F 0080	J300089					PC30UD69V80EF
	6,9 URD 30 E F 0100	K300090					PC30UD69V100EF
	6,9 URD 30 E F 0125	L300091					PC30UD69V125EF
	6,9 URD 30 E F 0160	M300092					PC30UD69V160EF
	6,9 URD 30 E F 0200	N300093					PC30UD69V200EF
	6,9 URD 30 E F 0250	P300094					PC30UD69V250EF
	6,9 URD 30 E F 0315	Q300095					PC30UD69V315EF
	6,9 URD 30 E F 0350	R300096					PC30UD69V350EF
6,9 URD 30 E F 0400	S300097	PC30UD69V400EF					
31	6,9 URD 31 E F 0160	B301922	430	3	SE31	0,95	PC31UD69V160EF
	6,9 URD 31 E F 0200	C300037					PC31UD69V200EF
	6,9 URD 31 E F 0250	D300038					PC31UD69V250EF
	6,9 URD 31 E F 0315	E300039					PC31UD69V315EF
	6,9 URD 31 E F 0350	N300047					PC31UD69V350EF
	6,9 URD 31 E F 0400	F300040					PC31UD69V400EF
	6,9 URD 31 E F 0450	G300041					PC31UD69V450EF
	6,9 URD 31 E F 0500	H300042					PC31UD69V500EF
	6,9 URD 31 E F 0550	J300043					PC31UD69V550EF
	6,9 URD 31 E F 0630	K300044					PC31UD69V630EF
6,9 URD 31 E F 0700	L300045	PC31UD69V700EF					
32	6,9 URD 32 E F 0400	V300168	590	3	SE32	0,95	PC32UD69V400EF
	6,9 URD 32 E F 0450	W300169					PC32UD69V450EF
	6,9 URD 32 E F 0500	X300170					PC32UD69V500EF
	6,9 URD 32 E F 0550	Y300171					PC32UD69V550EF
	6,9 URD 32 E F 0630	Z300172					PC32UD69V630EF
	6,9 URD 32 E F 0700	A300173					PC32UD69V700EF
	6,9 URD 32 E F 0800	B300174					PC32UD69V800EF
	6,9 URD 32 E F 0900	C300175					PC32UD69V900EF
	6,9 URD 32 E F 1000	D300176					PC32UD69V1000EF
	33	6,9 URD 33 E F 0500					Z300218
6,9 URD 33 E F 0550		A300219	PC33UD69V550EF				
6,9 URD 33 E F 0630		B300220	PC33UD69V630EF				
6,9 URD 33 E F 0700		C300221	PC33UD69V700EF				
6,9 URD 33 E F 0800		D300222	PC33UD69V800EF				
6,9 URD 33 E F 0900		E300223	PC33UD69V900EF				
6,9 URD 33 E F 1000		F300224	PC33UD69V1000EF				
6,9 URD 33 E F 1100		G300225	PC33UD69V1100EF				
6,9 URD 33 E F 1250		H300226	PC33UD69V1250EF				
6,9 URD 33 E F 1400		J300227	PC33UD69V1400EF				

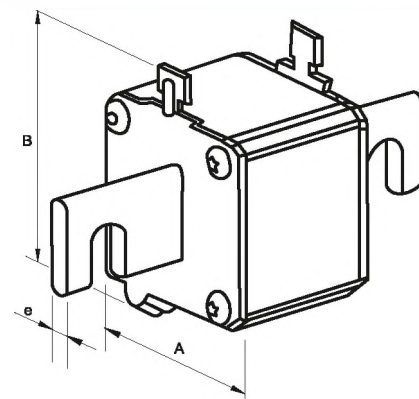
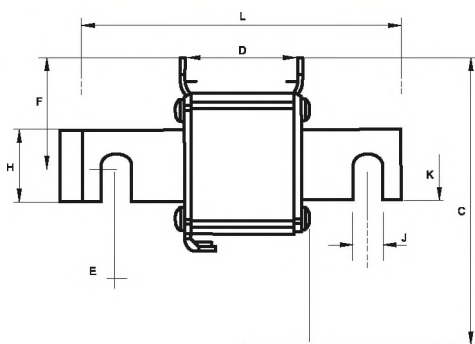


Для предохранителей габаритов 30; 31; 32 используйте извлекатель РМЗ (Т097675)

контакты оснований и микровыключатели поставляются отдельно см. страницу оснований и микровыключатели в секциях в 3x и 7x

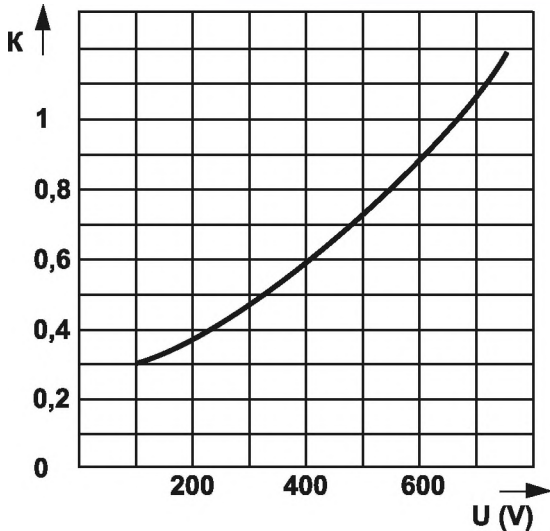
Габарит	A	B	C	D	E ^{1,1}	L	F	H	J	K	e
30	40	62	96	44,6	76,6	100	38	18	9	11	6
31	51	69	103	44,6	86,6	110	39	25	10,5	16	6
32	60	78	112	44,6	91	126	43	32	13	21,2	6
33	74,5	92,5	127	44,6	91	126	57	40	13	19,5	6

Размеры в мм



ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ PSC AR ГАБАРИТ 3X - ОТ 450В ДО 700В АС ГРАФИКИ

Множительный коэффициент



ГАБАРИТЫ 30 - 31 - 32 - 33

Данная кривая показывает изменение полного I^2t (I^2t) и всего рабочего времени T_t в зависимости от рабочего напряжения U .

Пример:

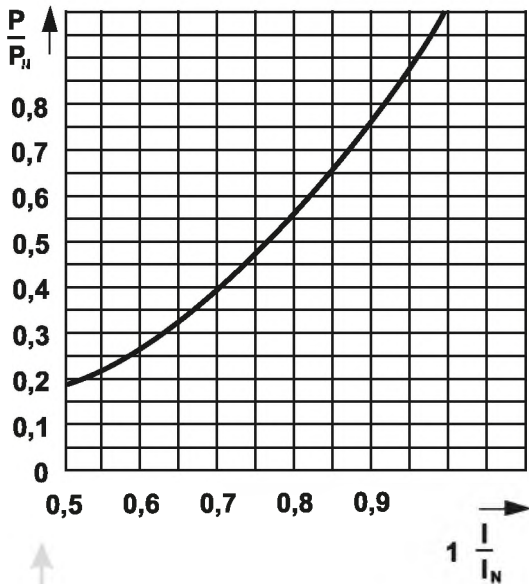
Определить I^2t и полное время срабатывания предохранителя на 350А габарит 30 при ожидаемом токе короткого замыкания $I_p = 10\ 000$ А и рабочем напряжении $U = 500$ В

По графику макс. значений полного I^2t и общего рабочего времени находим: $I^2t_t = 80\ 000\ \text{A}^2\text{c}$ $T_t = 6\ \text{мс}$
По графику множительного коэффициента выбираем коэффициент для напряжения 500 В (= 0,72).
Умножаем на него значения при 1000 В и получаем расчетные значения при 1100 В.

$$I^2t_t = 80\ 000 \times 0,72 = 57\ 600\ \text{A}^2\text{c}$$

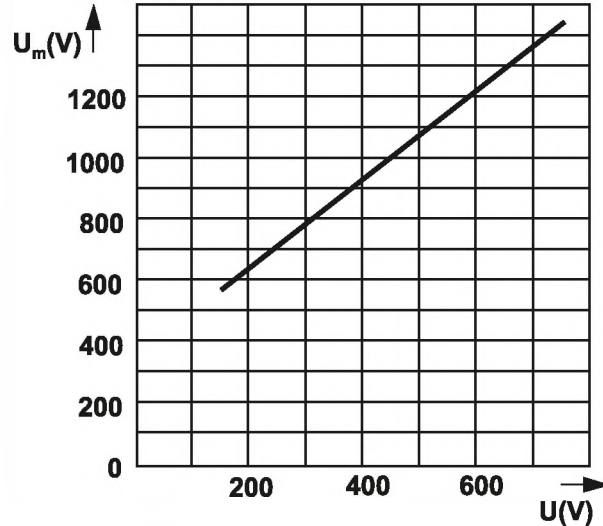
$$T_t = 6 \times 0,72 = 4,3\ \text{мс}$$

Рассеиваемая мощность



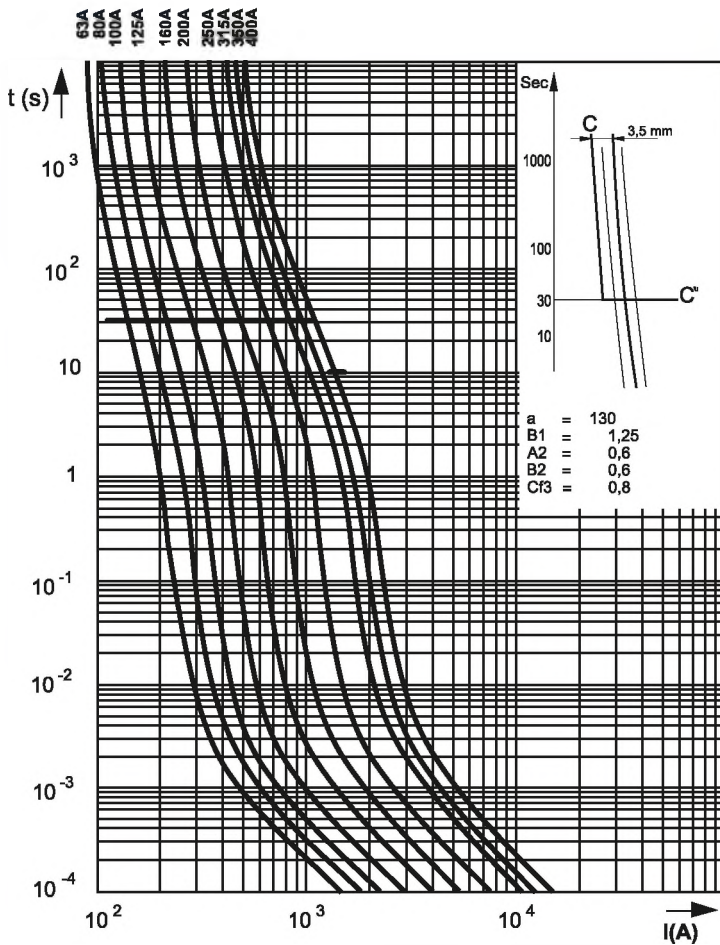
Данный график показывает величину рассеиваемой мощности предохранителя на номинальный ток I_n , которая рассчитывается как функция от среднеквадратичного значения I умноженного на I_n в установившемся состоянии.

Напряжение дуги



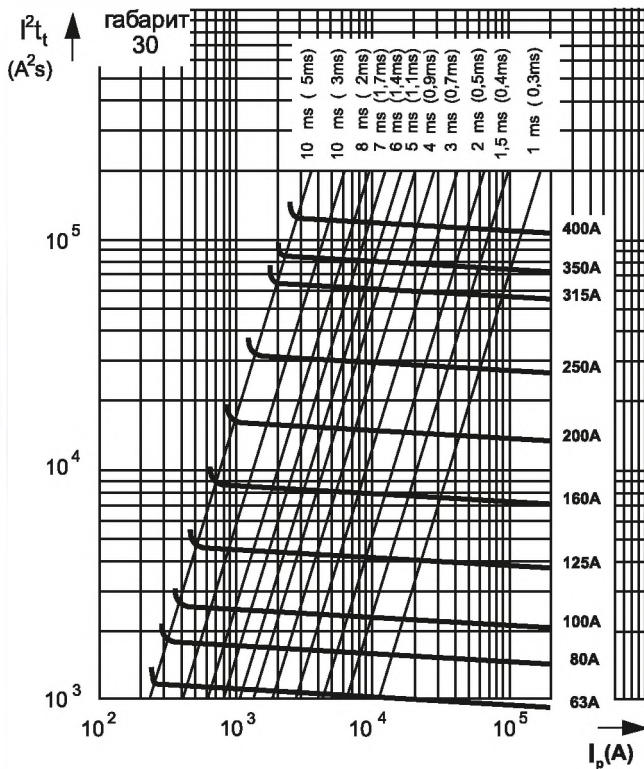
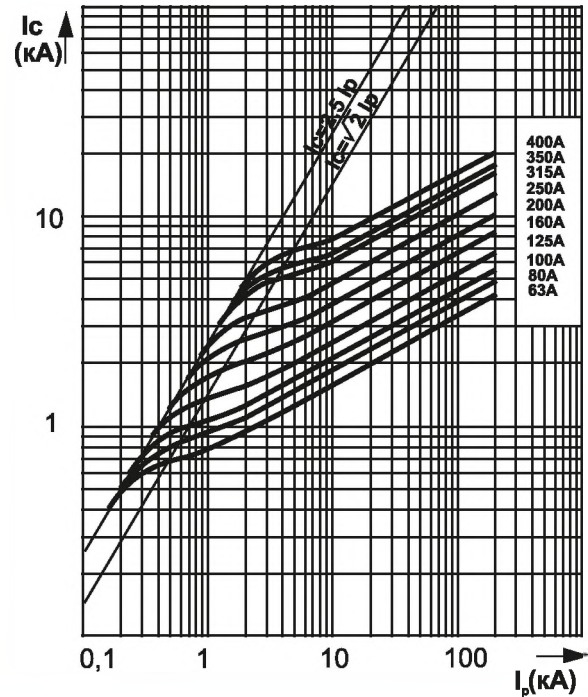
Кривая демонстрирует пиковое напряжение дуги U_m , возникающее между клеммами предохранителя, выраженное как функция от рабочего напряжения U при $\cos\phi = 0,15$.

ГАБАРИТ 30



Кривые пропускаемых токов

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



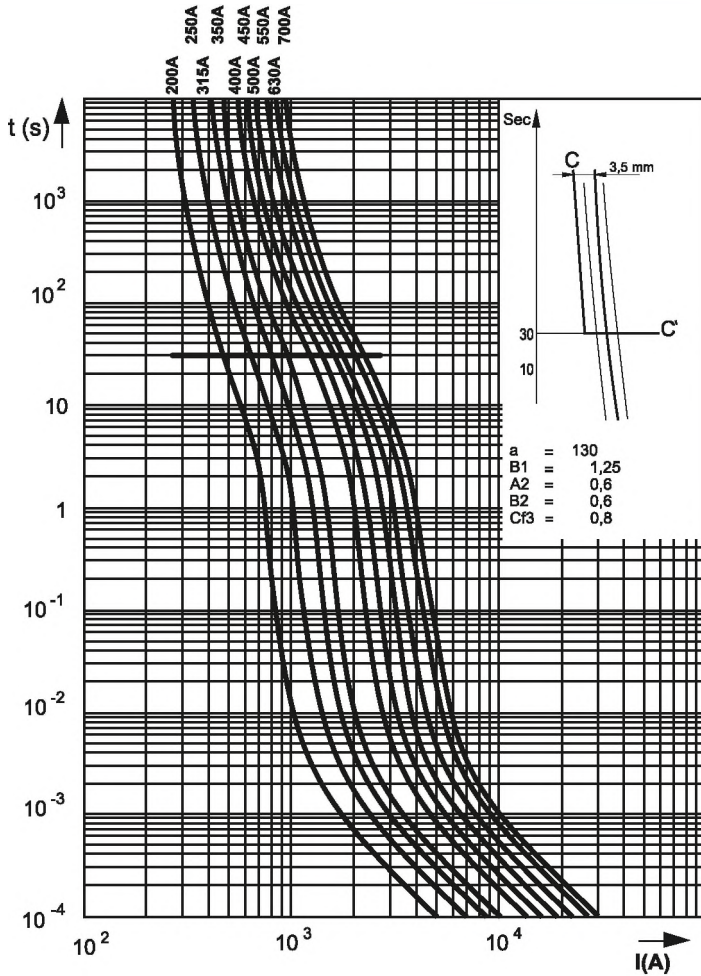
Время-токовые харктеристики

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. или 10 сек. маленькие 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}).

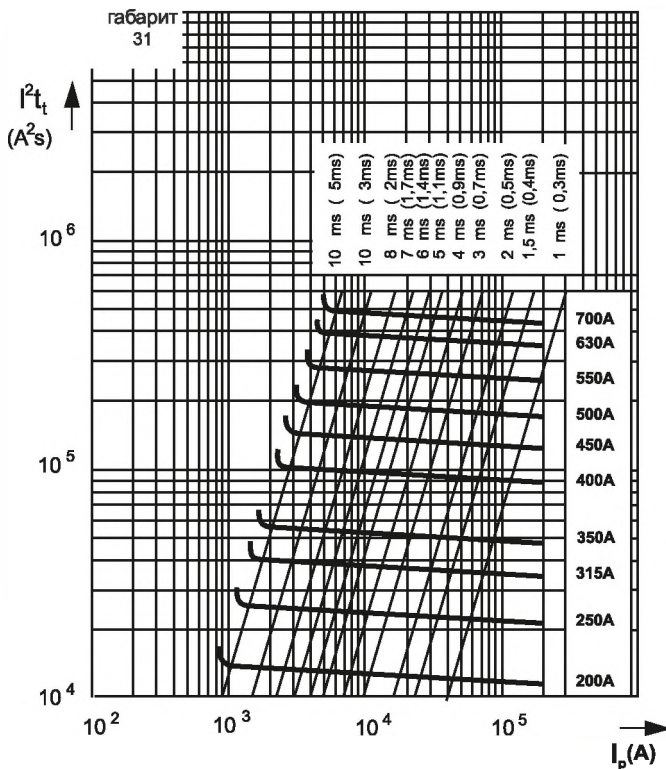
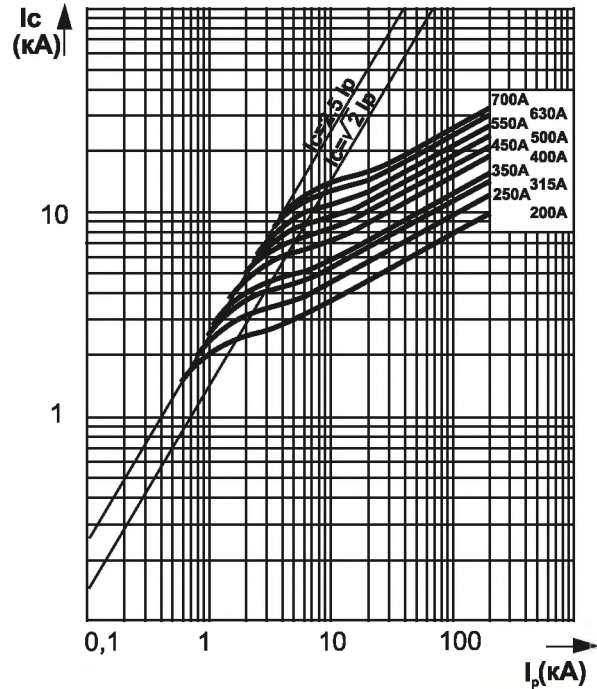
Максимальные значения полного рабочего $I^2 t$ и общее рабочее время

Горизонтальные графики показывают максимальные значения полного рабочего $I^2 t$ ($I^2 t_t$) 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).



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 характеристики

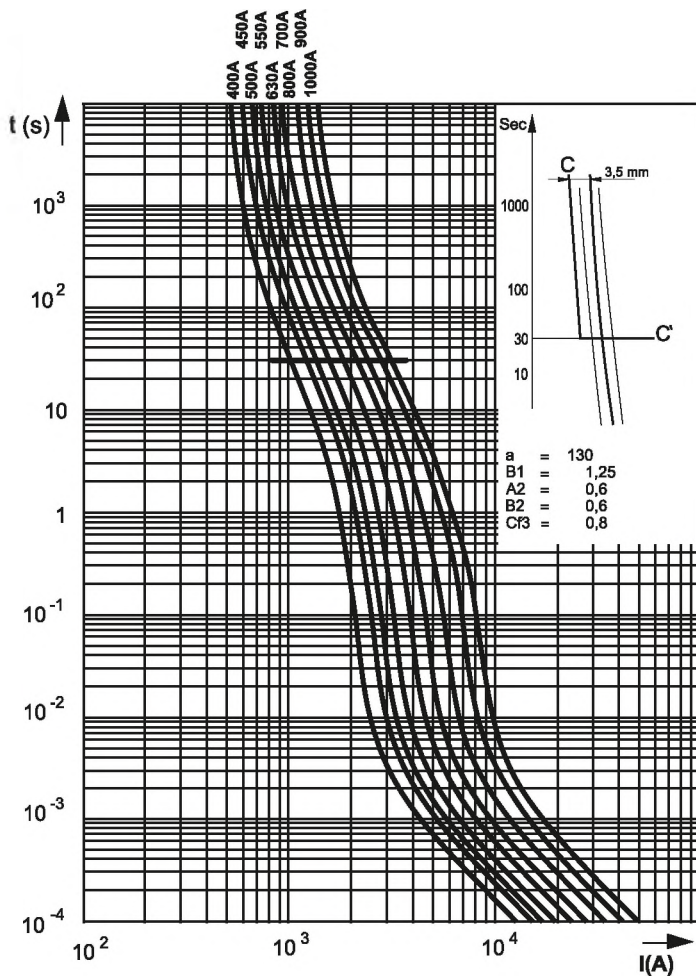
Графики показывают преддуговое время для каждого номинала тока выраженное как функция от среднеквадратичного значения преддугового тока I .

- допустимое отклонение по току $\pm 8\%$.
- свыше 30 сек. или 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_{pn}).

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

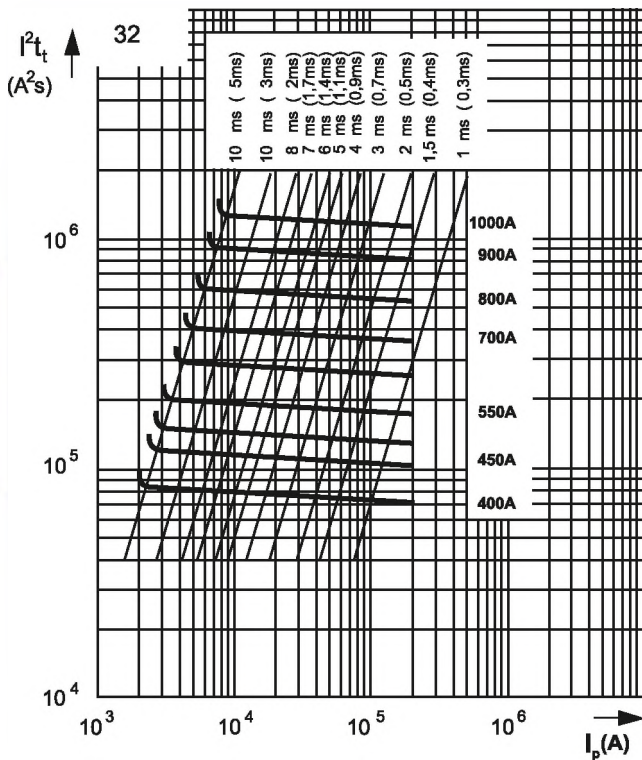
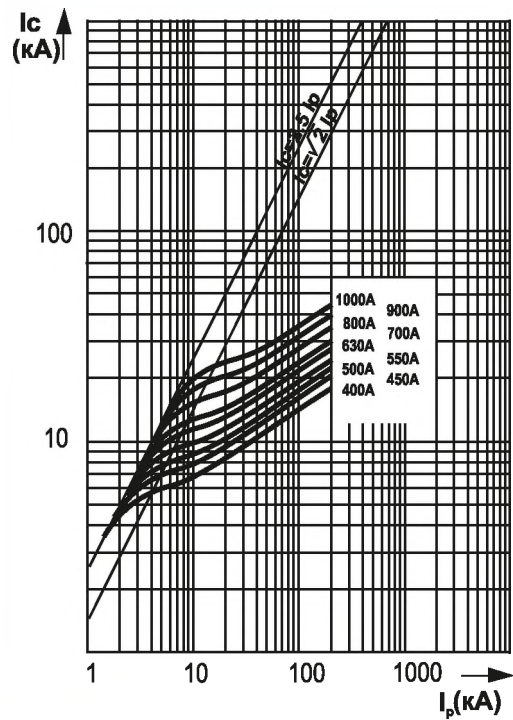
Горизонтальные графики показывают максимальные значения полного рабочего I^2t (I^2t_{max}) выраженного как функция от ожидаемого тока I_p при 660В, $\cos\phi=0.15$. Пересекающие их линии показывают общее рабочее время T , (в скобках указано преддуговое время).

ГАБАРИТ 32



Кривые пропускаемых токов

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



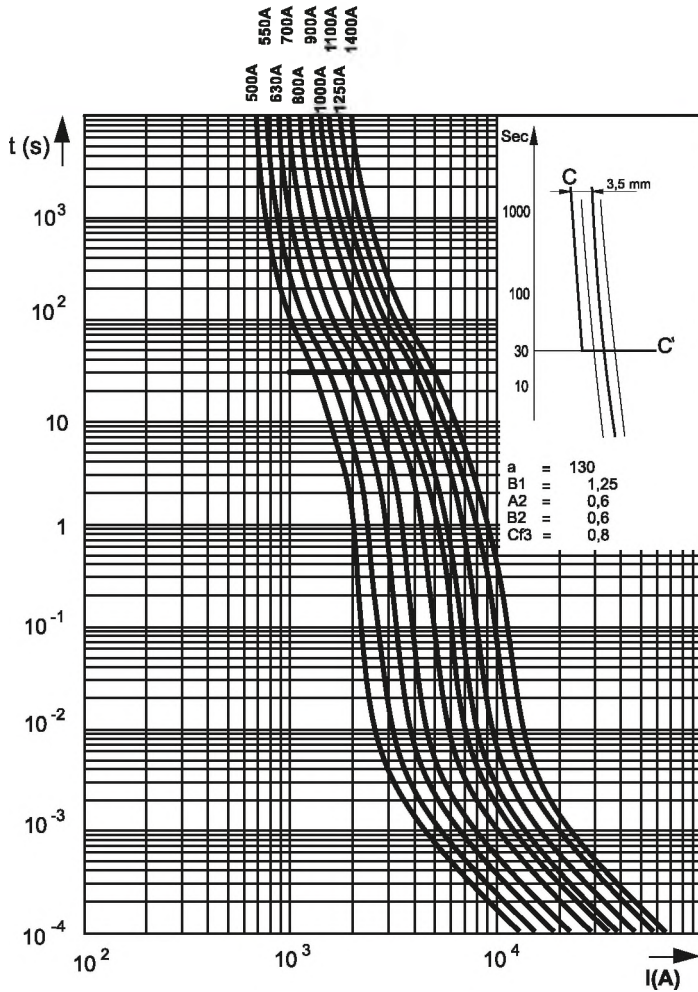
Время-токовые характеристики

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. 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}).

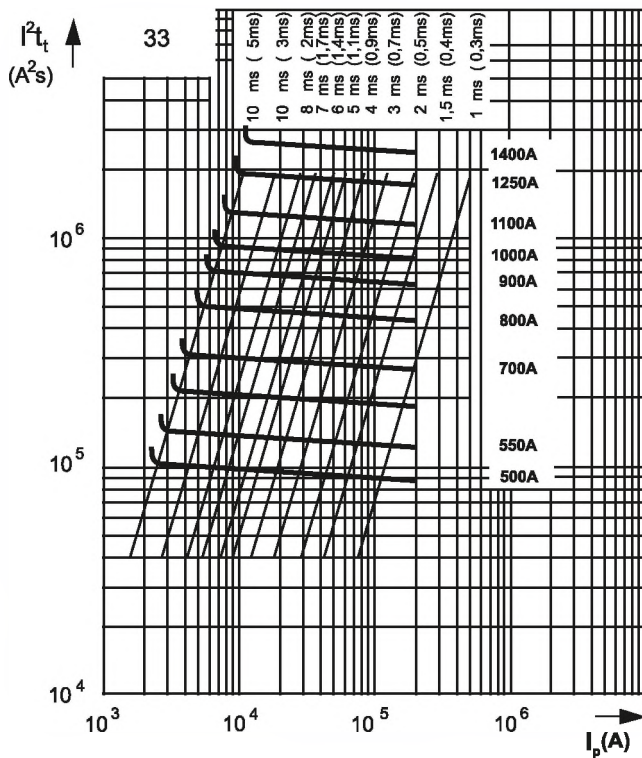
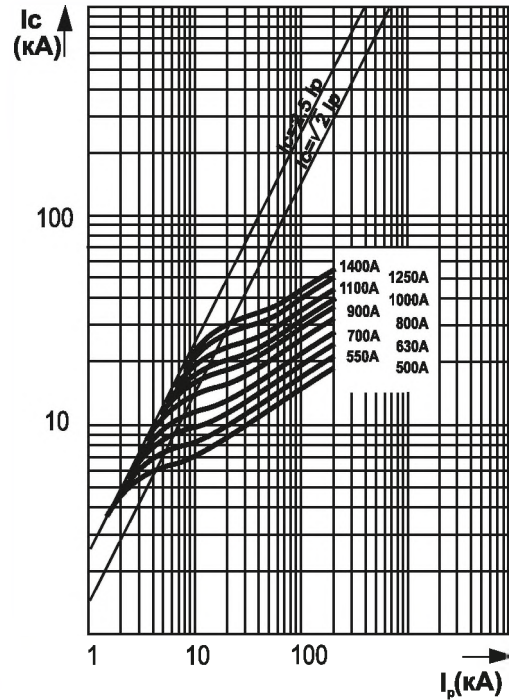
Максимальные значения полного рабочего $I^2 t$ и общее рабочее время

Горизонтальные графики показывают максимальные значения полного рабочего $I^2 t$ ($I^2 t_{max}$) выраженного как функция от ожидаемого тока I_p при 660V, $\cos\phi=0.15$. Пересекающие их линии показывают общее рабочее время 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

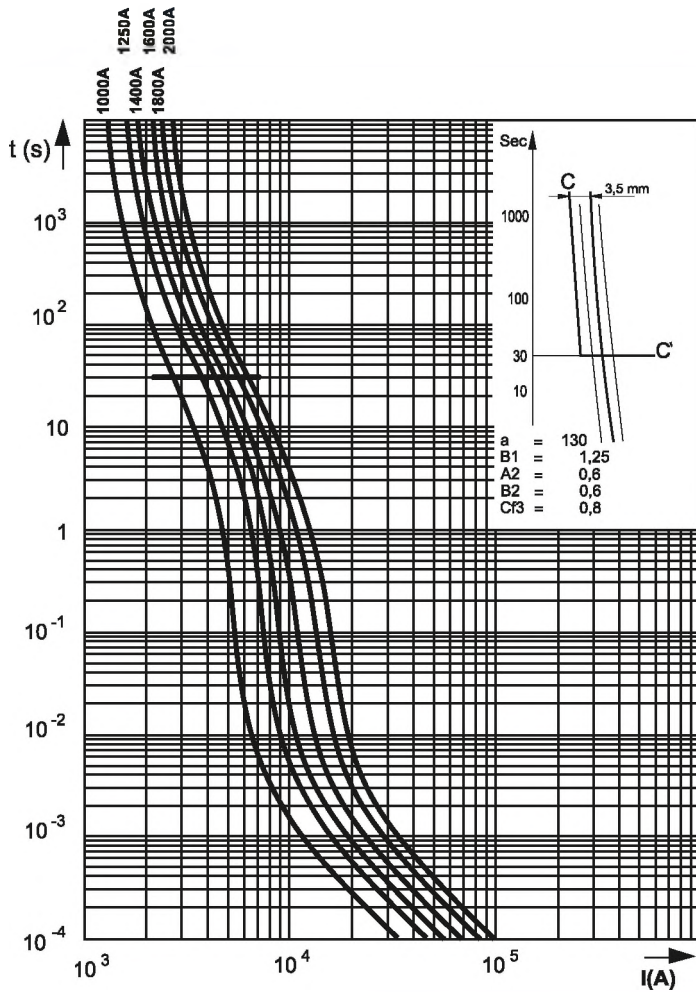
Графики показывают преддуговое время для каждого номинала тока выраженного как функция от среднеквадратичного значения преддугового тока I .

- 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

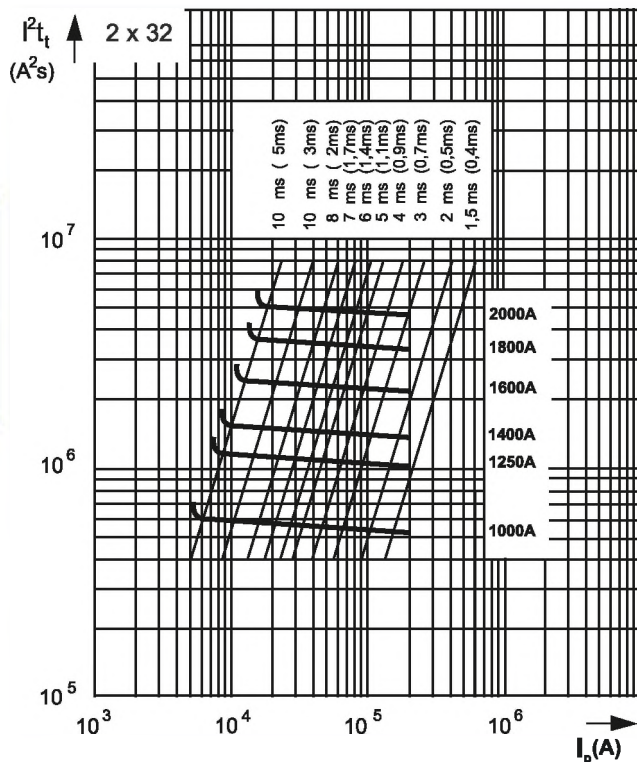
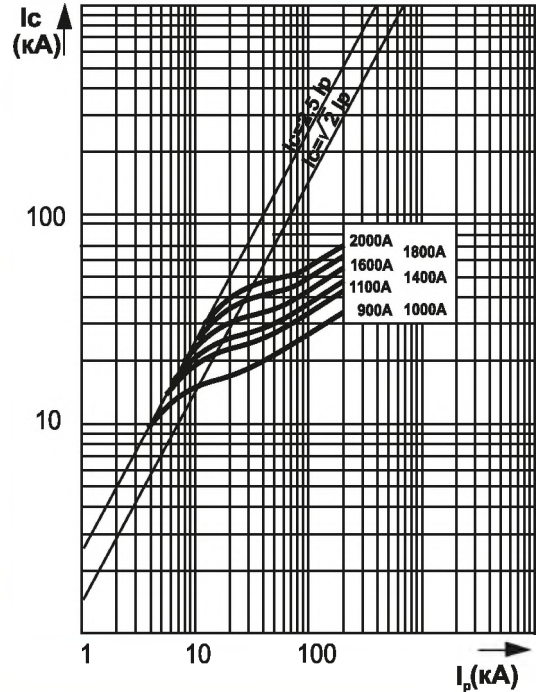
Горизонтальные графики показывают максимальные значения полного рабочего I^2t (I^2t_t) выраженного как функция от ожидаемого тока I_p при 660V, $\cos\phi=0.15$. Пересекающие их линии показывают общее рабочее время T_t (в скобках указано преддуговое время).

ГАБАРИТ 2Х32



Кривые пропускаемых токов

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



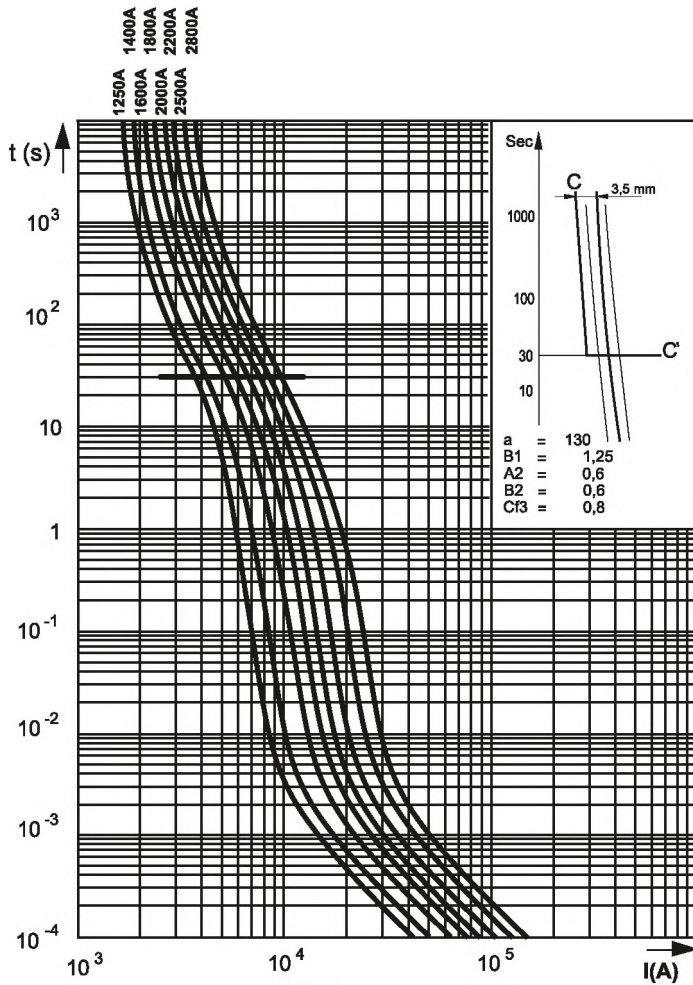
Время-токовые харктеристики

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}).

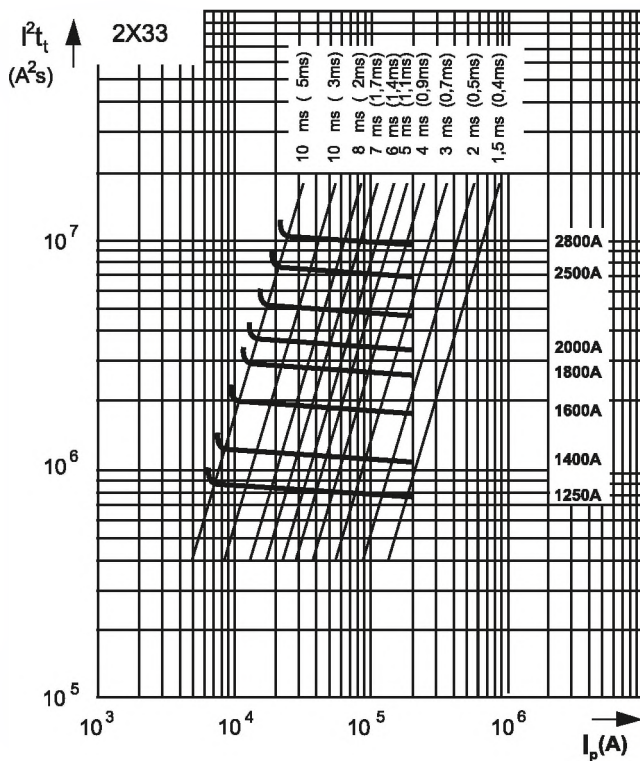
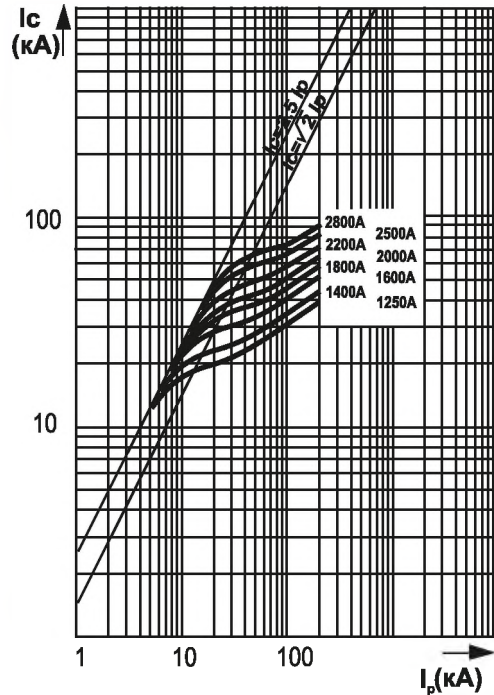
Максимальные значения полного рабочего I^2t и общее рабочее время

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

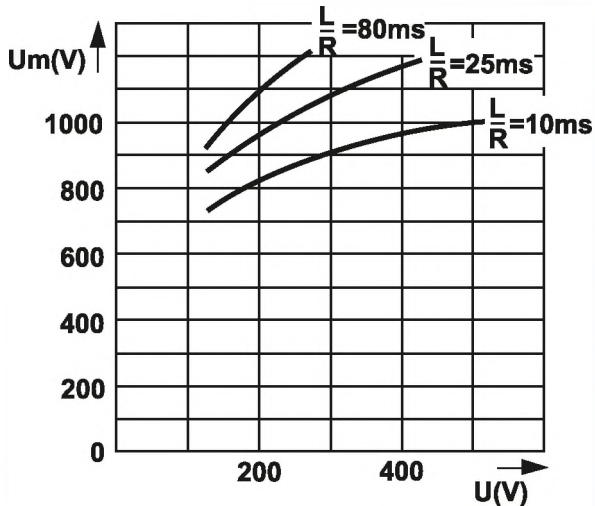
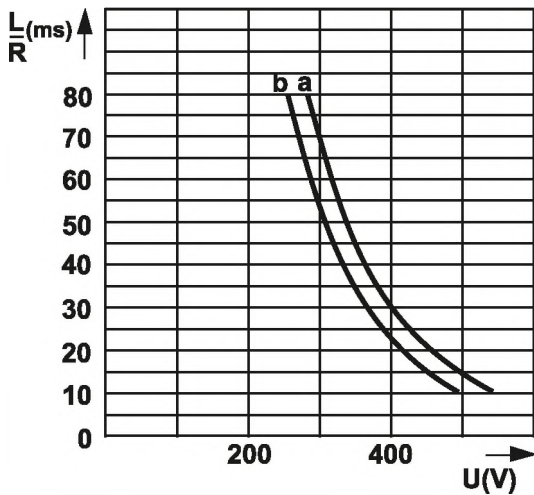
Максимальные значения полного рабочего I^2t и общее рабочее время

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 In (A)	графики (*) и I _{pm} (†) соответствующий номинальному току					
	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} (†) 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.

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ PSC AR ГАБАРИТ 3X - ОТ 450В ДО 700В АС МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛИ PSC 3xg, 7x

СИСТЕМЫ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПОДХОДЯТ ТОЛЬКО К СЛЕДУЮЩИМ ТИПАМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ FERRAZ-Shawmut:

PSC габариты 30, 31, 32, 33, 2x32, 2x33 / 70, 71, 72, 73, 272, 273

кроме предохранителей с плоскими ножами

- PSC LR габариты 33, 2x33, 73, 2x73

- постоянная индикация состояния предохранителя: проводит ток
сгорел

- ручной сброс

- стандартный и низкий электрические уровни с различными уровнями изоляции

- тип bs предназначен для использования в коррозионно-активной атмосфере

- типы ms 3в 1-5 ur и ms 7в 1-5 ur общепризнаны



MS 7V 1-5

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	АС номинальное напряжение изоляции (***)	Принудительное рабочее напряжение/ток	Номина- льный ток	Частота	Отключающая способность						Испытательное напряжение АС тест (*)	Импульсное напряжение тест Uimp 1/2/50 µs (**)	класс горючести согласно to UL 94		
					Неиндуктивная цепь			Индуктивная цепь: L/R=25ms							
					30В	110В	250В	30В	110В	250В					
MS 3V 1-5	1000 В	20 В 50 мА	10 А	50/60 Hz	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	10 А	8,5 кВ	14 кВ	Н.В		
MS 3V 1-5 UR				DC	8 А	0,4 А	0,2 А	4 А	0,2 А	0,1 А				12 кВ	20 кВ
MS 7V 1-5				50/60 Hz	3 А	3 А	3 А	2 А	1 А	1 А				8,5 кВ	14 кВ
MS 7V 1-5 UR	1500В	10 В 10 мА	3 А	DC	3 А	0,5 А	0,25 А	3 А	0,2 А	0,1 А	12 кВ	20 кВ			
MS 3V 1-5 BS				50/60 Hz	3 А	3 А	3 А	2 А	1 А	1 А	8,5 кВ	14 кВ			
MS 3V 1-9 BS				DC	3 А	0,5 А	-	2 А	0,2 А	-	12 кВ	20 кВ			
MS 7V 1-5 BS	1000В	10 В	3 А	50/60 Hz	3 А	3 А	3 А	2 А	1 А	1 А	8,5 кВ	14 кВ			
MS 7V 1-9 BS				DC	3 А	0,5 А	-	2 А	0,2 А	-	12 кВ	20 кВ			
MS 3V 1-5 ET				1500В	10 мА	3 А	50/60 Hz	3 А	3 А	3 А	2 А	1 А		1 А	8,5 кВ
MS 7V 1-5 ET	1500В	10 мА	3 А	DC	3 А	0,5 А	-	2 А	0,2 А	-	12 кВ	20 кВ			

* между силовой сетью и контактами микровыключателя согласно IEC 60 и 694 и NFC 64010 (50/60 Hz продолжительность 1 мин. на сухом воздухе)

** между силовой сетью и контактами микровыключателя Uimp: импульсное напряжение согласно IEC 60947-1

*** между силовой сетью и контактами микровыключателя

внимание: системы микровыключателей разработаны специально для FERRAZ SHAWMUT.

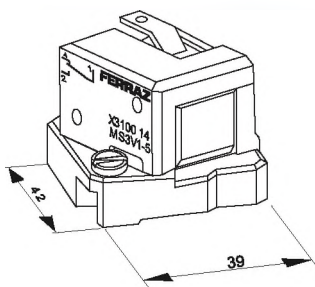
предохранители PSC с запатентованным указателем срабатывания, не требуют дополнительного использования EDV

СИСТЕМЫ УКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

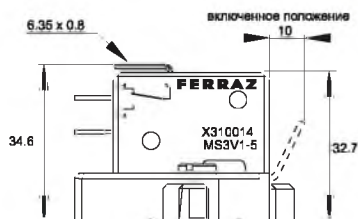
PSC ГАБАРИТЫ ОТ 30 ДО 73

MS 3 V.

эти патентованные системы индикации сбрасываются только вручную.

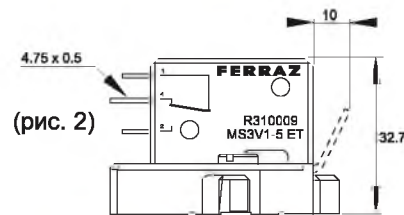


(рис. 1)



габарит	обозначение	номер	тип индикации	вес (г)	упаковка	каталожный номер
30, 31 32, 33	MS 3 V1-5 (рис.1)	X310014	стандартный NO-NC	34	3 шт.	MS3 V1-5
	MS 3 V1-5 UR	Y310038				MS3 V1-5UR
	MS 3 V1-5 BS (3)	K310013	низкий уровень NO-NC	34	3 шт.	MS3-V1-5BS
	MS 3 V1-9 BS (4)	P310011	два полюса низкий уровень	44	3 шт.	MS3V1-9BS
	MS 3 V1-5 ET (рис. 2)	S310009	низкий уровень NO-NC IP 50 (9)	34	3 шт.	MS3V1-5 ETANCHE

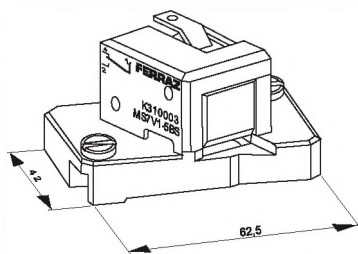
(3) такой же как на рис.1
(4) такие же размеры как на рис. 1
только 2 микровыключателя рядом
(9) класс водонепроницаемости



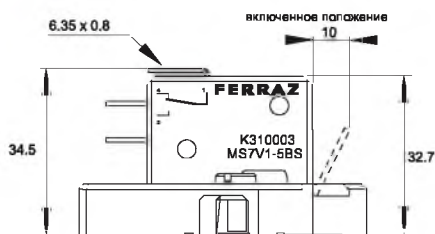
(рис. 2)

MS 7V ...

габарит	обозначение	номер	тип индикации	вес (г)	упаковка	каталожный номер
70, 71 72, 73	MS 7V 1-5 (рис.5)	J310002	стандартный NO-NC	45	3 шт.	MS7 V1-5
	MS 7V 1-5 UR	Z310039				MS7 V1-5UR
	MS 7V 1-5 BS (3)	K310003	низкий уровень NO-NC	45	3 шт.	MS7-V1-5BS
	MS 7V 1-9 BS (4)	P310007	два полюса низкий уровень	55	3 шт.	MS7V1-9BS
	MS 7V 1-5 ET (рис.6)	S310010	низкий уровень NO-NC IP 50 (9)	55	3 шт.	MS7V1-5 ETANCHE

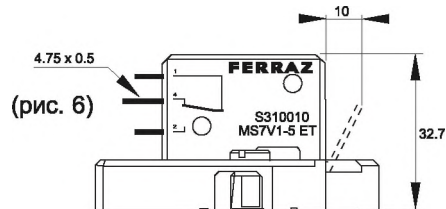


(рис. 5)



(7) такой же как на рис. 5
(8) такие же размеры как на рис.5 только 2 микровыключателя рядом
(9) класс водонепроницаемости

внимание: системы микровыключателей разработаны специально для FERRAZ SHAWMUT. предохранители PSC с запатентованным указателем срабатывания, не требуют дополнительного использования EDV



(рис. 6)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгодла (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93