

ULTRA QUICK

Предохранители для защиты полупроводниковых устройств



Предохранители для защиты полупроводниковых устройств

Введение

Предохранители – одни из самых распространенных защитных устройств, которые первыми начали применяться в электротехнической промышленности. Их неоспоримые преимущества позволяют и сегодня применять их в самых различных отраслях промышленности, в частности для защиты полупроводниковых устройств (диодов, тиристоров, транзисторов) в преобразователях тока и частоты. Полупроводниковые устройства способны выдерживать воздействие допустимых максимальных непрерывных токов и пиковых инверсивных напряжений. При этом данные устройства не рассчитаны на токи перегрузки и нуждаются в чувствительной быстродействующей защите.

Предохранители ETI для полупроводниковых устройств серии ULTRA-QUICK - оптимальное решение для защиты полупроводниковых устройств.

Основные сведения о маркировке предохранителей

Предохранители маркируются двумя буквами, первая из которых обозначает диапазон отключения

a - частичный диапазон

Предохранители с частичным диапазоном действия гарантируют надежную защиту оборудования от токов короткого замыкания (токи К.З.)

g - полный диапазон

Предохранители с полным диапазоном действия гарантируют надежную защиту оборудования от токов перегрузки и короткого замыкания

Вторая буква описывает тип защищаемого оборудования (характеристику или категорию).

- L** – кабели и распределители
- B** – горное оборудование
- M** – цепи двигателей и отключающие устройства
- R** – полупроводники
- Tr** – трансформаторы

Сочетание «диапазон отключения» и «тип защищаемого оборудования» дает следующие комбинации, стандарт IEC TR 61818, «Инструкция по применению низковольтных предохранителей».

- | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| gL: | Полный диапазон | - защита кабелей и распределителей |
| aM: | Частичный диапазон | - защита от короткого замыкания цепей двигателей |
| gR, gS: | Полный диапазон | - защита полупроводниковых устройств |
| aR: | Частичный диапазон | - защита полупроводниковых устройств |
| gB: | Полный диапазон | - защита горного оборудования |
| gTr: | Полный диапазон | - защита трансформаторов |

Предохранители ETI для защиты полупроводниковых устройств серии "ULTRA-QUICK" соответствуют стандартам IEC 60269 и VDE 0636. Ниже приведен список стандартов характеристик и габаритов:

- IEC 60269-4: Дополнительные требования к предохранителям, применяемым для защиты полупроводниковых устройств
- IEC 60269-4-1: Стандартизация предохранителей
- IEC 60269-3-1: Дополнительные требования к предохранителям для эксплуатации лицами без надлежащей квалификации (предохранители для бытового применения)
- IEC 60269-2-1: Дополнительные требования к предохранителям для эксплуатации специально подготовленным персоналом (предохранители для промышленного применения)
- DIN 43 620, DIN 43 653
- VDE 0636-201 Низковольтные предохранители (Группа-NH)

- DIN EN 60269-4, VDE 0636 часть 40 Низковольтные предохранители часть 4; дополнительные требования к BS 88 часть 4

Основные требования, предъявляемые к предохранителям для защиты полупроводниковых устройств:

- Достаточно быстрое срабатывание для предотвращения повреждения других устройств
- Срабатывание до повреждения полупроводникового устройства - быстродействие
- Высокая номинальная отключающая способность
- Высокая отключающая способность в цепях постоянного тока
- Ограничение тока короткого замыкания
- Защита полупроводниковых устройств от импульсов перенапряжения – низкое напряжение дуги

Выбор предохранителей для защиты полупроводниковых устройств (ПЗПУ)

Что необходимо знать при выборе предохранителей для защиты полупроводниковых устройств?

При выборе ПЗПУ, необходимо руководствоваться «Инструкцией по защите полупроводниковых конверторов от токов перегрузки при помощи предохранителей» (IEC60146-6). В инструкции описаны технические характеристики предохранителей и конверторов, которые нужно учитывать для правильного применения ПЗПУ в конверторах, а также даны специальные рекомендации для обеспечения нормальной работы конверторов, защищенных предохранителями.

При выборе предохранителя потребитель должен учитывать условия, при которых будет функционировать ПЗПУ, учитывая нормальный режим работы и режим короткого замыкания. Несколько советов для выбора ПЗПУ:

A: Ток нагрузки, проходящий через полупроводниковое устройство (I_{sem}) должен быть ниже или равен номинальному току выбранной плавкой вставки (I_{nv}). Предохранители, защищающие полупроводниковые устройства, выдерживают этот ток длительное время. При пульсирующем токе пользователю лучше проконсультироваться с ETI.

$$I_{sem} \leq I_{nv}$$

B: Рабочее напряжение полупроводника (U_{sem}) должно быть ниже или равно номинальному напряжению плавкой вставки (U_{nv}). По вопросам приложенного напряжения AC и DC, постоянной времени и фактора мощности обращайтесь в ETI.

$$U_{sem} \leq U_{nv}$$

C: Рабочие значения I^2t (максимальная энергия) выбранного предохранителя должны быть ниже чем I^2t полупроводника (I^2t_{sem}). По вопросам параллельной работы, селективности и избирательности при высоких уровнях к.з. обращайтесь в ETI.

$$I^2t_{opv} < I^2t_{sem}$$

D: При других номинальных токах, которые не включены в настоящий каталог, проконсультируйтесь, пожалуйста, с отделением ETI R&D.

Таблица диапазонов предохранителей для защиты полупроводниковых устройств серии ULTRA-QUICK

Группа	Серия	Тип	Размер	Номинальный ток	Номинальное напряжение	Применение	Стр.	
D0			D01, D02	2A – 63A	400B	gR	6	
D			DI, DII, DIII, DIV, DV	2A – 200A	500B	gR	7	
BS	-	-	BS8, BS17, BS38, BS38T	6A – 800A	240B	aR	8	
	-	-	BS8, BS17, BS17D, BS38, BS38T	6A – 700A	690B	aR	9	
NV/NH	UQU-N	M	00C, 00, 0, 1, 2, 3	6A – 630A	690B	aR/gR	10, 11	
	UQ U	S80мм	00C, 00	6A – 160A	690B	aR/gR	12	
		S97мм	0	6A – 160A	690B	aR/gR	12	
		S110мм	1, 2, 3	35A – 630A	690B	aR/gR	13	
	UQ01 ультра быстр.	M	00	10A – 160A	690B	aR	23	
			S80мм	00, 00C	10A – 400A	690B	aR	24
				00	32A – 315A	1000B	aR	28
		S110мм	1, 2, 3	80A – 1250A	690B	aR	25	
			1, 2, 3	80A – 1250A	690B	aR	26	
		G	1, 2, 3	63A – 1000A	1000B	aR	29	
			1, 2, 3	80A – 1250A	690B	aR	27	
			1, 2, 3	63A – 1000A	1000B	aR	30	
		UQ1 супер быстр.	M	00C, 1,2,3	10A – 630A	690B	aR	14, 15
				0	32A – 160A	1000B	aR	20
	S80мм		00C, 00, 1, 2, 3	10A – 1250A	690B	aR	16, 17	
	S110мм		1, 2, 3	32A – 1250A	690B	aR	18	
			1, 2, 3	100A – 800A	1000B	aR	21	
	G		1, 2, 3	32A – 1250A	690B	aR	19	
	UQ2 быстр.	M	00C, 1, 2, 3, 4, 4a	6A – 1500A	500B	gR	31, 32	
			00C, 1, 2, 3	10A – 630A	690B	gR	36, 37	
			1, 2, 3	80A – 630A	1200B	aR	41	
		S80мм	00C	16A – 160A	500B	gR	33	
			00C	10A – 160A	690B	gR	38	
		S110мм	1, 2, 3	35A – 630A	500B	gR	34	
			1, 2, 3	80A – 630A	690B	gR	39	
		S170мм	1, 2, 3	80A – 630A	1200B	aR	42	
		G	1, 2, 3	35A – 630A	500B	gR	35	
			1, 2, 3	80A – 630A	690B	gR	40	
			1, 2, 3	80A – 630A	1200B	aR	43	

Маркировка предохранителей ULTRA-QUICK для защиты полупроводниковых устройств:

Группы D и D0

D0-предохранитель

D01	UQ	2A
D02		макс. 63A
размер	серия	ток

D-предохранитель

DI	UQ	2A
DII		макс. 200A
DIII	серия	ток
DIV		
DV		
размер		

Группы BS и NV/NH

BS-предохранители

BS	8	UQ	38	2A	240B
	17		41	макс. 800A	
	17D		59		
	38		63		690B
	38T		64		
			70		
			83		
тип	диаметр (T-парный, D-двойной)	серия	длина	ток	напряжение

NV/NH-предохранители

S	00	M	UQ	01	/80	/10A	/690B
M	0	*		1	110	макс. 1500A	500B
G	00C			2	97		1000B
				1	U	170	1200B
				2	U-N		
				3			
				4			
				4a			
тип	размер	сигнальный контакт	серия	кривая	расстояние	ток	напряжение

Индикаторы срабатывания плавких вставок ULTRA-QUICK

Чувствительное устройство, подсоединенное параллельно к плавкой вставке, представляет собой металлическую нить с высоким сопротивлением, прикрепленную с одной стороны к пружинному механизму. При перегорании основного плавкого элемента перегорает натянутая нить, и индикатор, представляющий собой тонкую металлическую пластину, выталкивается наружу, сигнализируя о срабатывании.

Индикатор на рис. 1 обеспечивает визуальную сигнализацию срабатывания предохранителя. Если этого недостаточно, для дистанционной сигнализации срабатывания дополнительно используется сигнальный контакт NVS5, который устанавливается на верхней крышке предохранителя (Рис.2).

Индикатор



Рис. 1

Сигн. контакт NVS5

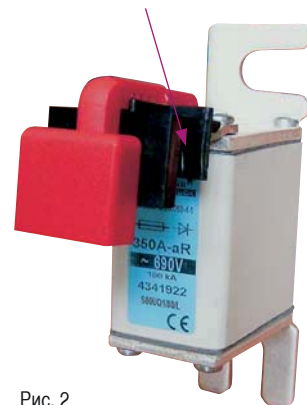


Рис. 2

Другой тип сигнализации срабатывания представлен внутренним индикатором. Он расположен в центре керамического основания в передней части плавкой вставки. После срабатывания предохранителя из его керамического основания выталкивается пластиковый боек (Рис.3).

Индикатор



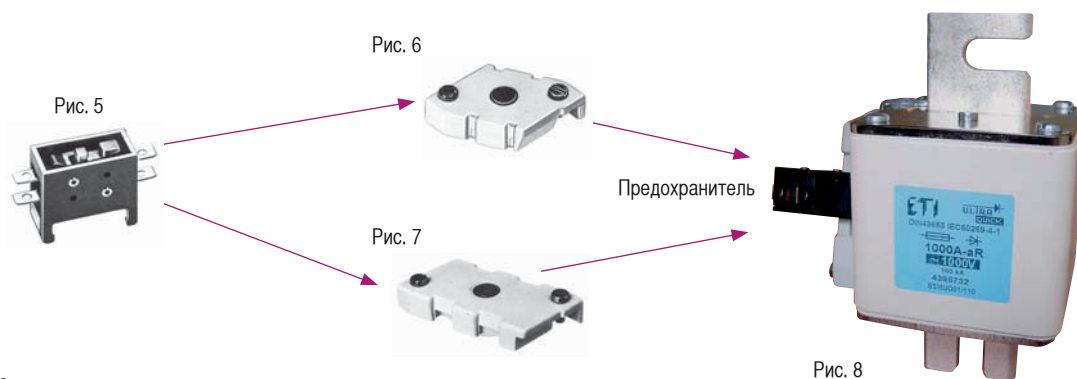
Рис. 3

Сигнальный контакт МК



Рис. 4

Для дистанционной сигнализации мы предлагаем сигнальный контакт МК (Рис.4 и Рис.5), устанавливаемый на дополнительный адаптер АМК (Рис.6 и Рис. 7).



Адаптеры АМК1 и АМК2 предназначены для установки сигнального контакта МК на корпусе плавких вставок на 690В и 1000В.

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 400В

D01UQ6A



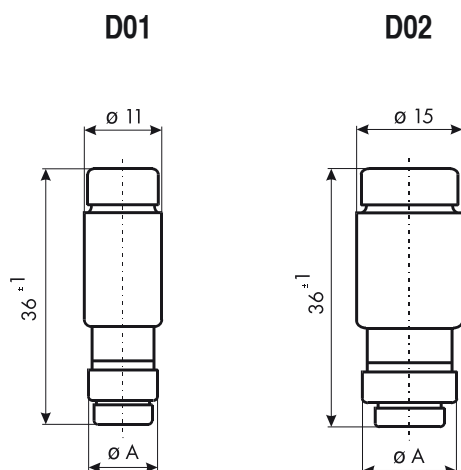
D02UQ50A



Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: IEC269 VDE 0636	Отключающая способность: ~50кА / - 8кА Номинальное напряжение: ~ 400В / - 250В	Характеристика: gR	Предохранители D0 применяются в держателях E14 и E18 и разъединителях VLD01 и STV D02.

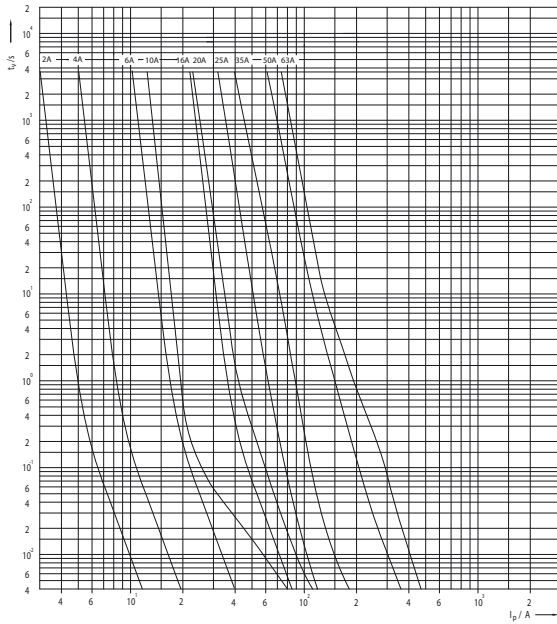
Размер	In (A)	Тип	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Характеристика	Цвет	Диаметр А	Упаковка (шт)	Вес(г)
D01	2	D01UQ2A	004311001	6,3	2,3	gR	розовый	7.3	10/500	6
	4	D01UQ4A	004311002	13	3,1	gR	коричневый	7.3	10/500	6
	6	D01UQ6A	004311003	20	4,0	gR	зеленый	7.3	10/500	6
	10	D01UQ10A	004311004	65	4,2	gR	красный	8.5	10/500	6
	16	D01UQ16A	004311005	200	5,3	gR	серый	9.7	10/500	6
D02	20	D02UQ20A	004312001	275	8,0	gR	голубой	10.9	10/500	11
	25	D02UQ25A	004312002	480	9,0	gR	коричневый	12.1	10/500	12
	35	D02UQ35A	004312003	1.000	10,0	gR	черный	13.3	10/500	13
	50	D02UQ50A	004312004	1.800	15,0	gR	белый	14.5	10/500	13
	63	D02UQ63A	004312005	2.500	17,0	gR	медный	15.9	10/500	15

Габариты:

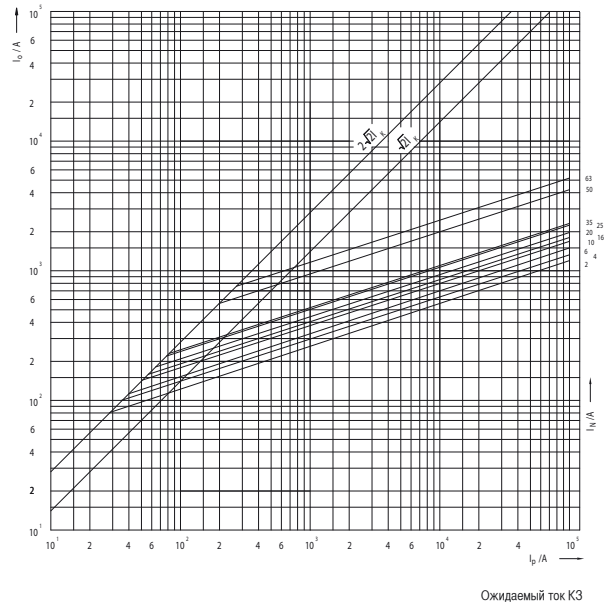


НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~400В

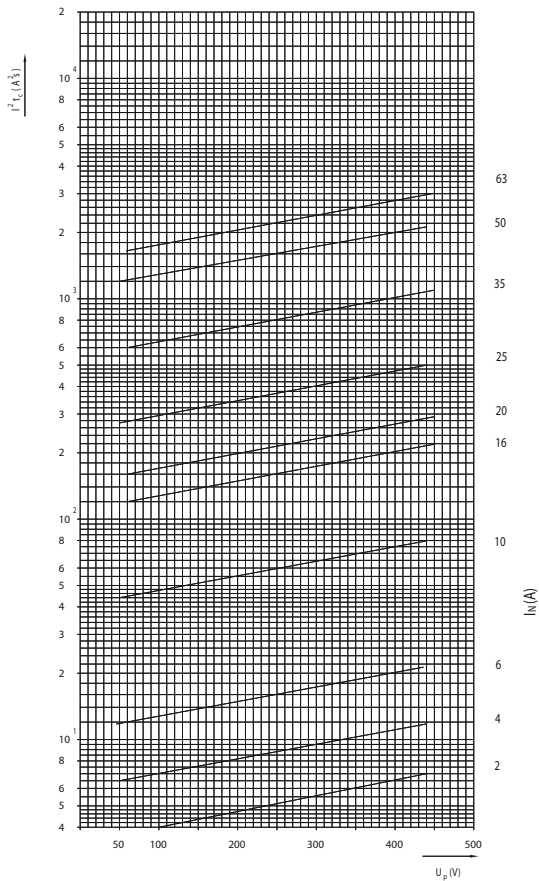
Токовременные характеристики предохранителей Ultra Quick D01 и D02



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick D01 и D02



Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick D01 и D02



Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick D01 и D02

I_n	Потери мощности	Энергия дуги I^2t (1мс)	Полная энергия $I^2t \sim 100В$	Полная энергия $I^2t \sim 200В$	Полная энергия $I^2t \sim 400В$
A	Вт	A²s	A²s	A²s	A²s
2	2,3	1	2,3	4	6,3
4	3,1	2	4,7	8	13
6	4,0	5	7	12	20
10	4,2	12	25	40	65
16	5,3	35	70	100	200
20	8,0	55	120	180	275
25	9,0	85	160	280	480
35	10,0	180	250	450	1.000
50	15,0	250	550	850	1.800
63	17,0	550	800	1.200	2.500

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 500В

DIUQ4A



DIUQ16A



DIIUQ35A



DIVUQ80A



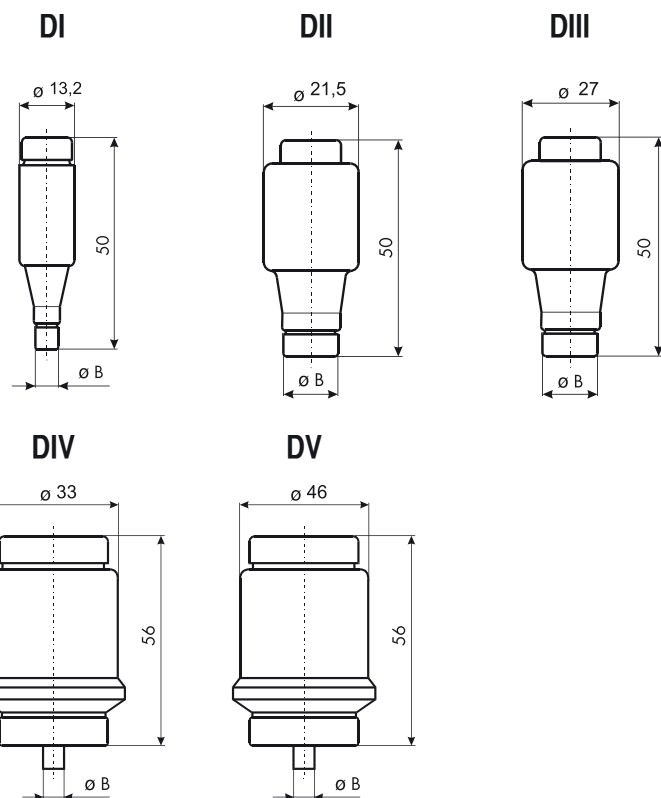
DVUQ200A



Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 49515 IEC269	Отключающая способность: ~50кА / - 8кА Номинальное напряжение: ~ 500В / - 315В	Характеристика: gR	Предохранители группы D предназначены для установки в держателях E16, E27, E33, R 1 1/4", R2'.

Размер	In (A)	Тип	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Характеристика	Цвет	Диаметр В	Упаковка (шт)	Вес(г)
D I	2	DIUQ2A	004321001	5,8	2,1	gR	розовый	6	10/500	12
	4	DIUQ4A	004321002	11	2,5	gR	коричневый	6	10/500	12
	6	DIUQ6A	004321003	18	3,2	gR	зеленый	6	10/500	12
	10	DIUQ10A	004321004	40	3,6	gR	красный	8	10/500	13
	16	DIUQ16A	004321005	60	6,3	gR	серый	10	10/500	14
	20	DIUQ20A	004321006	139	7,3	gR	голубой	12	10/500	15
D II	25	DIUQ25A	004321007	205	9,0	gR	желтый	14	10/500	16
	2	DIIUQ2A	004322001	5,8	2,1	gR	розовый	6	5/500	27
	4	DIIUQ4A	004322002	11	2,5	gR	коричневый	6	5/500	27
	6	DIIUQ6A	004322003	18	3,2	gR	зеленый	6	5/500	27
	10	DIIUQ10A	004322004	40	3,6	gR	красный	8	5/500	27
	16	DIIUQ16A	004322005	60	6,3	gR	серый	10	5/500	28
D III	20	DIIUQ20A	004322006	139	7,3	gR	голубой	12	5/500	29
	25	DIIUQ25A	004322007	205	9,0	gR	желтый	14	5/500	30
	30	DIIUQ30A	004322008	310	10,0	gR	черный	14	5/500	30
D IV	35	DIIUQ35A	004323001	539	12,0	gR	черный	16	5/500	48
	50	DIIUQ50A	004323002	1.250	19,0	gR	белый	18	5/500	49
D V	63	DIIUQ63A	004323003	1.890	23,0	gR	медный	20	5/500	52
	80	DIVUQ80A	004324001	4.200	33,0	gR	серебряный	5	3/48	105
D V	100	DIVUQ100A	004324002	8.450	51,0	gR	красный	7	3/48	110
	125	DVUQ125A	004325001	16.000	60,0	gR	желтый	5	10/60	185
	160	DVUQ160A	004325002	24.000	71,0	gR	медный	7	10/60	210
	200	DVUQ200A	004325003	40.000	90,0	gR	голубой	9	10/60	215

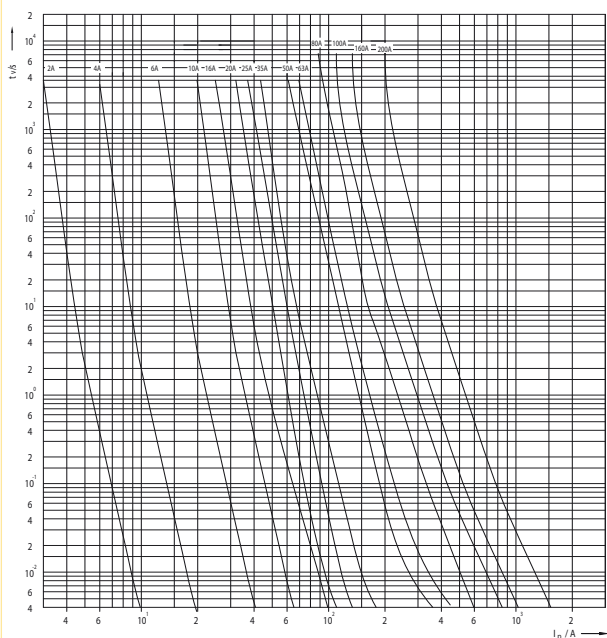
Габариты:



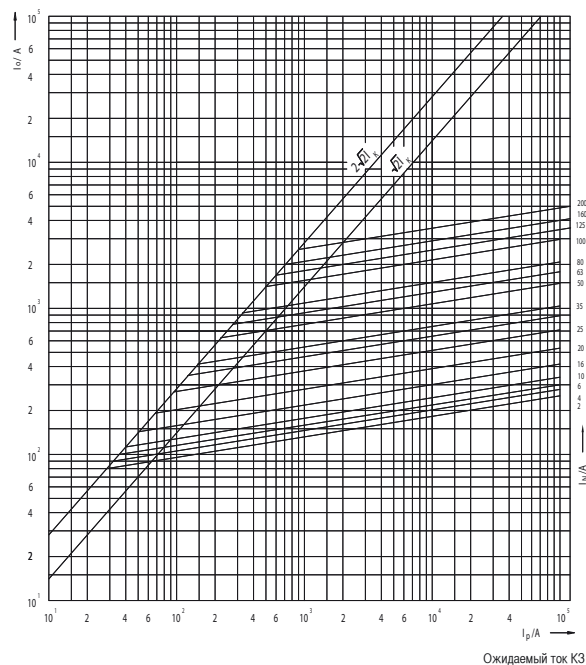
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

~500В

Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV.

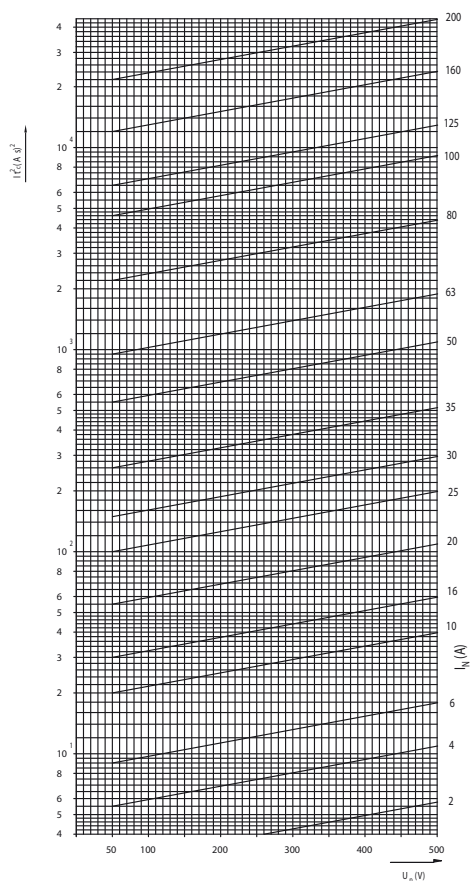


Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV.



Ожидаемый ток КЗ

Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV



Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV.

I_n	Потери мощности Вт	Энергия дуги I^2t (1мс) A^2s	Полная энергия $I^2t \sim 125V$ A^2s	Полная энергия $I^2t_c \sim 250V$ A^2s	Полная энергия $I^2t_c \sim 500V$ A^2s
A					
2	2,1	0,7	1,8	3,5	5,8
4	2,5	1,8	4,1	6	11
6	3,2	4	6	10	18
10	3,6	8	12,5	23	40
16	6,3	16,2	34	40	60
20	7,3	35,8	67	85	139
25	9,0	48,9	85	116	205
30	10,0	85	120	170	310
35	12,0	135	220	300	539
50	19,0	340	600	780	1.250
63	23,0	530	850	1.115	1.890
80	33,0	980	1.480	2.110	4.200
100	51,0	1.950	3.000	4.200	8.450
125	60,0	3.100	4.300	6.000	16.000
160	71,0	10.000	12.000	18.000	24.000
200	90,0	17.000	22.000	31.000	40.000

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 240В

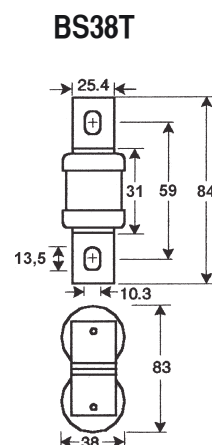
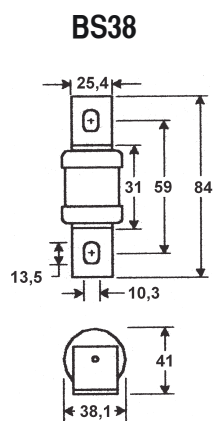
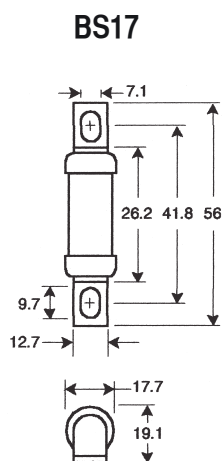
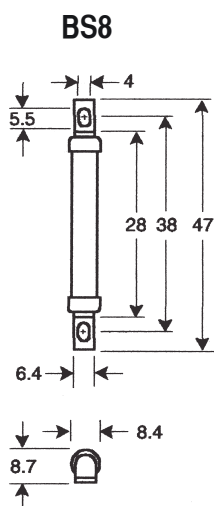
Технические данные:			Способ установки:	
Стандарты: BS88: Part 4 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 240В	Характеристика: gR	Предохранители группы BS крепятся винтами на шину.	

Размер	In (A)	Тип	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
BS8	6	BS8UQ/38/6A/240B	004750001	9	1	aR	10	5.5
	10	BS8UQ/38/10A/240B	004750002	22	2,5	aR	10	5.5
	12	BS8UQ/38/12A/240B	004750003	32	2,5	aR	10	5.5
	16	BS8UQ/38/16A/240B	004750004	100	2,5	aR	10	5.5
	20	BS8UQ/38/20A/240B	004750005	160	4	aR	10	5.5
BS17	25	BS17UQ/41/25A/240B	004750106	250	4	aR	10	31
	32	BS17UQ/41/32A/240B	004750108	450	5	aR	10	31
	35	BS17UQ/41/35A/240B	004750109	600	5	aR	10	31
	50	BS17UQ/41/50A/240B	004750112	1.400	7	aR	10	31
	63	BS17UQ/41/63A/240B	004750115	2.200	9	aR	10	31
	80	BS17UQ/41/80A/240B	004750119	3.800	10	aR	10	31
	100	BS17UQ/41/100A/240B	004750122	7.500	10	aR	10	31
	125	BS17UQ/41/125A/240B	004750125	7.500	16	aR	10	31
	160	BS17UQ/41/160A/240B	004750128	16.000	20	aR	10	31
BS38	180	BS17UQ/41/180A/240B	004750131	29.000	21	aR	10	31
	160	BS38UQ/59/160A/240B	004750227	16.000	17	aR	10	180
	200	BS38UQ/59/200A/240B	004750233	20.000	28	aR	10	180
	250	BS38UQ/59/250A/240B	004750236	40.000	28	aR	10	180
	315	BS38UQ/59/315A/240B	004750239	75.000	35	aR	10	180
	355	BS38UQ/59/355/240B	004750242	100.000	35	aR	10	180
	400	BS38UQ/59/400A/240B	004750244	160.000	40	aR	10	180
BS38T	450	BS38UQ/59/450A/240B	004750245	220.000	42	aR	10	180
	400	BS38TUQ/59/400A/240B	004750344	80.000	60	aR	5	370
	500	BS38TUQ/59/500A/240B	004750346	170.000	64	aR	5	370
	630	BS38TUQ/59/630A/240B	004750349	300.000	75	aR	5	370
	710	BS38TUQ/59/710A/240B	004750352	460.000	77	aR	5	370
800	BS38TUQ/59/800A/240B	004750353	600.000	82	aR	5	370	



ULTRA QUICK

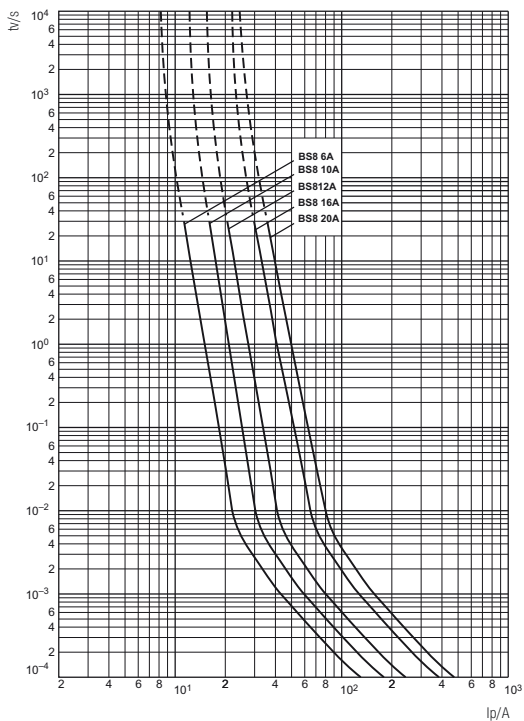
Габариты:



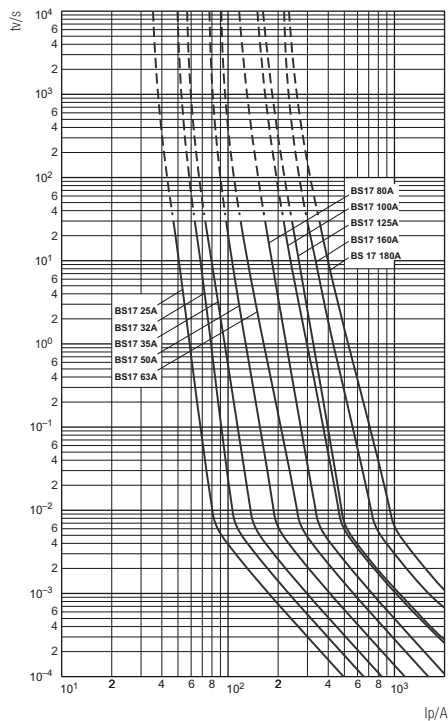
ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~240В

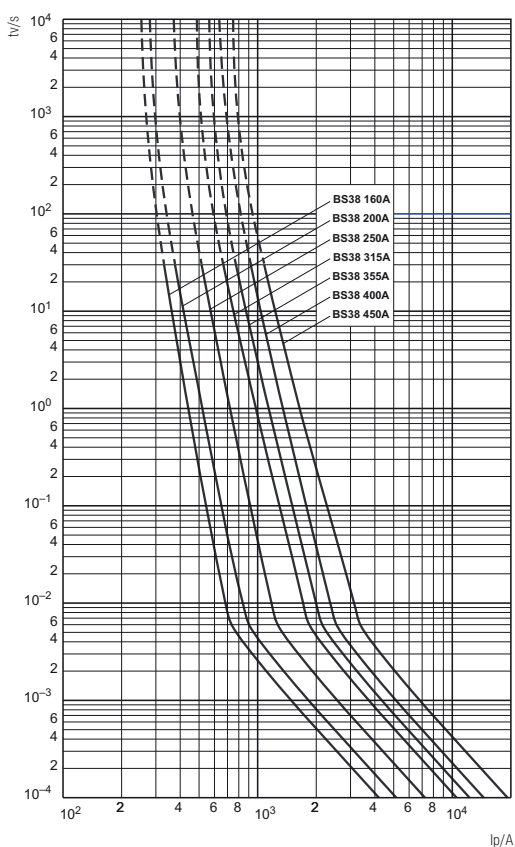
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS8



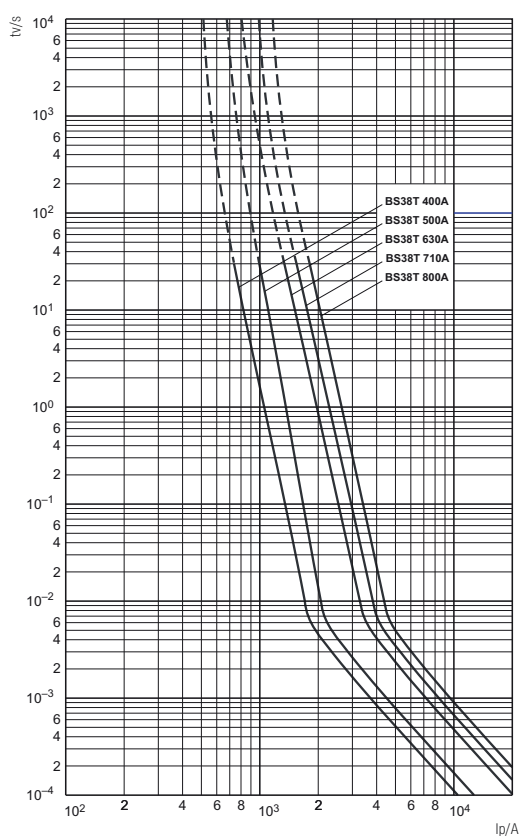
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS17



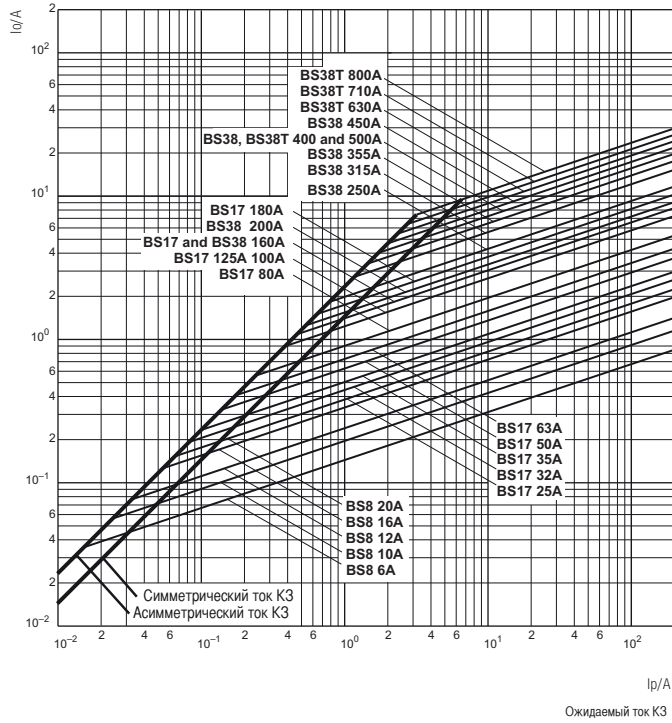
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS38



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS38T



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick BS8, BS17, BS38, BS38T



Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick BS8, BS17, BS38, BS38T

Размер	I_n	Потери мощности	Энергия дуги I^2t (1мс)	Полная энергия I^2t ~120В	Полная энергия I^2t ~240В
	A	Вт	A ² s	A ² s	A ² s
BS8	6	1	2	6	9
	10	2,5	3,8	12	22
	12	2,5	7	22	32
	16	2,5	20	50	100
	20	4	25	80	160
BS17	25	4	18	120	250
	32	5	32	200	450
	35	5	50	320	600
	50	7	100	500	1.400
	63	9	180	1.100	2.200
	80	10	300	1.900	3.800
	100	10	600	3.800	7.500
	125	16	600	3.800	7.500
	160	20	1.100	7.000	16.000
BS38	180	21	1.600	12.000	29.000
	160	17	1.100	7.000	16.000
	200	28	1.500	10.000	20.000
	250	28	3.200	20.000	40.000
	315	35	6.000	35.000	75.000
	355	35	8.000	50.000	100.000
BS38T	400	40	14.000	70.000	160.000
	450	42	18.000	100.000	220.000
	400	60	6.000	35.000	80.000
	500	64	14.000	80.000	170.000
	630	75	24.000	150.000	300.000
	710	77	32.000	200.000	460.000
	800	82	52.000	300.000	600.000

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 690В
Технические данные:

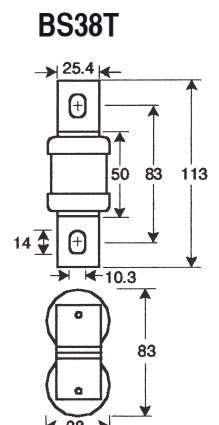
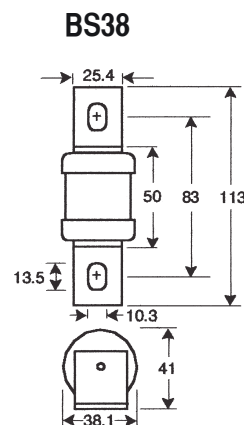
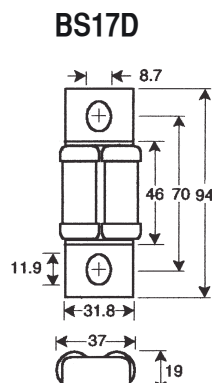
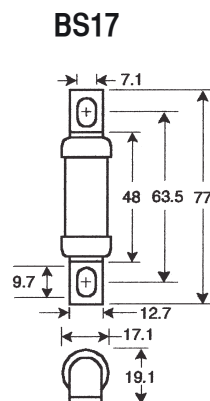
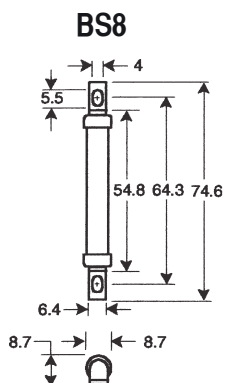
 Стандарты:
BS88: Part 4
IEC 60269-4-1

 Отключающая способность:
 ~ **200кА**
 Номинальное напряжение:
 ~ **690В**

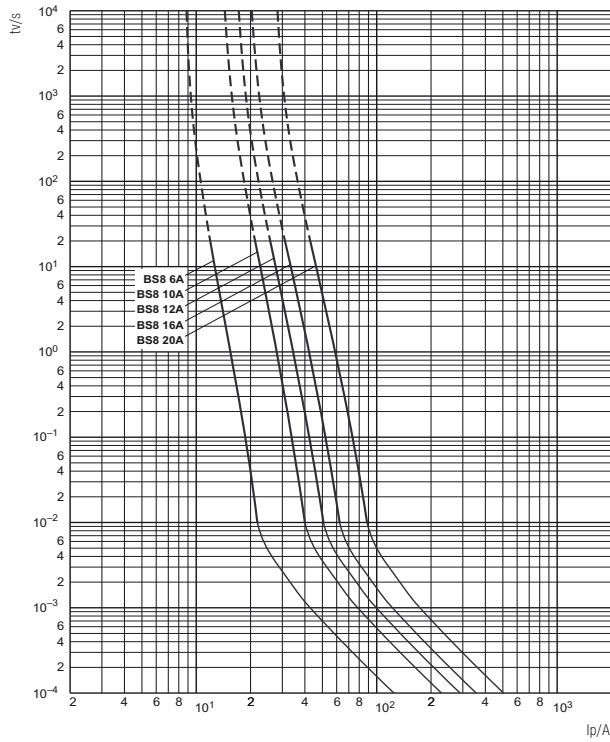
 Характеристика:
aR
Способ установки:

Предохранители группы BS крепятся винтами на шину.

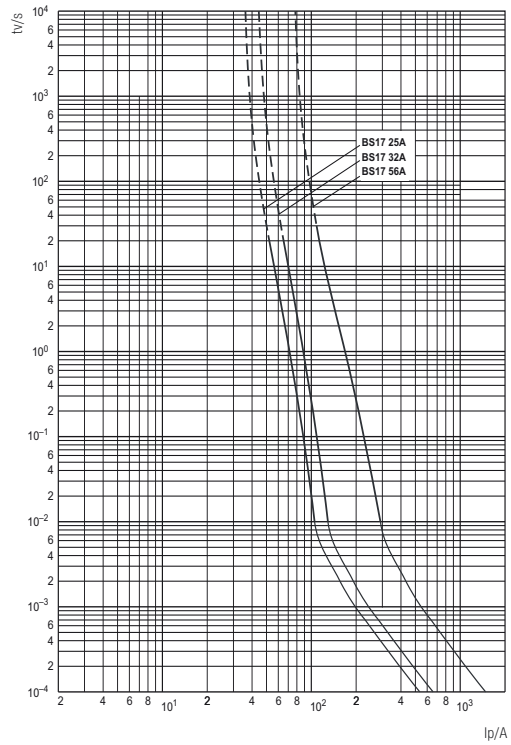
Размер	In (A)	Тип	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
BS8	6	BS8UQ/64/6A/690B	004750501	12	2	aR	10	8
	10	BS8UQ/64/10A/690B	004750502	48	3	aR	10	8
	12	BS8UQ/64/12A/690B	004750503	65	3	aR	10	8
	16	BS8UQ/64/16A/690B	004750504	110	7	aR	10	8
	20	BS8UQ/64/20A/690B	004750505	220	7	aR	10	8
BS17	25	BS17UQ/63/25A/690B	004750606	250	7	aR	10	42
	32	BS17UQ/63/32A/690B	004750608	350	11	aR	10	42
	35	BS17UQ/63/35A/690B	004750609	200	9	aR	10	42
	40	BS17UQ/63/40A/690B	004750610	300	9	aR	10	42
	45	BS17UQ/63/45A/690B	004750611	450	11	aR	10	42
	50	BS17UQ/63/50A/690B	004750612	600	11	aR	10	42
	56	BS17UQ/63/56A/690B	004750613	1.500	14	aR	10	42
	63	BS17UQ/63/63A/690B	004750615	750	12	aR	10	42
	71	BS17UQ/63/71A/690B	004750617	950	17	aR	10	42
	80	BS17UQ/63/80A/690B	004750619	1.500	20	aR	10	42
BS17D	90	BS17DUQ/70/90A/690B	004750721	4.500	19	aR	5	90
	110	BS17DUQ/70/110A/690B	004750723	6.500	27	aR	5	90
	120	BS17DUQ/70/120A/690B	004750724	3.100	32	aR	5	90
	140	BS17DUQ/70/140A/690B	004750726	3.800	36	aR	5	90
	160	BS17DUQ/70/160A/690B	004750728	5.700	46	aR	5	90
BS38	160	BS38UQ/83/160A/690B	004750628	25.000	26	aR	5	240
	180	BS38UQ/83/180A/690B	004750631	13.500	40	aR	5	240
	200	BS38UQ/83/200A/690B	004750633	18.500	40	aR	5	240
	250	BS38UQ/83/250A/690B	004750636	37.500	48	aR	5	240
	315	BS38UQ/83/315A/690B	004750640	77.000	55	aR	5	240
	350	BS38UQ/83/350A/690B	004750642	105.000	55	aR	5	240
BS38T	200	BS38TUQ/83/200A/690B	004750933	23.000	42	aR	5	450
	225	BS38TUQ/83/225A/690B	004750935	40.000	42	aR	5	450
	315	BS38TUQ/83/315A/690B	004750939	91.000	51	aR	5	450
	355	BS38TUQ/83/355A/690B	004750943	140.000	54	aR	5	450
	400	BS38TUQ/83/400A/690B	004750944	72.500	85	aR	5	450
	450	BS38TUQ/83/450A/690B	004750945	105.000	90	aR	5	450
	500	BS38TUQ/83/500A/690B	004750946	150.000	100	aR	5	450
630	BS38TUQ/83/630A/690B	004750950	310.000	100	aR	5	450	
700	BS38TUQ/83/700A/690B	004750952	420.000	120	aR	5	450	


Габариты:


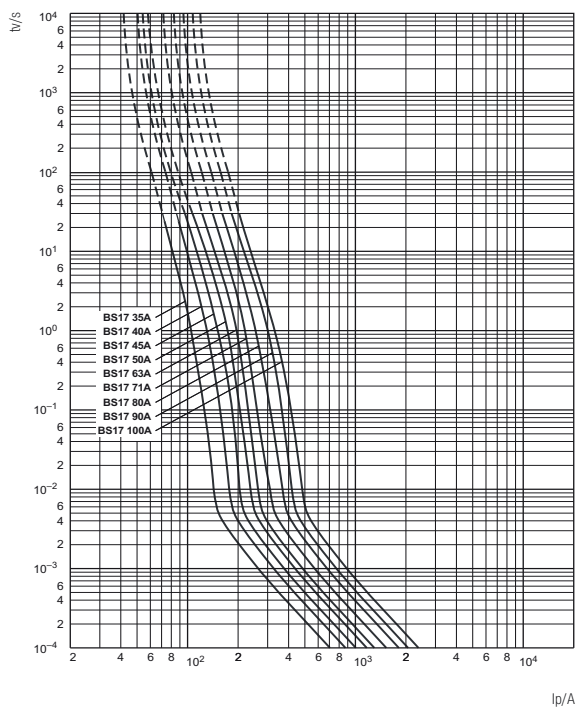
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS8



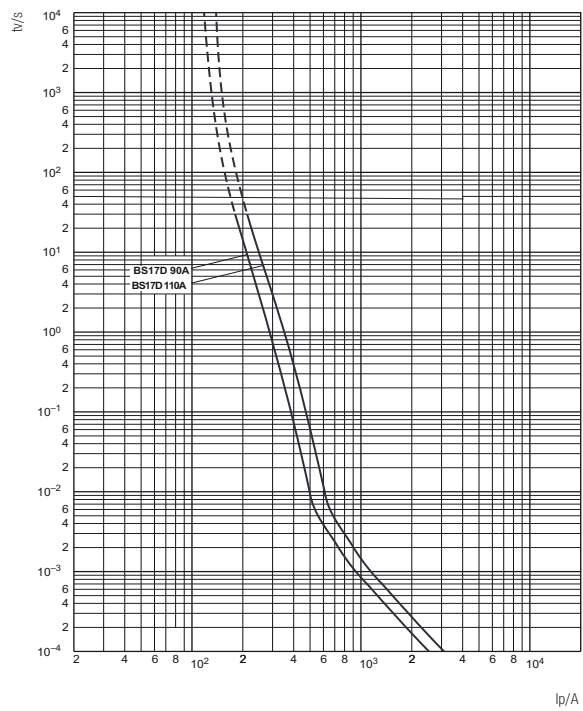
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS17



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS17



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS17D

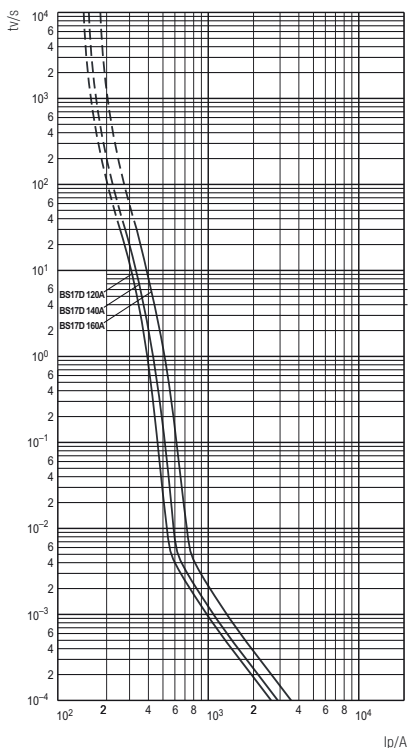


ХАРАКТЕРИСТИКИ

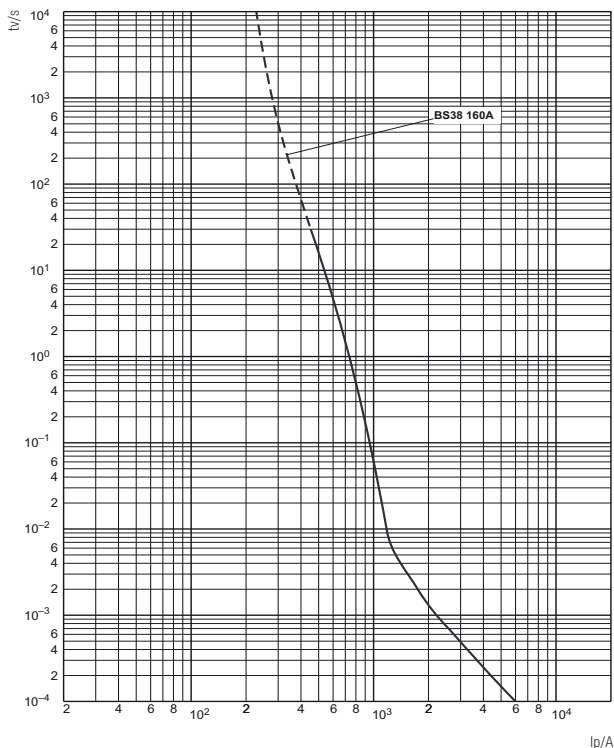
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

~ **690В**

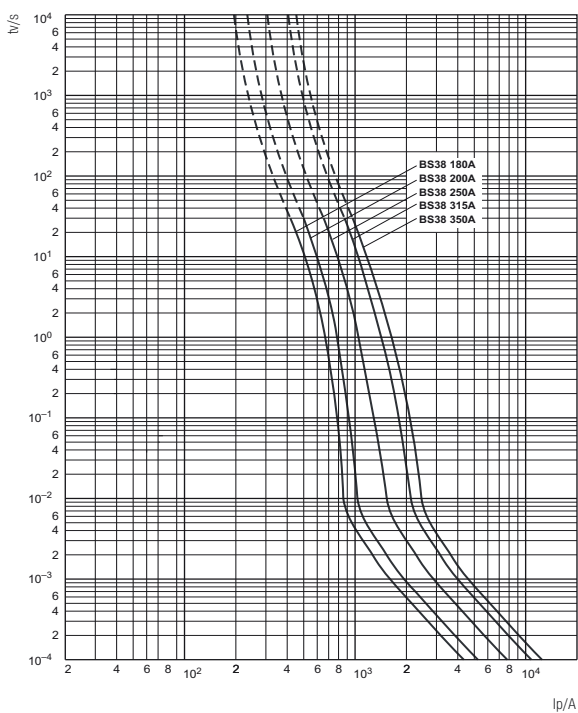
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS17D



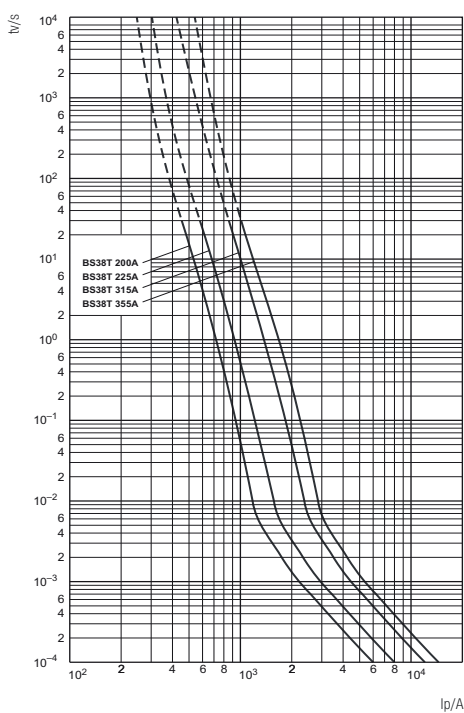
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS38



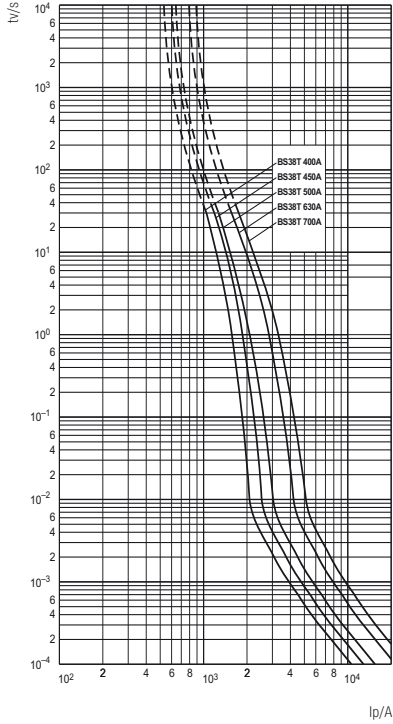
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS38



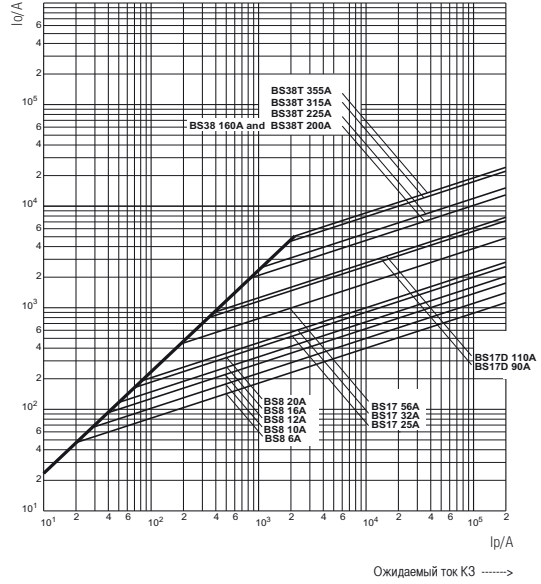
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS38T



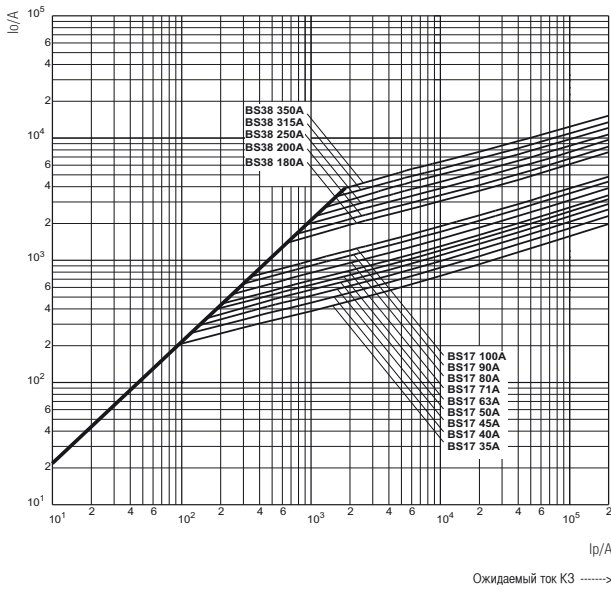
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick BS38T



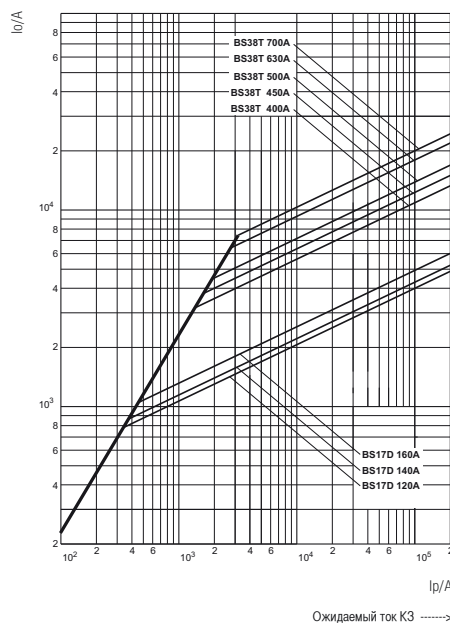
Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick BS8, BS17, BS17D, BS38, BS38T



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick BS17, BS38



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick BS17D, BS38T



ХАРАКТЕРИСТИКИ

 НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 690В

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick BS8, BS17, BS17D, BS38, BS38T

Размер	I_n	Потери мощности	Энергия дуги I^2t (1мс)	Полная энергия I^2t - 415В	Полная энергия I^2t - 690В
	A	Вт	A ² s	A ² s	A ² s
BS8	6	2	1,8	8,5	12
	10	3	7	30	48
	12	3	10	40	65
	16	7	16	66	110
	20	7	32	150	220
BS17	25	7	25	150	250
	32	11	32	190	350
	35	9	33	130	200
	40	9	52	180	300
	45	11	76	120	450
	50	11	103	380	600
	56	14	135	950	1.500
	63	12	135	480	750
	71	17	210	600	950
	80	20	250	900	1.500
	90	20	360	1.300	2.100
BS17D	100	23	470	1.800	2.800
	90	19	490	3.000	4.500
	110	27	600	4.000	6.500
	120	32	540	1.900	3.100
	140	36	850	2.500	3.800
BS38	160	46	1.000	3.700	5.700
	160	26	2.400	15.000	25.000
	180	40	1.400	7.500	13.500
	200	40	2.600	10.500	18.500
	250	48	5.200	20.500	37.500
	315	55	10.000	40.000	77.000
BS38T	350	55	15.000	60.000	105.000
	200	42	2.200	16.000	23.000
	225	42	3.700	26.000	40.000
	315	51	8.600	62.000	91.000
	355	54	13.500	97.000	140.000
	400	85	10.000	40.000	72.500
	450	90	15.000	60.000	105.000
	500	100	20.000	82.000	150.000
	630	100	45.000	180.000	310.000
700	120	60.000	245.000	420.000	

СЕРИЯ UQU-N	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
-----------------------	-----------------	-----------------------------------------

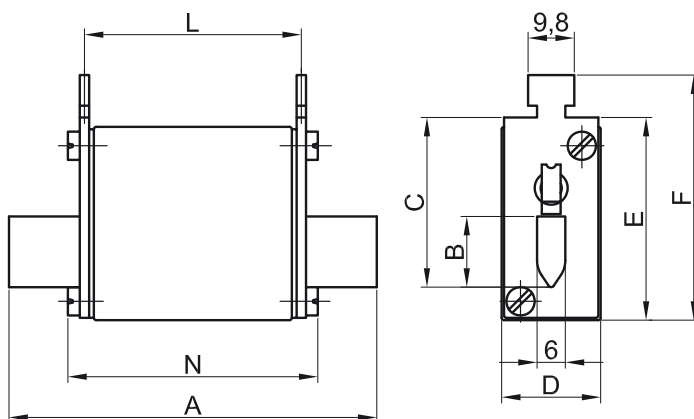
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~50кА / - 25кА Номинальное напряжение: ~ 690В / - 440В	Характеристика: gR/aR	Предохранители типа M устанавливаются в держателях предохранителей (например РК).

M00UQ U-N/6A/690B



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5)	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00C	6	M00CUQU-N/6A/690B	004331018	19	2,8	gR	3/120	180
	10	M00CUQU-N/10A/690B	004331019	62	3,3	gR	3/120	180
	16	M00CUQU-N/16A/690B	004331020	154	4,1	gR	3/120	180
	20	M00CUQU-N/20A/690B	004331021	290	5	gR	3/120	180
	25	M00CUQU-N/25A/690B	004331022	590	5,8	gR	3/120	180
	35	M00CUQU-N/35A/690B	004331023	1.160	8	gR	3/120	180
	40	M00CUQU-N/40A/690B	004331024	1.500	11	gR	3/120	180
	50	M00CUQU-N/50A/690B	004331025	2.370	16	gR	3/120	180
	63	M00CUQU-N/63A/690B	004331026	4.650	20	gR	3/120	180
	80	M00CUQU-N/80A/690B	004331027	5.350	25	gR	3/120	180
	100	M00CUQU-N/100A/690B	004331028	10.500	32	gR	3/120	180
	125	M00CUQU-N/125A/690B	004331029	21.300	40	gR	3/120	180
00	6	M00UQU-N/6A/690B	004331201	18	2,8	gR	3/90	180
	10	M00UQU-N/10A/690B	004331202	60	3,3	gR	3/90	180
	16	M00UQU-N/16A/690B	004331203	170	4,1	gR	3/90	180
	20	M00UQU-N/20A/690B	004331204	250	5	gR	3/90	180
	25	M00UQU-N/25A/690B	004331205	460	5,8	gR	3/90	180
	35	M00UQU-N/35A/690B	004331214	1.000	8	gR	3/90	180
	40	M00UQU-N/40A/690B	004331208	1.300	11	gR	3/90	180
	50	M00UQU-N/50A/690B	004331209	1.500	16	gR	3/90	180
	63	M00UQU-N/63A/690B	004331210	3.000	20	gR	3/90	180
	80	M00UQU-N/80A/690B	004331211	5.300	25	gR	3/90	180
	100	M00UQU-N/100A/690B	004331212	9.000	32	gR	3/90	180
	125	M00UQU-N/125A/690B	004331213	16.000	40	gR	3/90	180
160	M00UQU-N/160A/690B	004331215	24.000	44	aR	3/90	180	
0	6	M0UQU-N/6A/690B	004332201	18	2,8	gR	3/45	320
	10	M0UQU-N/10A/690B	004332202	60	3,3	gR	3/45	320
	16	M0UQU-N/16A/690B	004332203	170	4,1	gR	3/45	320
	20	M0UQU-N/20A/690B	004332204	250	5	gR	3/45	320
	25	M0UQU-N/25A/690B	004332205	460	5,8	gR	3/45	320
	35	M0UQU-N/35A/690B	004332216	1.000	8	gR	3/45	320
	40	M0UQU-N/40A/690B	004332208	1.300	11	gR	3/45	320
	50	M0UQU-N/50A/690B	004332209	1.500	16	gR	3/45	320
	63	M0UQU-N/63A/690B	004332210	3.000	20	gR	3/45	320
	80	M0UQU-N/80A/690B	004332211	5.300	25	gR	3/45	320
	100	M0UQU-N/100A/690B	004332212	9.000	32	gR	3/45	320
	125	M0UQU-N/125A/690B	004332213	16.000	40	gR	3/45	320
160	M0UQU-N/160A/690B	004332214	24.000	44	aR	3/45	320	

Габариты:



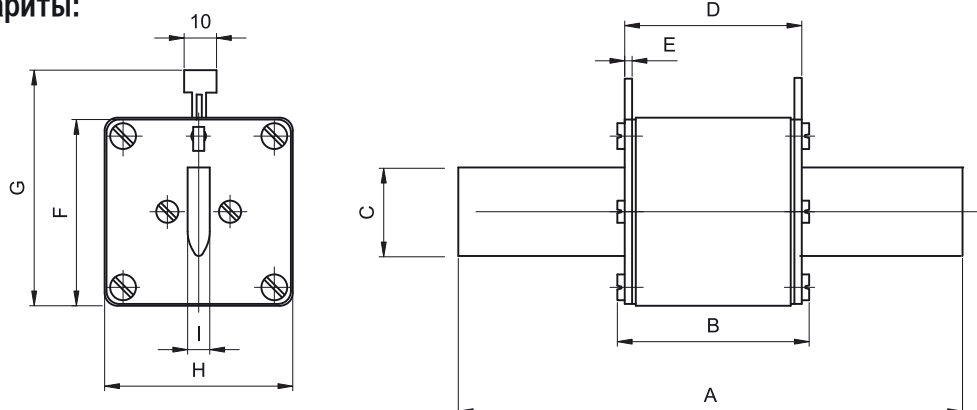
Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
00C	80	15	35	21	40	50,5	47	54
00	80	15	35	28	40	50,5	47	54
0	125	15	35	28	47	56,5	66	66

СЕРИЯ UQU-N	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
-----------------------	-----------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~50кА/ - 25кА Номинальное напряжение: ~ 690В/ - 440В	Характеристика: gR/aR	Предохранители типа М устанавливаются в держателях предохранителей (например РК).

Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5)	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)		Упаковка (шт)	Вес (г)
						Характ.		
1	35	M1UQU-N/35A/690B	004333217	1.000	8	gR	3/24	450
	50	M1UQU-N/50A/690B	004333208	1.500	16	gR	3/24	450
	63	M1UQU-N/63A/690B	004333209	3.000	20	gR	3/24	450
	80	M1UQU-N/80A/690B	004333210	5.300	25	gR	3/24	450
	100	M1UQU-N/100A/690B	004333211	9.000	32	gR	3/24	450
	125	M1UQU-N/125A/690B	004333212	16.000	40	gR	3/24	450
	160	M1UQU-N/160A/690B	004333213	24.000	44	aR	3/24	450
	200	M1UQU-N/200A/690B	004333214	40.000	58	aR	3/24	450
	224	M1UQU-N/224A/690B	004333215	52.000	60	aR	3/24	450
	250	M1UQU-N/250A/690B	004333216	65.000	63	aR	3/24	450
2	80	M2UQU-N/80A/690B	004334209	5.300	25	gR	3/15	680
	100	M2UQU-N/100A/690B	004334210	9.000	32	gR	3/15	680
	125	M2UQU-N/125A/690B	004334211	16.000	40	gR	3/15	680
	160	M2UQU-N/160A/690B	004334213	24.000	44	aR	3/15	680
	200	M2UQU-N/200A/690B	004334214	40.000	58	aR	3/15	680
	250	M2UQU-N/250A/690B	004334216	60.000	63	aR	3/15	680
	280	M2UQU-N/280A/690B	004334218	100.000	75	aR	3/15	680
	300	M2UQU-N/300A/690B	004334219	140.000	85	aR	3/15	680
	315	M2UQU-N/315A/690B	004334220	175.000	95	aR	3/15	680
	355	M2UQU-N/355A/690B	004334221	220.000	100	aR	3/15	680
3	400	M2UQU-N/400A/690B	004334222	270.000	105	aR	3/15	680
	250	M3UQU-N/250A/690B	004335207	60.000	63	aR	3/12	880
	280	M3UQU-N/280A/690B	004335208	100.000	75	aR	3/12	880
	315	M3UQU-N/315A/690B	004335209	175.000	95	aR	3/12	880
	355	M3UQU-N/355A/690B	004335210	300.000	100	aR	3/12	880
	400	M3UQU-N/400A/690B	004335211	441.700	105	aR	3/12	880
	450	M3UQU-N/450A/690B	004335213	530.000	115	aR	3/12	880
	500	M3UQU-N/500A/690B	004335214	620.000	130	aR	3/12	880
	560	M3UQU-N/560A/690B	004335215	730.000	135	aR	3/12	880
	630	M3UQU-N/630A/690B	004335216	850.000	140	aR	3/12	880

M2UQU-N/80A/690B

УЛТРА QUIK
Габариты:


Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	135	75	20	68	2	40	61.5	46	6
2	150	75	26	68	2	48	71.5	57	6
3	150	75	36	68	2	60	81.5	69	6

СЕРИЯ UQU	ТИП S80mm/97mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	--------------------------	-----------------------------------------

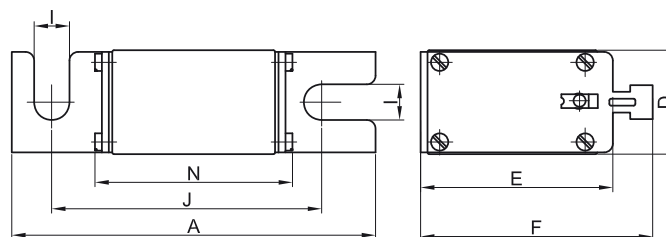
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~50кА/ - 25кА Номинальное напряжение: ~ 690В/ - 440В	Характеристика: gR/aR	Предохранители типа S размеров 00С, 00 и 0 устанавливаются в держателях US00-1/80 и монтируются болтами на шину

S00UQU/80/6A/690B



Размер	I _n (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)		Упаковка (шт)	Вес (г)
					Характ.	Характ.		
00С	6	S00CUQU/80/6A/690B	004331003	19	2,8	aR	3/120	180
	10	S00CUQU/80/10A/690B	004331004	62	3,3	aR	3/120	180
	16	S00CUQU/80/16A/690B	004331005	154	4,1	aR	3/120	180
	20	S00CUQU/80/20A/690B	004331006	290	5	aR	3/120	180
	25	S00CUQU/80/25A/690B	004331007	590	5,8	aR	3/120	180
	35	S00CUQU/80/35A/690B	004331008	1.160	8	aR	3/120	180
	40	S00CUQU/80/40A/690B	004331009	1.500	11	aR	3/120	180
	50	S00CUQU/80/50A/690B	004331010	2.370	16	aR	3/120	180
	63	S00CUQU/80/63A/690B	004331011	4.650	20	aR	3/120	180
	80	S00CUQU/80/80A/690B	004331012	5.350	25	aR	3/120	180
	100	S00CUQU/80/100A/690B	004331013	10.500	32	aR	3/120	180
	125	S00CUQU/80/125A/690B	004331014	21.300	40	aR	3/120	180
00	6	S00UQU/80/6A/690B	004331102	18	2,8	gR	3/90	180
	10	S00UQU/80/10A/690B	004331103	60	3,3	gR	3/90	180
	16	S00UQU/80/16A/690B	004331104	170	4,1	gR	3/90	180
	20	S00UQU/80/20A/690B	004331105	250	5	gR	3/90	180
	25	S00UQU/80/25A/690B	004331106	460	5,8	gR	3/90	180
	35	S00UQU/80/35A/690B	004331116	1.000	8	gR	3/90	180
	40	S00UQU/80/40A/690B	004331110	1.300	11	gR	3/90	180
	50	S00UQU/80/50A/690B	004331111	1.500	16	gR	3/90	180
	63	S00UQU/80/63A/690B	004331112	3.000	20	gR	3/90	180
	80	S00UQU/80/80A/690B	004331113	5.300	25	gR	3/90	180
	100	S00UQU/80/100A/690B	004331114	9.000	32	gR	3/90	180
	125	S00UQU/80/125A/690B	004331115	16.000	40	gR	3/90	180
160	S00UQU/80/160A/690B	004331117	24.000	44	aR	3/90	180	
0	6	S0UQU/97/6A/690B	004332101	18	2,8	gR	3/45	320
	10	S0UQU/97/10A/690B	004332102	60	3,3	gR	3/45	320
	16	S0UQU/97/16A/690B	004332103	170	4,1	gR	3/45	320
	20	S0UQU/97/20A/690B	004332104	250	5	gR	3/45	320
	25	S0UQU/97/25A/690B	004332105	460	5,8	gR	3/45	320
	35	S0UQU/97/35A/690B	004332116	1.000	8	gR	3/45	320
	40	S0UQU/97/40A/690B	004332108	1.300	11	gR	3/45	320
	50	S0UQU/97/50A/690B	004332109	1.500	16	gR	3/45	320
	63	S0UQU/97/63A/690B	004332110	3.000	20	gR	3/45	320
	80	S0UQU/97/80A/690B	004332111	5.300	25	gR	3/45	320
	100	S0UQU/97/100A/690B	004332112	9.000	32	gR	3/45	320
	125	S0UQU/97/125A/690B	004332113	16.000	40	gR	3/45	320
160	S0UQU/97/160A/690B	004332114	24.000	44	aR	3/45	320	

Габариты:



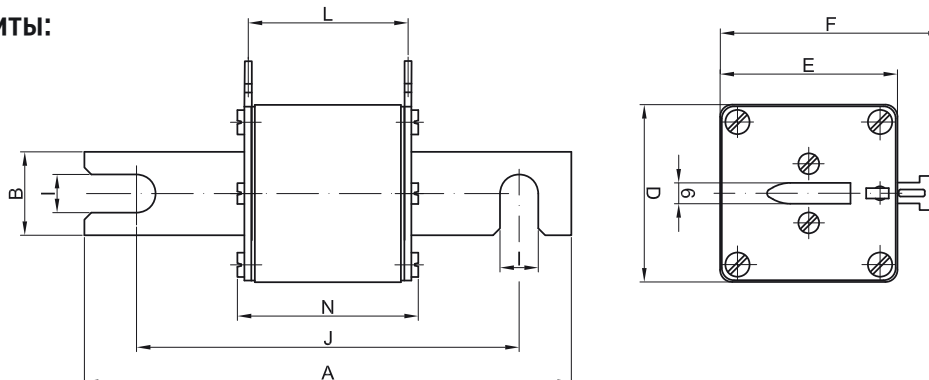
Размер	A	D	E	F	I	J	N
00С	105	21	48	58	11,5	80	54
00	105	27	48	58	11,5	80	54
0	121	27	48	58	11,5	97	69

СЕРИЯ UQU	ТИП S110mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~690В
---------------------	----------------------	----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~50кА/ - 25кА Номинальное напряжение: ~690В/ - 440В	Характеристика: gR/aR	Предохранители типа S 110мм размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1...3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.

Размер	I _n (А)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (А ² с)	Потери мощности (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	35	S1UQU/110/35A/690В	004333117	1.000	8	gR	3/24	450
	50	S1UQU/110/50A/690В	004333108	1.500	16	gR	3/24	450
	63	S1UQU/110/63A/690В	004333109	3.000	20	gR	3/24	450
	80	S1UQU/110/80A/690В	004333110	5.300	25	gR	3/24	450
	100	S1UQU/110/100A/690В	004333111	9.000	32	gR	3/24	450
	125	S1UQU/110/125A/690В	004333112	16.000	40	gR	3/24	450
	160	S1UQU/110/160A/690В	004333113	24.000	44	aR	3/24	450
	200	S1UQU/110/200A/690В	004333114	40.000	58	aR	3/24	450
	224	S1UQU/110/224A/690В	004333115	52.000	60	aR	3/24	450
	250	S1UQU/110/250A/690В	004333116	65.000	63	aR	3/24	450
2	80	S2UQU/110/80A/690В	004334109	5.300	25	gR	3/15	680
	100	S2UQU/110/100A/690В	004334110	9.000	32	gR	3/15	680
	125	S2UQU/110/125A/690В	004334111	16.000	40	gR	3/15	680
	160	S2UQU/110/160A/690В	004334112	24.000	44	aR	3/15	680
	200	S2UQU/110/200A/690В	004334113	40.000	58	aR	3/15	680
	250	S2UQU/110/250A/690В	004334115	60.000	63	aR	3/15	680
	280	S2UQU/110/280A/690В	004334116	100.000	75	aR	3/15	680
	300	S2UQU/110/300A/690В	004334121	140.000	85	aR	3/15	680
	315	S2UQU/110/315A/690В	004334117	175.000	95	aR	3/15	680
	355	S2UQU/110/355A/690В	004334118	220.000	100	aR	3/15	680
3	250	S3UQU/110/250A/690В	004335117	60.000	63	aR	3/12	880
	280	S3UQU/110/280A/690В	004335108	100.000	75	aR	3/12	880
	315	S3UQU/110/315A/690В	004335109	175.000	95	aR	3/12	880
	355	S3UQU/110/355A/690В	004335110	300.000	100	aR	3/12	880
	400	S3UQU/110/400A/690В	004335111	441.700	105	aR	3/12	880
	450	S3UQU/110/450A/690В	004335113	530.000	115	aR	3/12	880
	500	S3UQU/110/500A/690В	004335114	620.000	130	aR	3/12	880
	560	S3UQU/110/560A/690В	004335115	730.000	135	aR	3/12	880
630	S3UQU/110/630A/690В	004335116	850.000	140	aR	3/12	880	

S2UQU/110/80A/690В

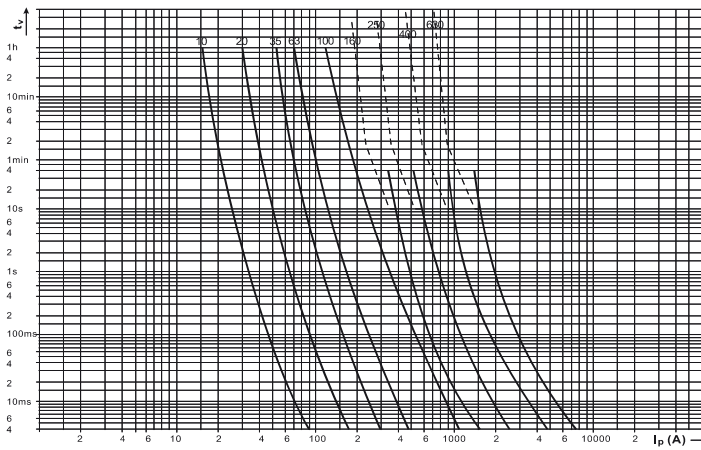
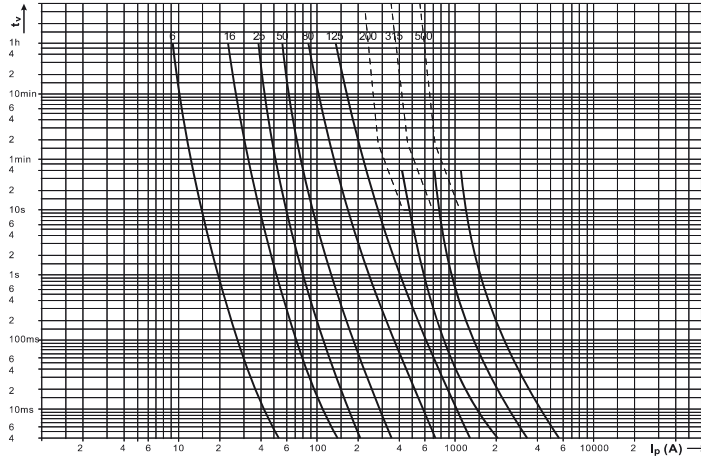
УЛТРА QUICK
Габариты:


Размер	A	B	D	E	F	I	J	L	N
1	140	26	46	46	57.5	11.5	110	66	75
2	140	26	57	57	71.5	11.5	110	66	75
3	140	36	69	69	81.5	11.5	110	66	75

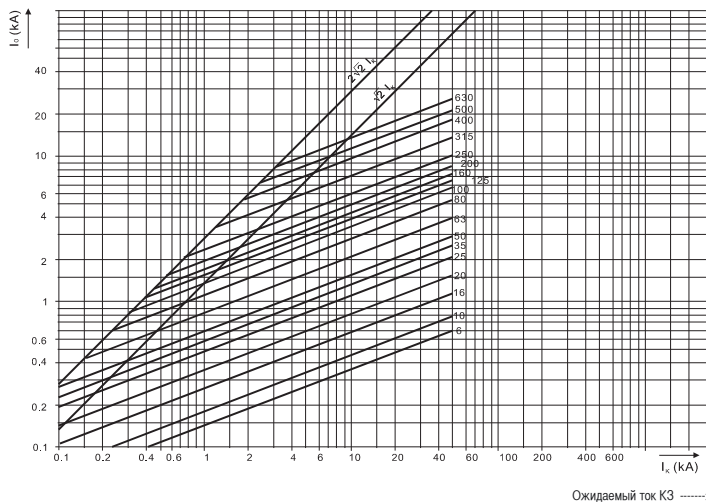
СЕРИЯ
UQ U/U-N

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~690В

Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ U-N, SUQ U



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ U-N, SUQ U



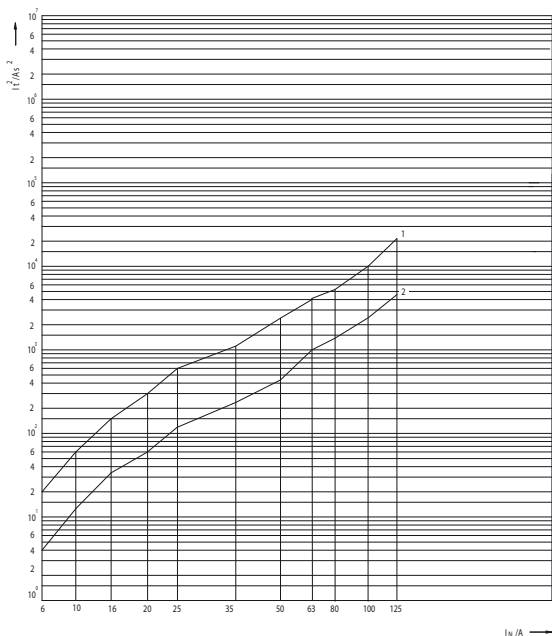
ULTRA QUICK

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИЯ
UQ U/U-N

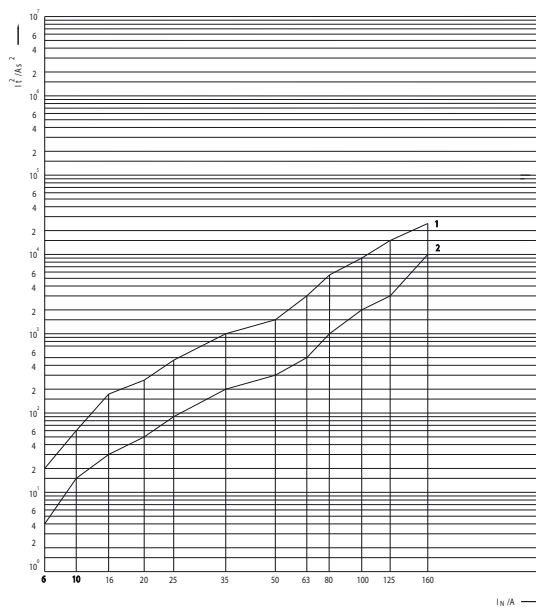
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~690В

Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick MUQ U-N, SUQ U - размер 00С



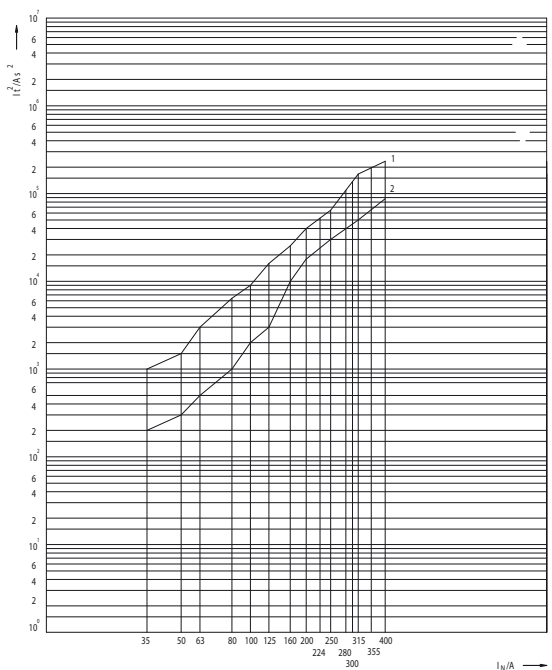
1 - Рабочее значение I^2t
2 - Значение дуги I^2t

Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick MUQ U-N, SUQ U - размер 00 и 0



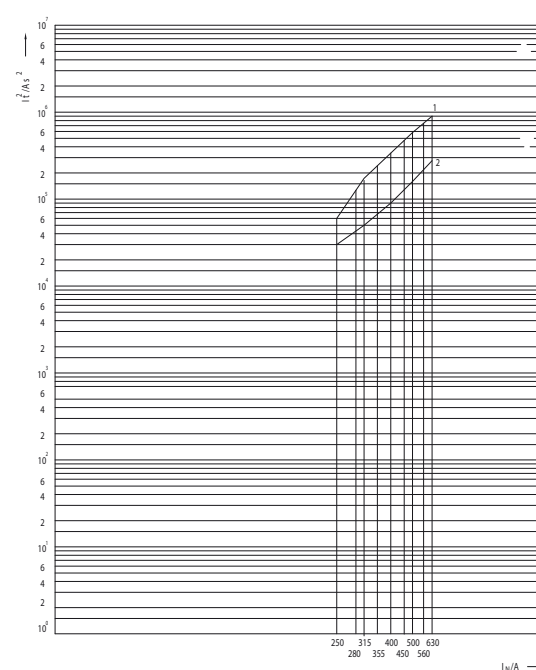
1 - Рабочее значение I^2t при 690В
2 - Значение дуги I^2t

Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick MUQ U-N, SUQ U - размер 1, 2



1 - Рабочее значение I^2t
2 - Значение дуги I^2t

Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick MUQ U-N, SUQ U - размер 3



1 - Рабочее значение I^2t при 690В
2 - Значение дуги I^2t

СЕРИЯ
UQ U/U-N

 НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 690В

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

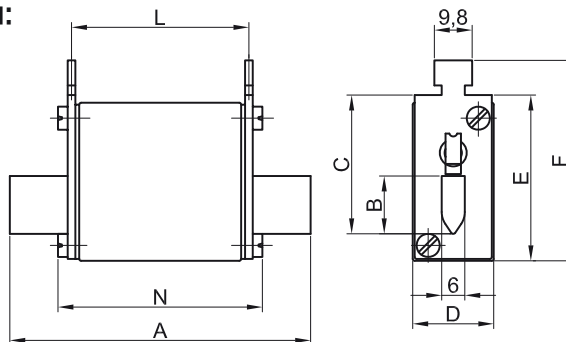
Размер	I_n	Потери мощности	Энергия дуги I^2t (1мс)	Полная энергия $I^2t \sim 180В$	Полная энергия $I^2t \sim 330В$	Полная энергия $I^2t \sim 690В$
	A	Вт	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
MOOC, SOOC	6	2,8	4	7	10	19
	10	3,3	13	22	31	62
	16	4,1	32	54	77	154
	20	5	60	103	145	290
	25	5,8	123	209	296	590
	35	8	242	410	580	1.160
	40	11	313	530	750	1.500
	50	16	490	840	1.180	2.370
	63	20	960	1.650	2.300	4.650
	80	25	1.100	1.890	2.660	5.350
	100	32	2.180	3.690	5.200	10.500
	125	40	4.450	7.550	10.600	21.300
MOO, SOO, MO, SO	6	2,8	4	7	10	18
	10	3,3	13	20	35	60
	16	4,1	32	56	90	170
	20	5	52	94	140	250
	25	5,8	85	160	240	460
	35	8	190	310	500	1.000
	40	11	247	403	650	1.300
	50	16	290	520	760	1.500
	63	20	500	750	1.050	3.000
	80	25	1.000	1.550	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
160	44	10.000	12.000	18.000	24.000	
M1, S1	35	8	190	300	500	1.000
	50	16	290	520	750	1.500
	63	20	500	750	1.050	3.000
	80	25	1.000	1.500	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
	160	44	10.000	12.000	18.000	24.000
	200	58	17.000	22.000	31.000	40.000
	224	60	23.000	29.000	38.000	52.000
250	63	29.000	37.000	44.500	65.000	
M2, S2	80	25	1.000	1.500	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
	160	44	10.000	12.000	18.000	24.000
	200	58	17.000	22.000	31.000	40.000
	250	63	31.000	35.500	47.600	60.000
	280	75	51.600	59.100	79.300	100.000
	300	85	45.000	50.000	65.000	140.000
	315	95	48.000	55.000	75.000	175.000
	355	100	60.300	69.100	94.200	220.000
M3, S3	400	105	85.000	101.000	140.000	270.000
	250	63	31.000	35.000	47.000	60.000
	280	75	51.600	59.100	79.300	100.000
	315	95	48.000	55.000	75.000	175.000
	355	100	60.300	69.100	94.200	300.000
	400	105	90.000	115.000	160.000	441.700
	450	115	136.000	170.000	256.000	530.000
	500	130	160.000	200.000	300.000	620.000
560	135	231.000	300.000	395.000	730.000	
630	140	270.000	348.000	460.000	850.000	

СЕРИЯ UQ01	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
----------------------	-----------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа М устанавливаются в держателях предохранителей (например РК).

Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00С	10	M00CUQ1/10A/690В	004341204	80	5,5	aR	3/60	150
	16	M00CUQ1/16A/690В	004341205	140	6	aR	3/60	150
	20	M00CUQ1/20A/690В	004341206	230	7	aR	3/60	150
	25	M00CUQ1/25A/690В	004341207	400	8	aR	3/60	150
	32	M00CUQ1/32A/690В	004341208	650	9	aR	3/60	150
	35	M00CUQ1/35A/690В	004341209	835	10	aR	3/60	150
	40	M00CUQ1/40A/690В	004341210	1.030	11	aR	3/60	150
	50	M00CUQ1/50A/690В	004341211	1.820	12	aR	3/60	150
	63	M00CUQ1/63A/690В	004341212	2.680	14,2	aR	3/60	150
	80	M00CUQ1/80A/690В	004341213	5.550	20,2	aR	3/60	150
	100	M00CUQ1/100A/690В	004341214	8.350	23,4	aR	3/60	150
	125	M00CUQ1/125A/690В	004341215	11.800	28	aR	3/60	150
	160	M00CUQ1/160A/690В	004341216	19.300	35	aR	3/60	150

M00CUQ1/50A/690В

Габариты:


Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
00С	78	15	35	21	42	52	46	53

СЕРИЯ UQ1	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	-----------------	----------------------------------------

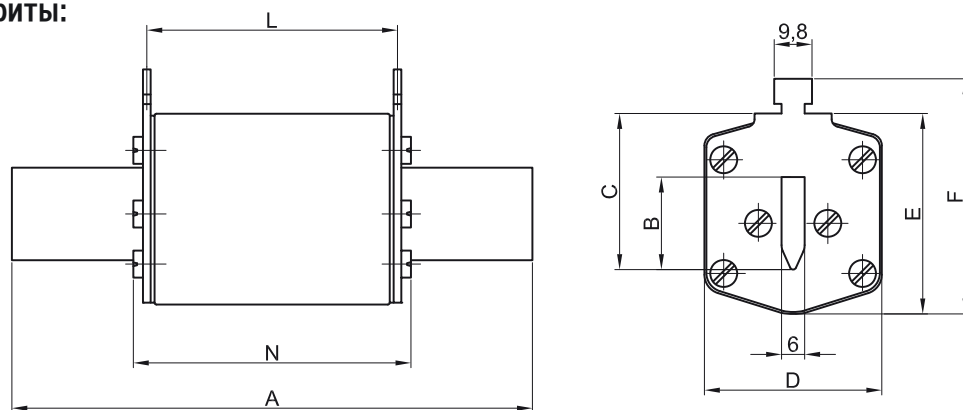
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа М устанавливаются в держателях предохранителей (например РК).

M2UQ1/400A/690В



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	32	M1UQ1/32A/690В	004343208	650	7,3	aR	3	500
	40	M1UQ1/40A/690В	004343210	1.030	8,4	aR	3	500
	50	M1UQ1/50A/690В	004343211	1.820	10,6	aR	3	500
	63	M1UQ1/63A/690В	004343212	2.680	13	aR	3	500
	80	M1UQ1/80A/690В	004343213	5.550	15,2	aR	3	500
	100	M1UQ1/100A/690В	004343214	8.350	19,3	aR	3	500
	125	M1UQ1/125A/690В	004343215	11.800	22,3	aR	3	500
	160	M1UQ1/160A/690В	004343216	19.300	27,8	aR	3	500
	200	M1UQ1/200A/690В	004343217	27.800	36	aR	3	500
	250	M1UQ1/250A/690В	004343219	45.000	41,4	aR	3	500
2	160	M2UQ1/160A/690В	004344216	19.300	26,7	aR	3	650
	200	M2UQ1/200A/690В	004344217	27.800	31,3	aR	3	650
	250	M2UQ1/250A/690В	004344219	45.000	39,8	aR	3	650
	315	M2UQ1/315A/690В	004344221	85.600	42,8	aR	3	650
	400	M2UQ1/400A/690В	004344223	160.000	80,2	aR	3	650
3	315	M3UQ1/315A/690В	004345221	85.600	39,8	aR	3	850
	400	M3UQ1/400A/690В	004345223	160.000	50,6	aR	3	850
	500	M3UQ1/500A/690В	004345226	257.000	61,8	aR	3	850
	630	M3UQ1/630A/690В	004345228	407.000	78,6	aR	3	850

Габариты:



Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
1	135	24	40	46	52	62	65	72
2	150	30	48	54	61	71	65	72
3	150	37	60	64	74	84	65	72

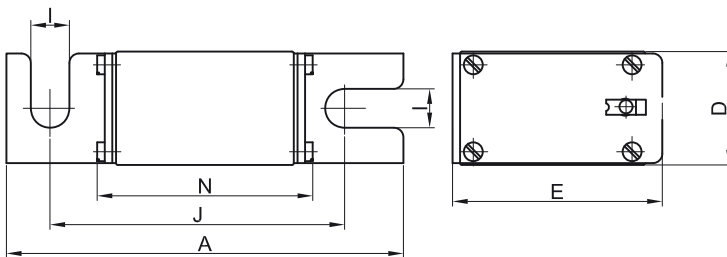
СЕРИЯ UQ1	ТИП S80mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	---------------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа S размеров 00С и 00 устанавливаются в держателях US00-1/80 и монтируются болтами на шину.

Размер	In (А)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (А ² с)	Потери мощности (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00С	10	S00CUQ1/80/10A/690В	004341104	80	5,5	aR	3	150
	16	S00CUQ1/80/16A/690В	004341105	140	6	aR	3	150
	20	S00CUQ1/80/20A/690В	004341106	230	7	aR	3	150
	25	S00CUQ1/80/25A/690В	004341107	400	8	aR	3	150
	32	S00CUQ1/80/32A/690В	004341108	650	9	aR	3	150
	35	S00CUQ1/80/35A/690В	004341109	835	10	aR	3	150
	40	S00CUQ1/80/40A/690В	004341110	1.030	11	aR	3	150
	50	S00CUQ1/80/50A/690В	004341111	1.820	12	aR	3	150
	63	S00CUQ1/80/63A/690В	004341112	2.680	14,2	aR	3	150
	80	S00CUQ1/80/80A/690В	004341113	5.550	20,2	aR	3	150
	100	S00CUQ1/80/100A/690В	004341114	8.350	23,4	aR	3	150
	125	S00CUQ1/80/125A/690В	004341115	11.800	28	aR	3	150
	160	S00CUQ1/80/160A/690В	004341116	19.300	35	aR	3	150
	00	200	S00UQ1/80/200A/690В	004341117	27.800	40	aR	3
250		S00UQ1/80/250A/690В	004341119	45.000	49,7	aR	3	150
315		S00UQ1/80/315A/690В	004341121	85.600	59,1	aR	3	150
350		S00UQ1/80/350A/690В	004341122	118.000	65,4	aR	3	150
400*		S00UQ1/80/400A/500В	004341123	160.000	80	aR	3	150

* 500В

Габариты:



Размер	A	D	E	I	J	N
00С	101	21	40	8,5	78	54
00	105	30	51	10,3	78	56

S00CUQ1/80/50A/690В



СЕРИЯ UQ1	ТИП S80mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690V
---------------------	---------------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:	
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200kA Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа S 80mm размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1..3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.	

S1UQ1/80/100A/690B



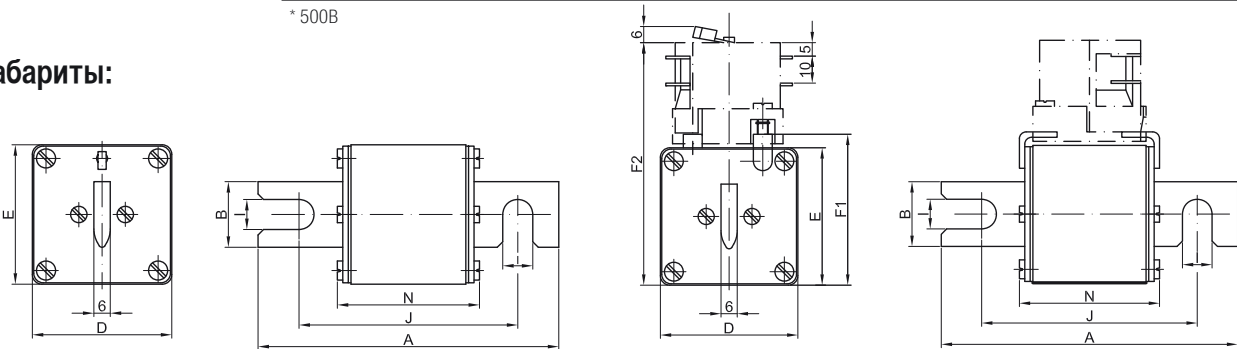
S1MUQ1/80/100A/690B



Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК	Код №	Хар.	Уп. (шт)	Вес (г)
1	32 S1UQ1/80/32A/690B	004343108	650	7,3	S1MUQ1/80/32A/690B	004343708	aR	1	500
	35 S1UQ1/80/35A/690B	004343109	835	7,7	S1MUQ1/80/35A/690B	004343709	aR	1	500
	40 S1UQ1/80/40A/690B	004343110	1.030	8,4	S1MUQ1/80/40A/690B	004343710	aR	1	500
	50 S1UQ1/80/50A/690B	004343111	1.820	10,6	S1MUQ1/80/50A/690B	004343711	aR	1	500
	63 S1UQ1/80/63A/690B	004343112	2.680	13	S1MUQ1/80/63A/690B	004343712	aR	1	500
	80 S1UQ1/80/80A/690B	004343113	5.550	15,2	S1MUQ1/80/80A/690B	004343713	aR	1	500
	100 S1UQ1/80/100A/690B	004343114	8.350	19,3	S1MUQ1/80/100A/690B	004343714	aR	1	500
	125 S1UQ1/80/125A/690B	004343115	11.800	22,3	S1MUQ1/80/125A/690B	004343715	aR	1	500
	160 S1UQ1/80/160A/690B	004343116	19.300	27,8	S1MUQ1/80/160A/690B	004343716	aR	1	500
	200 S1UQ1/80/200A/690B	004343117	27.800	36	S1MUQ1/80/200A/690B	004343717	aR	1	500
	250 S1UQ1/80/250A/690B	004343119	45.000	41,4	S1MUQ1/80/250A/690B	004343719	aR	1	500
	315 S1UQ1/80/315A/690B	004343121	85.600	45,6	S1MUQ1/80/315A/690B	004343721	aR	1	500
350 S1UQ1/80/350A/690B	004343122	118.000	48,4	S1MUQ1/80/350A/690B	004343722	aR	1	500	
400 S1UQ1/80/400A/690B	004343123	160.000	53,7	S1MUQ1/80/400A/690B	004343723	aR	1	500	
2	160 S2UQ1/80/160A/690B	004344116	19.300	26,7	S2MUQ1/80/160A/690B	004344716	aR	1	650
	200 S2UQ1/80/200A/690B	004344117	27.800	31,3	S2MUQ1/80/200A/690B	004344717	aR	1	650
	250 S2UQ1/80/250A/690B	004344119	45.000	39,8	S2MUQ1/80/250A/690B	004344719	aR	1	650
	315 S2UQ1/80/315A/690B	004344121	85.600	42,8	S2MUQ1/80/315A/690B	004344721	aR	1	650
	350 S2UQ1/80/350A/690B	004344122	118.000	47,5	S2MUQ1/80/350A/690B	004344722	aR	1	650
	400 S2UQ1/80/400A/690B	004344123	160.000	52	S2MUQ1/80/400A/690B	004344723	aR	1	650
	450 S2UQ1/80/450A/690B	004344125	200.000	59,6	S2MUQ1/80/450A/690B	004344725	aR	1	650
500 S2UQ1/80/500A/690B	004344126	257.000	66,5	S2MUQ1/80/500A/690B	004344726	aR	1	650	
630 S2UQ1/80/630A/690B	004344128	407.000	83,5	S2MUQ1/80/630A/690B	004344728	aR	1	650	
3	315 S3UQ1/80/315A/690B	004345121	85.600	39,8	S3MUQ1/80/315A/690B	004345721	aR	1	850
	350 S3UQ1/80/350A/690B	004345122	118.000	44,9	S3MUQ1/80/350A/690B	004345722	aR	1	850
	400 S3UQ1/80/400A/690B	004345123	160.000	50,6	S3MUQ1/80/400A/690B	004345723	aR	1	850
	450 S3UQ1/80/450A/690B	004345125	200.000	57,5	S3MUQ1/80/450A/690B	004345725	aR	1	850
	500 S3UQ1/80/500A/690B	004345126	257.000	61,8	S3MUQ1/80/500A/690B	004345726	aR	1	850
	630 S3UQ1/80/630A/690B	004345128	407.000	78,6	S3MUQ1/80/630A/690B	004345728	aR	1	850
	710 S3UQ1/80/710A/690B	004345129	653.000	91,6	S3MUQ1/80/710A/690B	004345729	aR	1	850
	800 S3UQ1/80/800A/690B	004345130	835.000	104	S3MUQ1/80/800A/690B	004345730	aR	1	850
	1000 S3UQ1/80/1000A/690B	004345132	1.060.000	127	S3MUQ1/80/1000A/690B	004345732	aR	1	850
	1250* S3UQ1/80/1250A/500B	004345133	1.500.000	165,3	S3MUQ1/80/1250A/500B	004345733	aR	1	850

* 500B

Габариты:



Размер	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	110	24	51	51	56	90	11	80	52
2	110	30	60	60	65	99	11	80	52
3	110	37	75	75	80	114	11	80	52

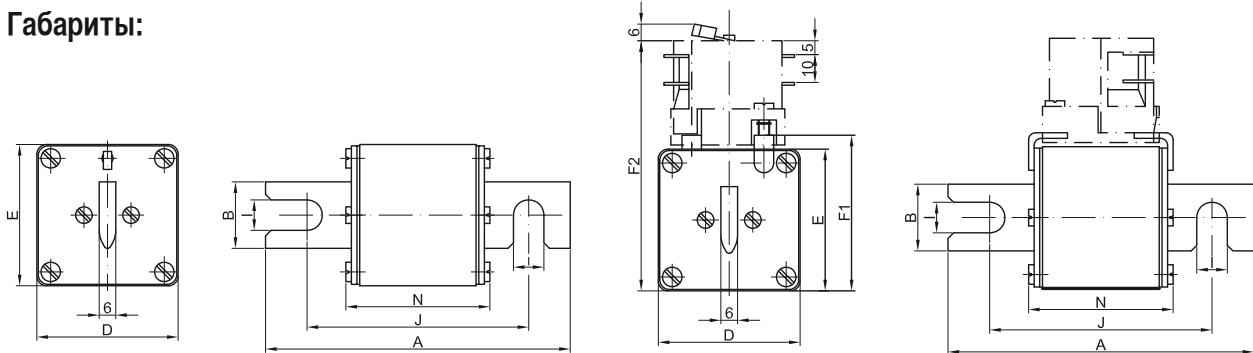
СЕРИЯ UQ1	ТИП S110mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	----------------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа S 110мм размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1..3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.

Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК	Код №	Хар.	Уп. (шт)	Вес (г)
1	32 S1UQ1/110/32A/690B	004353108	650	7,3	S1MUQ1/110/32A/690B	004353708	aR	1	500
	35 S1UQ1/110/35A/690B	004353109	835	7,7	S1MUQ1/110/35A/690B	004353709	aR	1	500
	40 S1UQ1/110/40A/690B	004353110	1.030	8,4	S1MUQ1/110/40A/690B	004353710	aR	1	500
	50 S1UQ1/110/50A/690B	004353111	1.820	10,6	S1MUQ1/110/50A/690B	004353711	aR	1	500
	63 S1UQ1/110/63A/690B	004353112	2.680	13	S1MUQ1/110/63A/690B	004353712	aR	1	500
	80 S1UQ1/110/80A/690B	004353113	5.550	15,2	S1MUQ1/110/80A/690B	004353713	aR	1	500
	100 S1UQ1/110/100A/690B	004353114	8.350	19,3	S1MUQ1/110/100A/690B	004353714	aR	1	500
	125 S1UQ1/110/125A/690B	004353115	11.800	22,3	S1MUQ1/110/125A/690B	004353715	aR	1	500
	160 S1UQ1/110/160A/690B	004353116	19.300	27,8	S1MUQ1/110/160A/690B	004353716	aR	1	500
	200 S1UQ1/110/200A/690B	004353117	27.800	36	S1MUQ1/110/200A/690B	004353717	aR	1	500
	250 S1UQ1/110/250A/690B	004353119	45.000	41,4	S1MUQ1/110/250A/690B	004353719	aR	1	500
	315 S1UQ1/110/315A/690B	004353121	85.600	45,6	S1MUQ1/110/315A/690B	004353721	aR	1	500
350 S1UQ1/110/350A/690B	004353122	118.000	48,4	S1MUQ1/110/350A/690B	004353722	aR	1	500	
400 S1UQ1/110/400A/690B	004353123	160.000	53,7	S1MUQ1/110/400A/690B	004353723	aR	1	500	
2	160 S2UQ1/110/160A/690B	004354116	19.300	26,7	S2MUQ1/110/160A/690B	004354716	aR	1	650
	200 S2UQ1/110/200A/690B	004354117	27.800	31,3	S2MUQ1/110/200A/690B	004354717	aR	1	650
	250 S2UQ1/110/250A/690B	004354119	45.000	39,8	S2MUQ1/110/250A/690B	004354719	aR	1	650
	315 S2UQ1/110/315A/690B	004354121	85.600	42,8	S2MUQ1/110/315A/690B	004354721	aR	1	650
	350 S2UQ1/110/350A/690B	004354122	118.000	47,5	S2MUQ1/110/350A/690B	004354722	aR	1	650
	400 S2UQ1/110/400A/690B	004354123	160.000	52	S2MUQ1/110/400A/690B	004354723	aR	1	650
3	450 S2UQ1/110/450A/690B	004354125	200.000	59,6	S2MUQ1/110/450A/690B	004354725	aR	1	650
	500 S2UQ1/110/500A/690B	004354126	257.000	66,5	S2MUQ1/110/500A/690B	004354726	aR	1	650
	630 S2UQ1/110/630A/690B	004354128	407.000	83,5	S2MUQ1/110/630A/690B	004354728	aR	1	650
	315 S3UQ1/110/315A/690B	004355121	85.600	39,8	S3MUQ1/110/315A/690B	004355721	aR	3	850
	350 S3UQ1/110/350A/690B	004355122	118.000	44,9	S3MUQ1/110/350A/690B	004355722	aR	3	850
	400 S3UQ1/110/400A/690B	004355123	160.000	50,6	S3MUQ1/110/400A/690B	004355723	aR	3	850
	450 S3UQ1/110/450A/690B	004355125	200.000	57,5	S3MUQ1/110/450A/690B	004355725	aR	3	850
	500 S3UQ1/110/500A/690B	004355126	257.000	61,8	S3MUQ1/110/500A/690B	004355726	aR	3	850
	630 S3UQ1/110/630A/690B	004355128	407.000	78,6	S3MUQ1/110/630A/690B	004355728	aR	3	850
	710 S3UQ1/110/710A/690B	004355129	653.000	91,6	S3MUQ1/110/710A/690B	004355729	aR	3	850
800 S3UQ1/110/800A/690B	004355130	835.000	104	S3MUQ1/110/800A/690B	004355730	aR	3	850	
1000 S3UQ1/110/1000A/690B	004355132	1.060.000	127	S3MUQ1/110/1000A/690B	004355732	aR	3	850	
1250* S3UQ1/110/1250A/500B	004355133	1.500.000	165,6	S3MUQ1/110/1250A/500B	004355733	aR	3	850	

* 500В

Габариты:



Размер	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	140	24	51	51	56	90	11	110	52
2	140	30	60	60	65	99	11	110	52
3	140	37	75	75	80	114	11	110	52

S2UQ1/110/630A/690B



S1MUQ1/110/100A/690B



УЛТРА КВИК

СЕРИЯ UQ1	ТИП G	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	-----------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:	
Стандарты: IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа G с резьбовыми контактами крепятся болтами на шину.	

G1UQ1/400A/690В



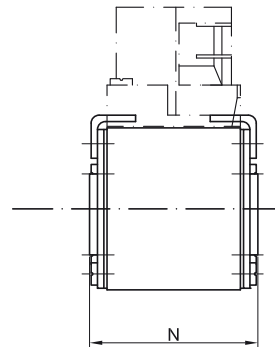
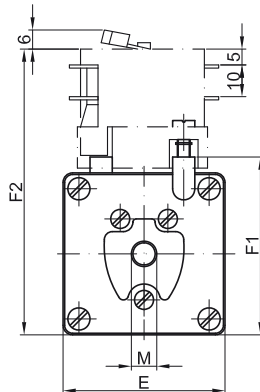
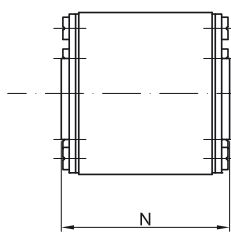
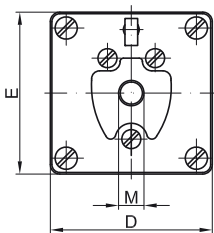
G3MUQ1/1000A/690В



Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I _t значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК	Код №	Хар.	Упак (шт)	Вес (г)		
										In (A)	
1	32	G1UQ1/32A/690В	004343508	650	7,3	G1MUQ1/32A/690В	004343608	aR	2	500	
	35	G1UQ1/35A/690В	004343509	835	7,7	G1MUQ1/35A/690В	004343609	aR	2	500	
	40	G1UQ1/40A/690В	004343510	1.030	8,4	G1MUQ1/40A/690В	004343610	aR	2	500	
	50	G1UQ1/50A/690В	004343511	1.820	10,6	G1MUQ1/50A/690В	004343611	aR	2	500	
	63	G1UQ1/63A/690В	004343512	2.680	13	G1MUQ1/63A/690В	004343612	aR	2	500	
	80	G1UQ1/80A/690В	004343513	5.550	15,2	G1MUQ1/80A/690В	004343613	aR	2	500	
	100	G1UQ1/100A/690В	004343514	8.350	19,3	G1MUQ1/100A/690В	004343614	aR	2	500	
	125	G1UQ1/125A/690В	004343515	11.800	22,3	G1MUQ1/125A/690В	004343615	aR	2	500	
	160	G1UQ1/160A/690В	004343516	19.300	27,8	G1MUQ1/160A/690В	004343616	aR	2	500	
	200	G1UQ1/200A/690В	004343517	27.800	36	G1MUQ1/200A/690В	004343617	aR	2	500	
	250	G1UQ1/250A/690В	004343519	45.000	41,4	G1MUQ1/250A/690В	004343619	aR	2	500	
	315	G1UQ1/315A/690В	004343521	85.600	45,6	G1MUQ1/315A/690В	004343621	aR	2	500	
	350	G1UQ1/350A/690В	004343522	118.000	48,4	G1MUQ1/350A/690В	004343622	aR	2	500	
	400	G1UQ1/400A/690В	004343523	160.000	53,7	G1MUQ1/400A/690В	004343623	aR	2	500	
	2	160	G2UQ1/160A/690В	004344516	19.300	26,7	G2MUQ1/160A/690В	004344616	aR	2	650
		200	G2UQ1/200A/690В	004344517	27.800	31,3	G2MUQ1/200A/690В	004344617	aR	2	650
250		G2UQ1/250A/690В	004344519	45.000	39,8	G2MUQ1/250A/690В	004344619	aR	2	650	
315		G2UQ1/315A/690В	004344521	85.600	42,8	G2MUQ1/315A/690В	004344621	aR	2	650	
350		G2UQ1/350A/690В	004344522	118.000	47,5	G2MUQ1/350A/690В	004344622	aR	2	650	
400		G2UQ1/400A/690В	004344523	160.000	52	G2MUQ1/400A/690В	004344623	aR	2	650	
450		G2UQ1/450A/690В	004344525	200.000	59,6	G2MUQ1/450A/690В	004344625	aR	2	650	
500		G2UQ1/500A/690В	004344526	257.000	66,5	G2MUQ1/500A/690В	004344626	aR	2	650	
3	630	G2UQ1/630A/690В	004344528	407.000	83,5	G2MUQ1/630A/690В	004344628	aR	2	650	
	315	G3UQ1/315A/690В	004345521	85.600	39,8	G3MUQ1/315A/690В	004345621	aR	2	850	
	350	G3UQ1/350A/690В	004345522	118.000	44,9	G3MUQ1/350A/690В	004345622	aR	2	850	
	400	G3UQ1/400A/690В	004345523	160.000	50,6	G3MUQ1/400A/690В	004345623	aR	2	850	
	450	G3UQ1/450A/690В	004345525	200.000	57,5	G3MUQ1/450A/690В	004345625	aR	2	850	
	500	G3UQ1/500A/690В	004345526	257.000	61,8	G3MUQ1/500A/690В	004345626	aR	2	850	
	630	G3UQ1/630A/690В	004345528	407.000	78,6	G3MUQ1/630A/690В	004345628	aR	2	850	
	710	G3UQ1/710A/690В	004345529	653.000	91,6	G3MUQ1/710A/690В	004345629	aR	2	850	
	800	G3UQ1/800A/690В	004345530	835.000	104	G3MUQ1/800A/690В	004345630	aR	2	850	
	1000	G3UQ1/1000A/690В	004345532	1.060.000	127	G3MUQ1/1000A/690В	004345632	aR	2	850	
1250*	G3UQ1/1250A/500В	004345533	1.500.000	165,6	G3MUQ1/1250A/500В	004345633	aR	2	850		

* 500В

Габариты:



Размер	D	E	F1	F2	M	N
1	51	51	56	90	M8	53
2	60	60	65	99	M10	53
3	75	75	80	114	M12	53

ХАРАКТЕРИСТИКИ

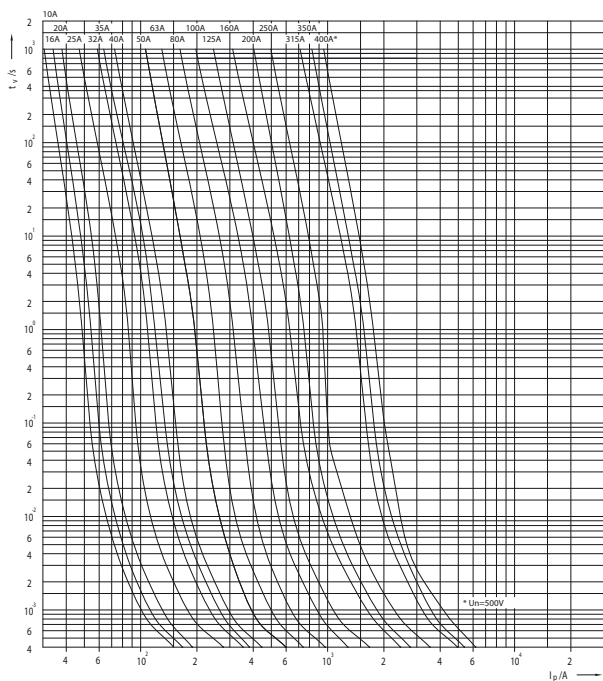
СЕРИЯ

UQ1

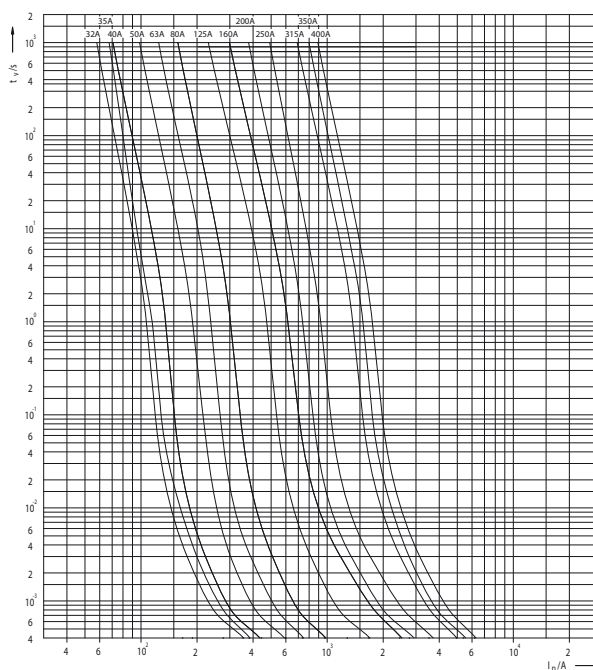
НОМИНАЛЬНОЕ НАПЯЖЕНИЕ

~690В

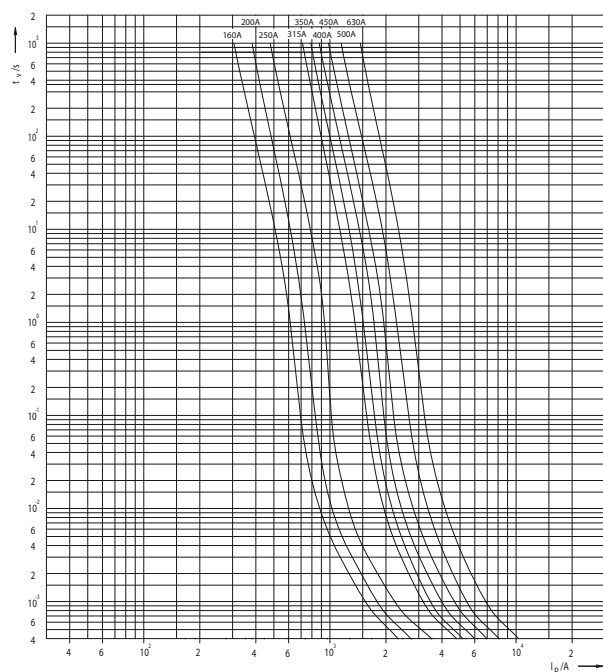
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ1, SUQ1 - размеры 00С и 00



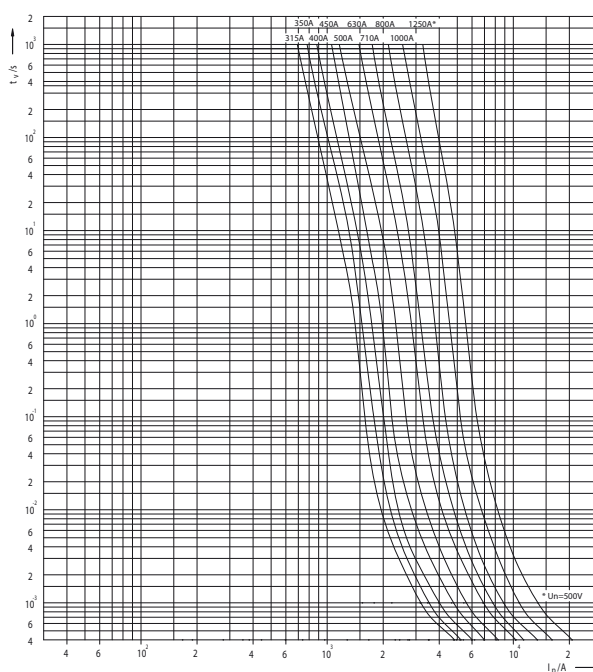
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ1, SUQ1, GUQ1 - размеры 1



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ1, SUQ1, GUQ1 - размеры 2



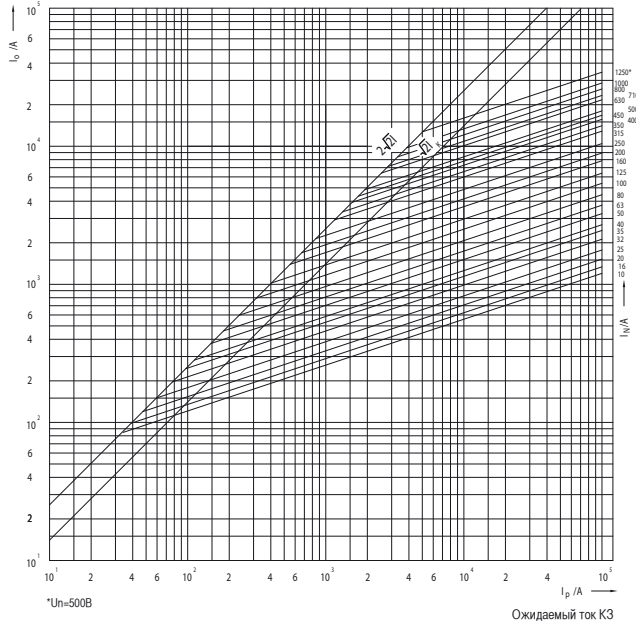
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ1, SUQ1, GUQ1 - размеры 3



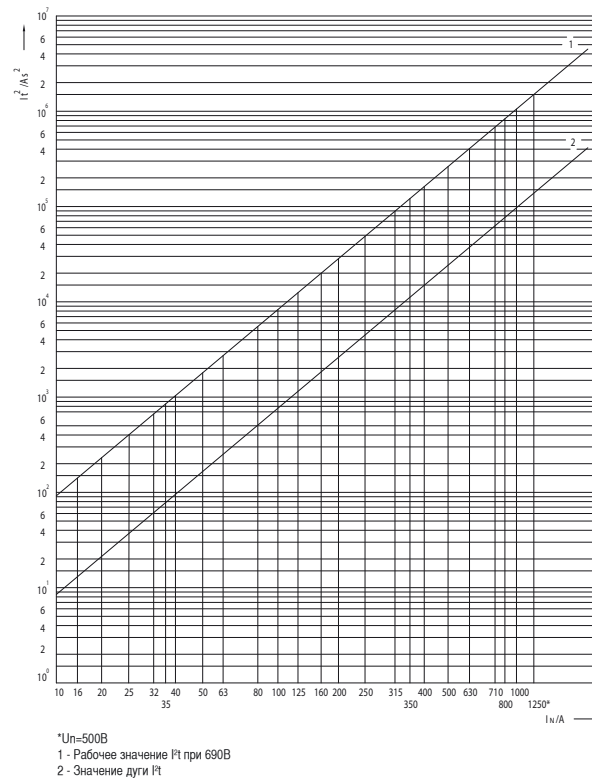
СЕРИЯ
UQ1

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 690V

Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ1, SUQ1, GUQ1 - размеры 00С, 00, 1, 2, 3



Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ1, SUQ1, GUQ1 - размер 00С, 00, 1, 2, 3



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

СЕРИЯ

UQ1

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

~690В

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

Размер	I _n	Потери мощности	Энергия дуги I ² t (1мс)	Полная энергия I ² t ~230В	Полная энергия I ² t ~400В	Полная энергия I ² t ~500В	Полная энергия I ² t ~690В
MOOC, SOOC, SOO	10	5,50	8	32	48	57	80
	16	5,98	13	56	84	100	140
	20	6,99	22	92	138	170	230
	25	7,95	38	160	240	290	400
	32	8,94	61	260	390	480	650
	35	9,89	78	340	500	610	835
	40	11,06	96	415	615	760	1.030
	50	12,03	170	730	1.090	1.340	1.820
	63	14,22	250	1.080	1.600	1.970	2.680
	80	20,22	520	2.230	3.320	4.080	5.550
	100	23,38	780	3.350	5.000	6.140	8.350
	125	27,96	1.100	4.740	7.060	8.680	11.800
	160	34,97	1.800	7.760	11.500	14.200	19.300
	200	39,99	2.600	11.200	16.600	20.400	27.800
	250	49,73	4.200	18.100	27.000	33.100	45.000
	315	59,14	8.000	34.400	51.200	62.900	85.600
350	65,39	11.000	47.400	70.600	86.800	118.000	
400*	79,97	15.000	64.300	95.700	117.600	160.000	
M1, S1, G1	32	7,26	61	260	390	480	650
	35	7,71	78	340	500	610	835
	40	8,42	96	415	615	760	1.030
	50	10,62	170	730	1.090	1.340	1.820
	63	12,97	250	1.080	1.600	1.970	2.680
	80	15,23	520	2.230	3.320	4.080	5.550
	100	19,28	780	3.350	5.000	6.140	8.350
	125	22,28	1.100	4.740	7.060	8.680	11.800
	160	27,76	1.800	7.760	11.500	14.200	19.300
	200	36,02	2.600	11.200	16.600	20.400	27.800
	250	41,44	4.200	18.100	27.000	33.100	45.000
	315	45,62	8.000	34.400	51.200	62.900	85.600
350	48,44	11.000	47.400	70.600	86.800	118.000	
400	53,76	15.000	64.300	95.700	117.600	160.000	
M2, S2, G2	160	26,67	1.800	7.760	11.500	14.200	19.300
	200	31,31	2.600	11.200	16.600	20.400	27.800
	250	39,81	4.200	18.100	27.000	33.100	45.000
	315	42,79	8.000	34.400	51.200	62.900	85.600
	350	47,48	11.000	47.400	70.600	86.800	118.000
	400	80,23	15.000	64.300	95.700	117.600	160.000
	450	59,66	20.000	80.300	119.600	147.000	200.000
	500	66,47	24.000	103.300	153.700	189.000	257.000
M3, S3, G3	630	83,51	38.000	163.600	243.400	299.300	407.000
	315	39,81	8.000	34.400	51.200	62.900	85.600
	350	44,89	11.000	47.400	70.600	86.800	118.000
	400	50,62	15.000	64.300	95.700	117.600	160.000
	450	57,54	20.000	80.300	119.600	147.000	200.000
	500	61,84	24.000	103.300	153.700	189.000	257.000
	630	78,64	38.000	163.600	243.400	299.300	407.000
	710	91,57	61.000	262.000	390.000	480.000	653.000
	800	104,09	78.000	336.000	500.000	614.000	835.000
	1000	127,16	99.000	426.000	634.000	779.000	1.060.000
1250*	165,63	140.000	603.000	897.000	1.100.000	1.500.000	

*Un=500В

СЕРИЯ UQ1	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1000В
---------------------	-----------------	------------------------------------------

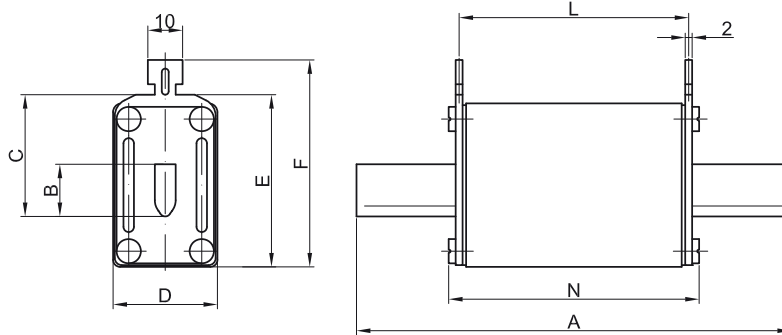
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1000В	Характеристика: aR	Предохранители типа M устанавливаются в держателях (например РК).

MOUQ1/100A/1000В



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5	Код №	Рабочее I ² t значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
0	32	MOUQ1/32A/1000В	004362208	480	12,5	aR	3	250
	40	MOUQ1/40A/1000В	004362210	840	14,4	aR	3	250
	50	MOUQ1/50A/1000В	004362211	1.300	19,3	aR	3	250
	63	MOUQ1/63A/1000В	004362212	2.320	22,3	aR	3	250
	80	MOUQ1/80A/1000В	004362213	3.900	28,8	aR	3	250
	100	MOUQ1/100A/1000В	004362214	8.000	31,5	aR	3	250
	125	MOUQ1/125A/1000В	004362215	18.300	34,3	aR	3	250
	160	MOUQ1/160A/1000В	004362216	35.300	40,5	aR	3	250

Габариты:



Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
0	125	15	35	30	50	59.5	66	72

СЕРИЯ UQ1	ТИП S110mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1000В
---------------------	----------------------	------------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:	
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1000В	Характеристика: aR	Предохранители типа S 110мм размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1..3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.	

Размер	I _n (А)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (А ² с)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК	Код №	Хар.	Упак. (шт)	Вес (г)
1	100	S1UQ1/110/100A/1000В	004363114	6.600	26,7	S1MUQ1/110/100A/1000В	004363714	aR	1	500
	125	S1UQ1/110/125A/1000В	004363115	12.600	32,6	S1MUQ1/110/125A/1000В	004363715	aR	1	500
	160	S1UQ1/110/160A/1000В	004363116	21.100	37,5	S1MUQ1/110/160A/1000В	004363716	aR	1	500
	200	S1UQ1/110/200A/1000В	004363117	34.500	46,7	S1MUQ1/110/200A/1000В	004363717	aR	1	500
	250	S1UQ1/110/250A/1000В	004363119	55.700	57,1	S1MUQ1/110/250A/1000В	004363719	aR	1	500
	315	S1UQ1/110/315A/1000В	004363121	106.000	63,1	S1MUQ1/110/315A/1000В	004363721	aR	1	500
2	315	S2UQ1/110/315A/1000В	004364121	106.000	67	S2MUQ1/110/315A/1000В	004364721	aR	1	650
	350	S2UQ1/110/350A/1000В	004364122	132.000	74,9	S2MUQ1/110/350A/1000В	004364722	aR	1	650
	400	S2UQ1/110/400A/1000В	004364123	193.000	84,9	S2MUQ1/110/400A/1000В	004364723	aR	1	650
	450	S2UQ1/110/450A/1000В	004364125	262.000	89,8	S2MUQ1/110/450A/1000В	004364725	aR	1	650
3	500	S3UQ1/110/500A/1000В	004365126	345.000	96,1	S3MUQ1/110/500A/1000В	004364726	aR	1	650
	630	S3UQ1/110/630A/1000В	004365128	497.000	108	S3MUQ1/110/630A/1000В	004365728	aR	3	850
	710	S3UQ1/110/710A/1000В	004365129	795.000	117	S3MUQ1/110/710A/1000В	004365729	aR	3	850
	800	S3UQ1/110/800A/1000В	004365130	928.000	136	S3MUQ1/110/800A/1000В	004365730	aR	3	850

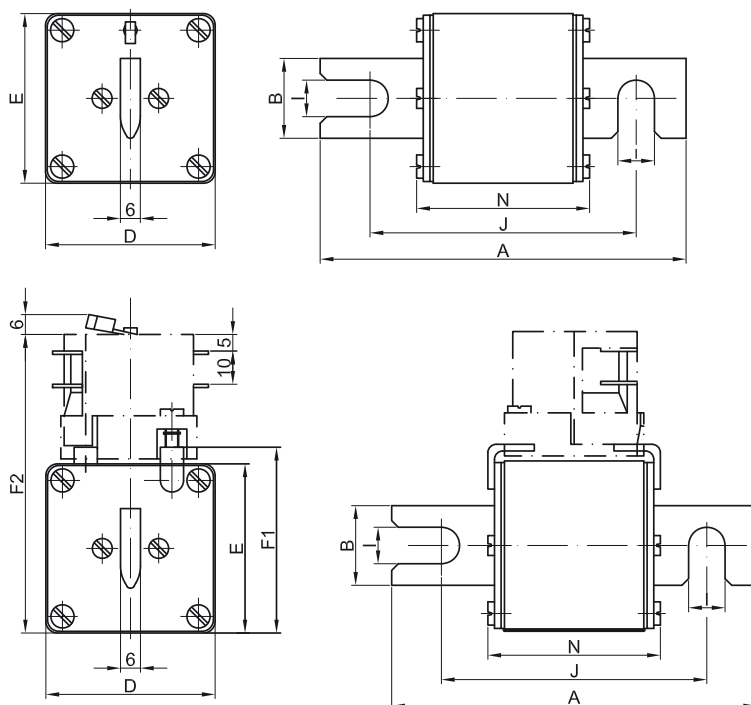
S1UQ1/110/100A/1000В



S3MUQ1/110/800A/1000В



Габариты:



Размер	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	140	24	51	51	56	90	11	110	74
2	140	30	60	60	65	99	11	110	74
3	140	37	75	75	80	114	11	110	74

СЕРИЯ UQ1	ТИП G	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1000В
---------------------	-----------------	------------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:	
Стандарты: IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1000В	Характеристика: aR	Предохранители типа G с резьбовыми контактами монтируются специальными болтами на шину.	

G1UQ1/100A/1000В

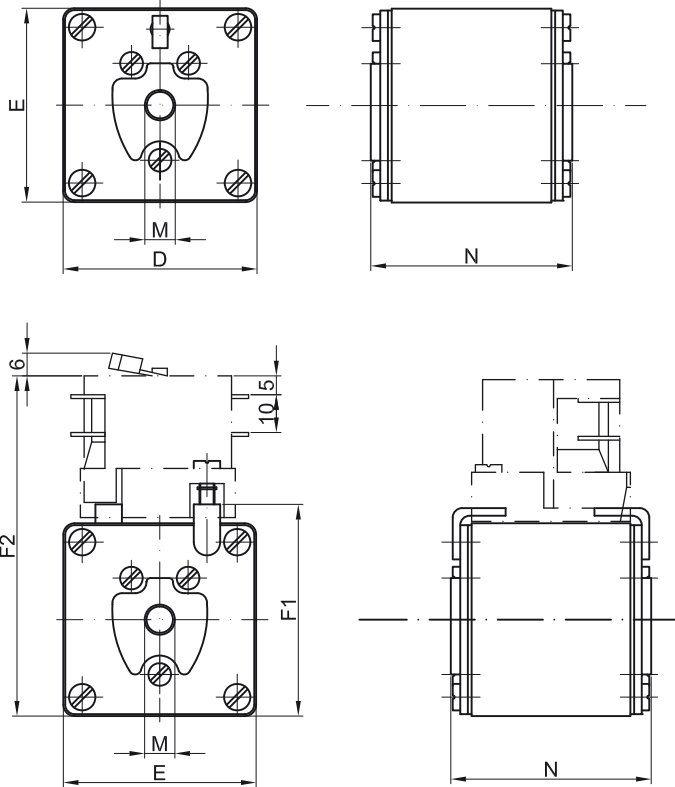


G1MUQ1/100A/1000В



Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее Р ^t -значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК		Упак. (шт)	Вес (г)	
					Код №	Хар.			
1	100 G1UQ1/100A/1000В	004363514	6.600	26,7	G1MUQ1/100A/1000В	004363614	aR	1	500
	125 G1UQ1/125A/1000В	004363515	12.600	32,6	G1MUQ1/125A/1000В	004363615	aR	1	500
	160 G1UQ1/160A/1000В	004363516	21.100	37,5	G1MUQ1/160A/1000В	004363616	aR	1	500
	200 G1UQ1/200A/1000В	004363517	34.500	46,7	G1MUQ1/200A/1000В	004363617	aR	1	500
	250 G1UQ1/250A/1000В	004363519	55.700	57,1	G1MUQ1/250A/1000В	004363619	aR	1	500
2	315 G1UQ1/315A/1000В	004363521	106.000	63,1	G1MUQ1/315A/1000В	004363621	aR	1	500
	315 G2UQ1/315A/1000В	004364521	106.000	67	G2MUQ1/315A/1000В	004364621	aR	2	650
	350 G2UQ1/350A/1000В	004364522	132.000	74,9	G2MUQ1/350A/1000В	004364622	aR	2	650
	400 G2UQ1/400A/1000В	004364523	193.000	84,9	G2MUQ1/400A/1000В	004364623	aR	2	650
	450 G2UQ1/450A/1000В	004364525	262.000	89,8	G2MUQ1/450A/1000В	004364625	aR	2	650
3	500 G2UQ1/500A/1000В	004364526	345.000	96,1	G2MUQ1/500A/1000В	004364626	aR	2	650
	500 G3UQ1/500A/1000В	004365526	345.000	108	G3MUQ1/500A/1000В	004365626	aR	2	850
	630 G3UQ1/630A/1000В	004365528	497.000	117	G3MUQ1/630A/1000В	004365628	aR	2	850
	710 G3UQ1/710A/1000В	004365529	795.000	136	G3MUQ1/710A/1000В	004365629	aR	2	850
	800 G3UQ1/800A/1000В	004365530	928.000	150	G3MUQ1/800A/1000В	004365630	aR	2	850

Габариты:



Размер	D	E	F1	F2	M	N
1	51	51	56	90	M8	75
2	60	60	65	99	M10	75
3	75	75	80	114	M12	75

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

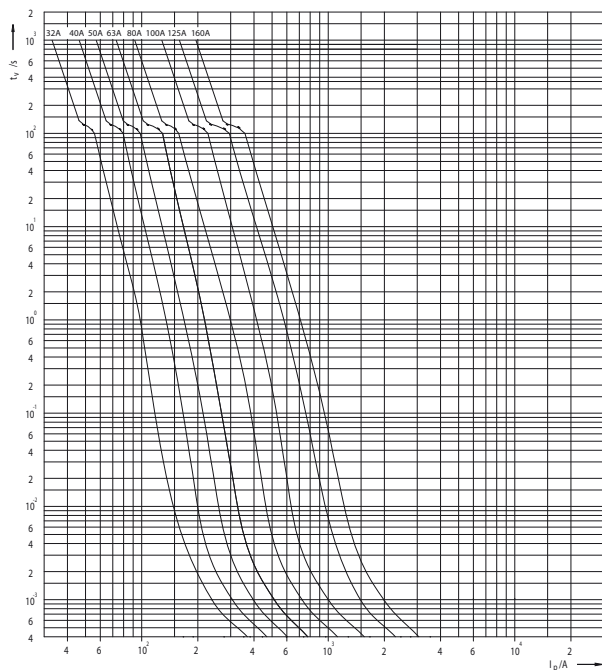
СЕРИЯ

UQ1

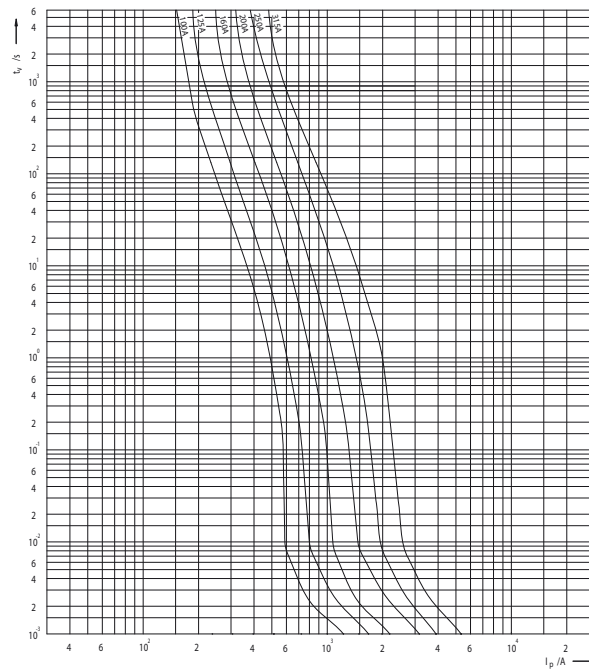
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

~ 1000В

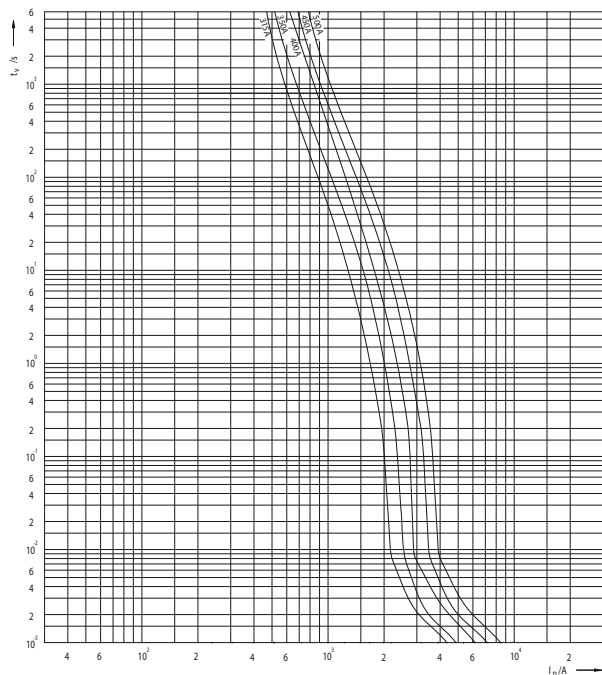
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ1 - размеры 0



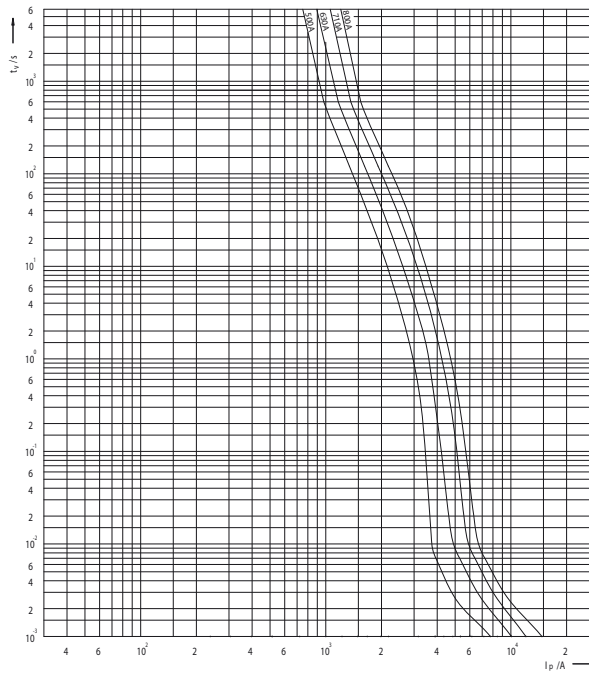
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick SUQ1, GUQ1 - размеры 1



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick SUQ1, GUQ1 - размеры 2



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick SUQ1, GUQ1 - размеры 3

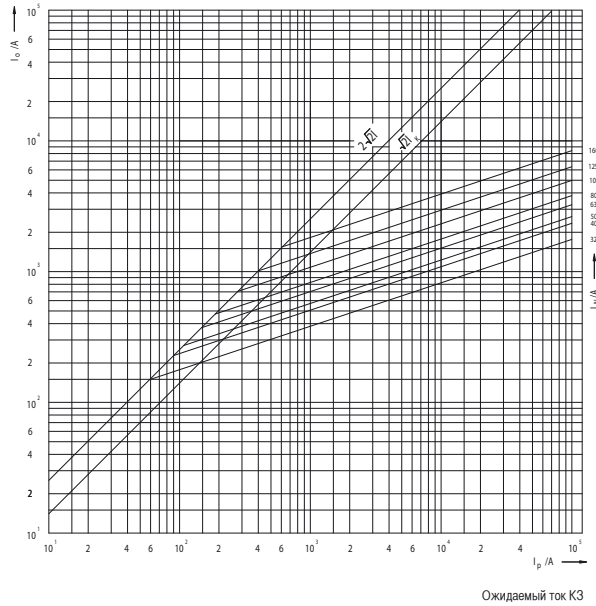


УЛТРА КВИК

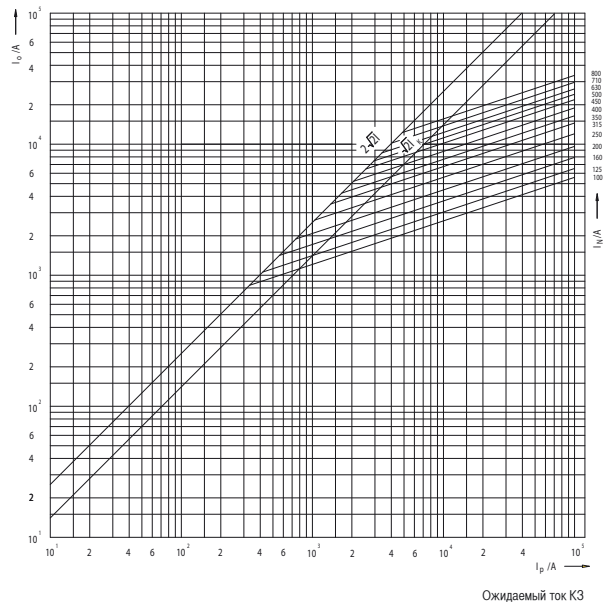
СЕРИЯ
UQ1

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 1000В

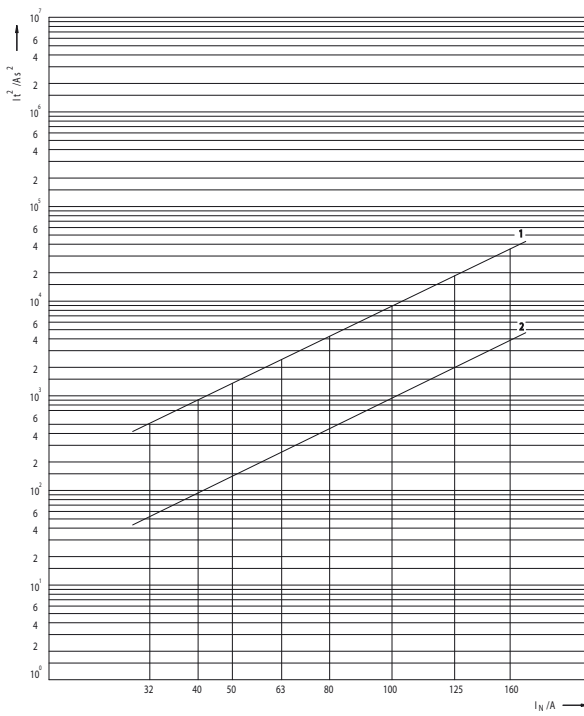
Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ1 - размеры 0



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick SUQ1, GUQ1 - размеры 1, 2, 3

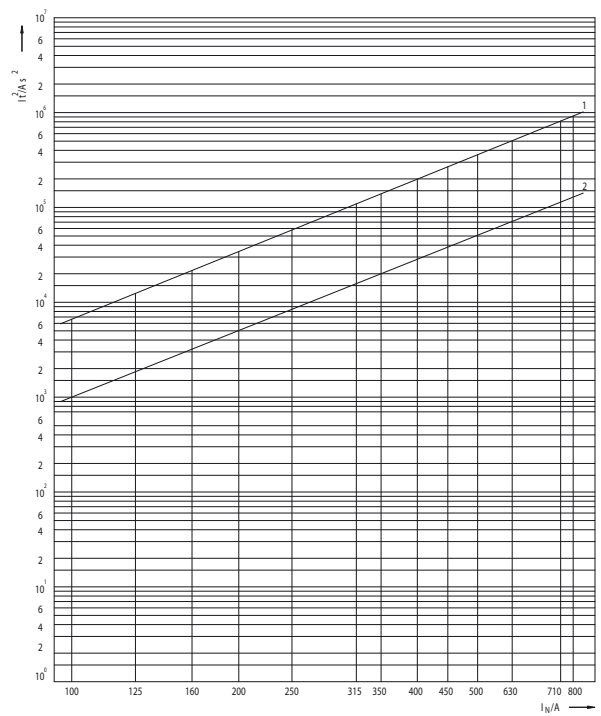


Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ1 - размер 0



1 - Рабочее значение I²t при 1000В
2 - Значение дуги I²t

Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick SUQ1, GUQ1 - размер 1, 2, 3



1 - Рабочее значение I²t при 1000В
2 - Значение дуги I²t

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

СЕРИЯ
UQ1

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 1000В

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

Размер	I _N	Потери мощности	Энергия дуги I ² t (1мс)	Полная энергия I ² t ~230В	Полная энергия I ² t ~400В	Полная энергия I ² t ~500В	Полная энергия I ² t ~690В	Полная энергия I ² t ~1000В
MO	32	12,5	51	140	210	255	350	480
	40	14,4	90	250	370	450	610	840
	50	19,3	140	380	570	700	950	1.300
	63	22,3	250	680	1.000	1.250	1.700	2.320
	80	28,8	420	1.150	1.700	2.100	2.850	3.900
	100	31,5	860	2.350	3.500	4.300	5.850	8.000
	125	34,3	1.970	5.380	8.000	9.800	13.400	18.300
	160	40,5	3.800	10.380	15.400	18.900	25.800	35.300
S1, G1	100	26,7	1.000	1.940	2.880	3.540	4.820	6.600
	125	32,6	1.900	3.700	5.500	6.800	9.200	12.600
	160	37,5	3.200	6.200	9.200	11.300	15.400	21.100
	200	46,7	5.200	10.100	15.000	18.500	25.200	34.500
	250	57,1	8.400	16.400	24.300	29.900	40.700	55.700
	315	63,1	16.000	31.200	46.200	56.900	77.400	106.000
S2, G2	315	67,0	16.000	31.200	46.200	56.900	77.400	106.000
	350	74,9	20.000	38.800	57.500	70.800	96.400	132.000
	400	84,9	29.100	56.700	84.100	103.500	141.000	193.000
	450	89,8	39.500	77.000	114.100	140.500	191.300	262.000
	500	96,1	52.000	101.400	150.300	185.000	252.000	345.000
S3, G3	500	108	52.000	101.400	150.300	185.000	252.000	345.000
	630	117	75.000	146.000	216.000	266.000	363.000	497.000
	710	136	120.000	233.000	346.000	426.000	581.000	795.000
	800	150	140.000	273.000	404.000	498.000	678.000	928.000

СЕРИЯ UQ01	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
----------------------	-----------------	-----------------------------------------

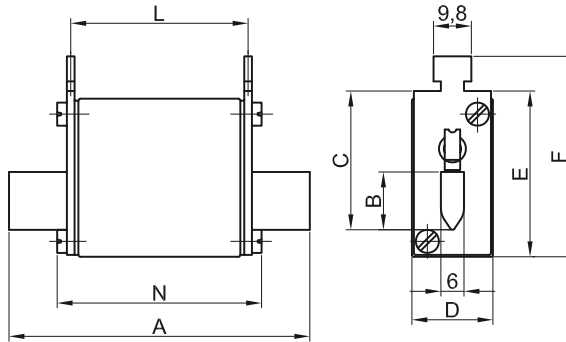
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200kA Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа M устанавливаются в держателях (например РК).

M00UQ01/160A/690B



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NVS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощности (Вт)	Хар.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00	10	M00UQ01/10A/690B	004371204	23	3	aR	3	140
	16	M00UQ01/16A/690B	004371205	46	4	aR	3	140
	20	M00UQ01/20A/690B	004371206	95	5	aR	3	140
	25	M00UQ01/25A/690B	004371207	165	6	aR	3	140
	32	M00UQ01/32A/690B	004371208	290	7	aR	3	140
	35	M00UQ01/35A/690B	004371209	400	8	aR	3	140
	40	M00UQ01/40A/690B	004371210	640	9	aR	3	140
	50	M00UQ01/50A/690B	004371211	1.000	10	aR	3	140
	63	M00UQ01/63A/690B	004371212	1.800	12,3	aR	3	140
	80	M00UQ01/80A/690B	004371213	2.800	16,3	aR	3	140
	100	M00UQ01/100A/690B	004371214	4.600	20	aR	3	140
	125	M00UQ01/125A/690B	004371215	8.000	26,9	aR	3	140
	160	M00UQ01/160A/690B	004371216	16.500	31,6	aR	3	140

Габариты:



Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
00	78	15	35	30	42	51	48	52

СЕРИЯ UQ01	ТИП S80mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
----------------------	---------------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа S размера 00С и 00 устанавливаются в держателях US00-1/80 и монтируются болтами на шину

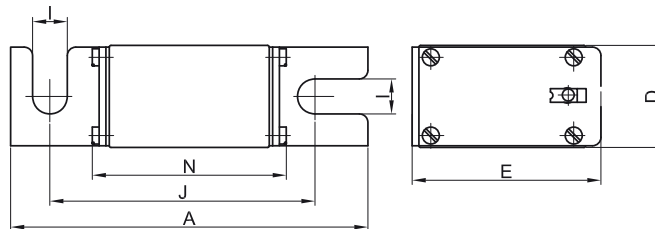
Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00С	10	S00CUQ01/80/10A/690В	004371104	23	3	aR	3	150
	16	S00CUQ01/80/16A/690В	004371105	46	4	aR	3	150
	20	S00CUQ01/80/20A/690В	004371106	95	5	aR	3	150
	25	S00CUQ01/80/25A/690В	004371107	165	6	aR	3	150
	32	S00CUQ01/80/32A/690В	004371108	290	7	aR	3	150
	35	S00CUQ01/80/35A/690В	004371109	400	8	aR	3	150
	40	S00CUQ01/80/40A/690В	004371110	640	9	aR	3	150
	50	S00CUQ01/80/50A/690В	004371111	1.000	10	aR	3	150
	63	S00CUQ01/80/63A/690В	004371112	1.800	12,3	aR	3	150
	80	S00CUQ01/80/80A/690В	004371113	2.800	16,3	aR	3	150
	100	S00CUQ01/80/100A/690В	004371114	4.600	20	aR	3	150
	125	S00CUQ01/80/125A/690В	004371115	8.000	26,9	aR	3	150
	160	S00CUQ01/80/160A/690В	004371116	16.500	31,6	aR	3	150
	200	S00CUQ01/80/200A/690В	004371117	23.000	38,7	aR	3	150
	250	S00CUQ01/80/250A/690В	004371119	46.000	43,8	aR	3	150
315	S00CUQ01/80/315A/690В	004371121	80.000	54	aR	3	150	
00	350	S00UQ01/80/350A/690В	004371122	100.000	60	aR	3	150
	400*	S00UQ01/80/400A/500В	004371123	120.000	70	aR	3	150

*500В

S00UQ01/80/350A/690В



Габариты:



Размер	A	D	E	I	J	N
00С	101	21	40	8,5	78	54
00	105	30	51	10,3	78	56

СЕРИЯ
UQ01

ТИП
S80mm

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 690В

Технические данные:

Стандарты:
DIN 43653
IEC 60269-4-1

Отключающая способность:
~ 200кА
Номинальное напряжение:
~ 690В

Характеристика:
aR

Способ установки:

Предохранители типа S 80мм размера 1, 2, устанавливаются в универсальных держателях US1..3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.

S1UQ01/80/350A/690B



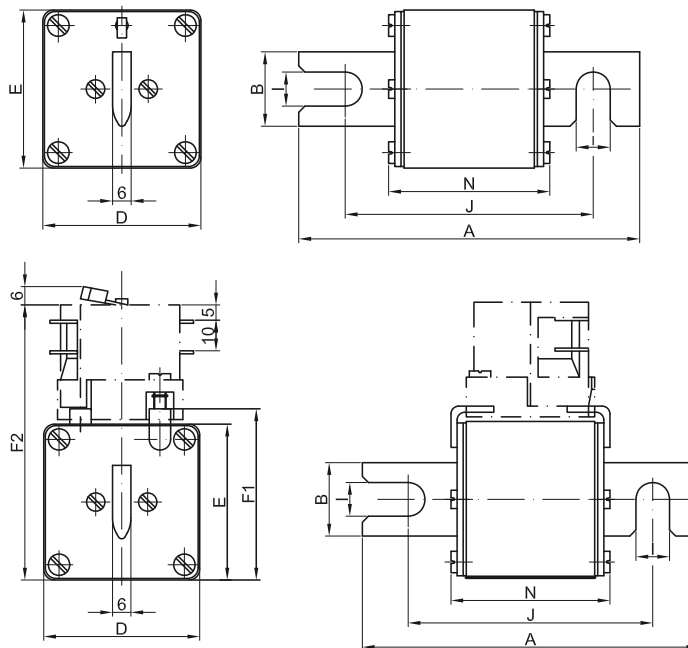
S1MUQ01/80/350A/690B



Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК		Хар.	Упак (шт)	Вес (г)
					Код №	Код №			
1	80 S1UQ01/80/80A/690B	004383113	2.300	15,6	S1MUQ01/80/80A/690B	004383713	aR	1	500
	100 S1UQ01/80/100A/690B	004383114	4.600	20	S1MUQ01/80/100A/690B	004383714	aR	1	500
	125 S1UQ01/80/125A/690B	004383115	6.600	25	S1MUQ01/80/125A/690B	004383715	aR	1	500
	160 S1UQ01/80/160A/690B	004383116	10.000	32,2	S1MUQ01/80/160A/690B	004383716	aR	1	500
	200 S1UQ01/80/200A/690B	004383117	18.000	39,4	S1MUQ01/80/200A/690B	004383717	aR	1	500
	250 S1UQ01/80/250A/690B	004383119	32.000	49,4	S1MUQ01/80/250A/690B	004383719	aR	1	500
	315 S1UQ01/80/315A/690B	004383121	58.000	60	S1MUQ01/80/315A/690B	004383721	aR	1	500
	350 S1UQ01/80/350A/690B	004383122	78.000	63	S1MUQ01/80/350A/690B	004383722	aR	1	500
	400 S1UQ01/80/400A/690B	004383123	110.000	66	S1MUQ01/80/400A/690B	004383723	aR	1	500
	450 S1UQ01/80/450A/690B	004383125	155.000	72	S1MUQ01/80/450A/690B	004383725	aR	1	500
	500 S1UQ01/80/500A/690B	004383126	200.000	73	S1MUQ01/80/500A/690B	004383726	aR	1	500
	630 S1UQ01/80/630A/690B	004383128	330.000	86	S1MUQ01/80/630A/690B	004383728	aR	1	500
2	400 S2UQ01/80/400A/690B	004384123	85.000	70	S2MUQ01/80/400A/690B	004384723	aR	1	650
	450 S2UQ01/80/450A/690B	004384125	125.000	76	S2MUQ01/80/450A/690B	004384725	aR	1	650
	500 S2UQ01/80/500A/690B	004384126	165.000	80	S2MUQ01/80/500A/690B	004384726	aR	1	650
	630 S2UQ01/80/630A/690B	004384128	310.000	85	S2MUQ01/80/630A/690B	004384728	aR	1	650
	710 S2UQ01/80/710A/690B	004384129	460.000	91	S2MUQ01/80/710A/690B	004384729	aR	1	650
	800 S2UQ01/80/800A/690B	004384130	720.000	95	S2MUQ01/80/800A/690B	004384730	aR	1	650
3	630 S3UQ01/80/630A/690B	004385128	260.000	102	S3MUQ01/80/630A/690B	004385728	aR	1	850
	710 S3UQ01/80/710A/690B	004385129	330.000	109	S3MUQ01/80/710A/690B	004385729	aR	1	850
	800 S3UQ01/80/800A/690B	004385130	500.000	117	S3MUQ01/80/800A/690B	004385730	aR	1	850
	1000 S3UQ01/80/1000A/690B	004385132	1.000.000	131	S3MUQ01/80/1000A/690B	004385732	aR	1	850
	1250* S3UQ01/80/1250A/500B	004385133	2.300.000	152	S3MUQ01/80/1250A/500B	004385733	aR	1	850

* 500В

Габариты:



Размер	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	110	24	51	51	56	90	11	80	52
2	110	30	60	60	65	99	11	80	52
3	110	37	75	75	80	114	11	80	52

СЕРИЯ UQ01	ТИП S110mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
----------------------	----------------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:		
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа S 110mm размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1...3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.		

Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК	Код №	Хар.	Упак (шт)	Вес (г)	
										Код №
1	80 S1UQ01/110/80A/690B	004393113	2.300	15,6	S1MUQ01/110/80A/690B	004393713	aR	1	500	
	100 S1UQ01/110/100A/690B	004393114	4.600	20	S1MUQ01/110/100A/690B	004393714	aR	1	500	
	125 S1UQ01/110/125A/690B	004393115	6.600	25	S1MUQ01/110/125A/690B	004393715	aR	1	500	
	160 S1UQ01/110/160A/690B	004393116	10.000	32,2	S1MUQ01/110/160A/690B	004393716	aR	1	500	
	200 S1UQ01/110/200A/690B	004393117	18.000	39,4	S1MUQ01/110/200A/690B	004393717	aR	1	500	
	250 S1UQ01/110/250A/690B	004393119	32.000	49,4	S1MUQ01/110/250A/690B	004393719	aR	1	500	
	315 S1UQ01/110/315A/690B	004393121	58.000	60	S1MUQ01/110/315A/690B	004393721	aR	1	500	
	350 S1UQ01/110/350A/690B	004393122	78.000	63	S1MUQ01/110/350A/690B	004393722	aR	1	500	
	400 S1UQ01/110/400A/690B	004393123	110.000	66	S1MUQ01/110/400A/690B	004393723	aR	1	500	
	450 S1UQ01/110/450A/690B	004393125	155.000	72	S1MUQ01/110/450A/690B	004393725	aR	1	500	
	500 S1UQ01/110/500A/690B	004393126	200.000	73	S1MUQ01/110/500A/690B	004393726	aR	1	500	
	630 S1UQ01/110/630A/690B	004393128	330.000	86	S1MUQ01/110/630A/690B	004393728	aR	1	500	
	2	400 S2UQ01/110/400A/690B	004394123	85.000	70	S2MUQ01/110/400A/690B	004394723	aR	1	650
		450 S2UQ01/110/450A/690B	004394125	125.000	76	S2MUQ01/110/450A/690B	004394725	aR	1	650
500 S2UQ01/110/500A/690B		004394126	165.000	80	S2MUQ01/110/500A/690B	004394726	aR	1	650	
630 S2UQ01/110/630A/690B		004394128	310.000	85	S2MUQ01/110/630A/690B	004394728	aR	1	650	
710 S2UQ01/110/710A/690B		004394129	460.000	91	S2MUQ01/110/710A/690B	004394729	aR	1	650	
800 S2UQ01/110/800A/690B		004394130	720.000	95	S2MUQ01/110/800A/690B	004394730	aR	1	650	
3	630 S3UQ01/110/630A/690B	004395128	260.000	102	S3MUQ01/110/630A/690B	004395728	aR	3	850	
	710 S3UQ01/110/710A/690B	004395129	330.000	109	S3MUQ01/110/710A/690B	004395729	aR	3	850	
	800 S3UQ01/110/800A/690B	004395130	500.000	117	S3MUQ01/110/800A/690B	004395730	aR	3	850	
	1000 S3UQ01/110/1000A/690B	004395132	1.000.000	131	S3MUQ01/110/1000A/690B	004395732	aR	3	850	
1250* S3UQ01/110/1250A/500B	004395133	2.300.000	152	S3MUQ01/110/1250A/500B	004395733	aR	3	850		

* 150В

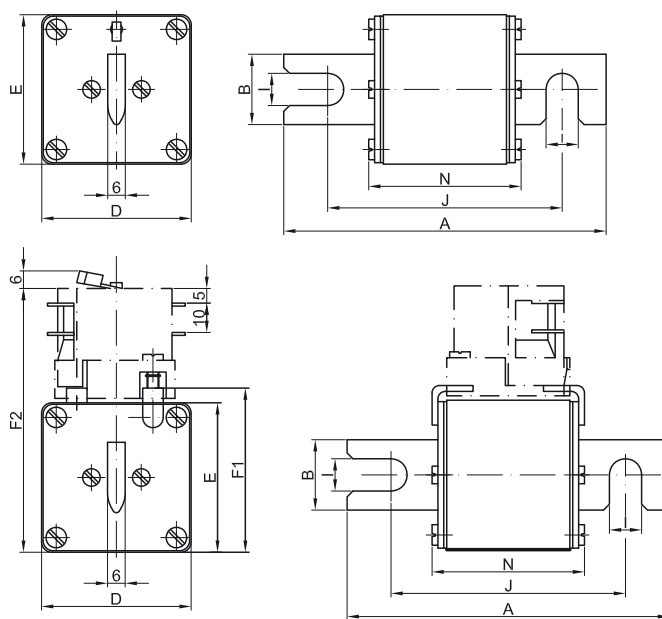
S1UQ01/110/450A/690B



S1MUQ01/110/450A/690B



Габариты:



Размер	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	140	24	51	51	56	90	11	110	52
2	140	30	60	60	65	99	11	110	52
3	140	37	75	75	80	114	11	110	52

СЕРИЯ UQ01	ТИП G	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
----------------------	-----------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:	
Стандарты: IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа G с резьбовыми контактами устанавливаются специальными болтами на шину	

G1UQ01/630A/690B



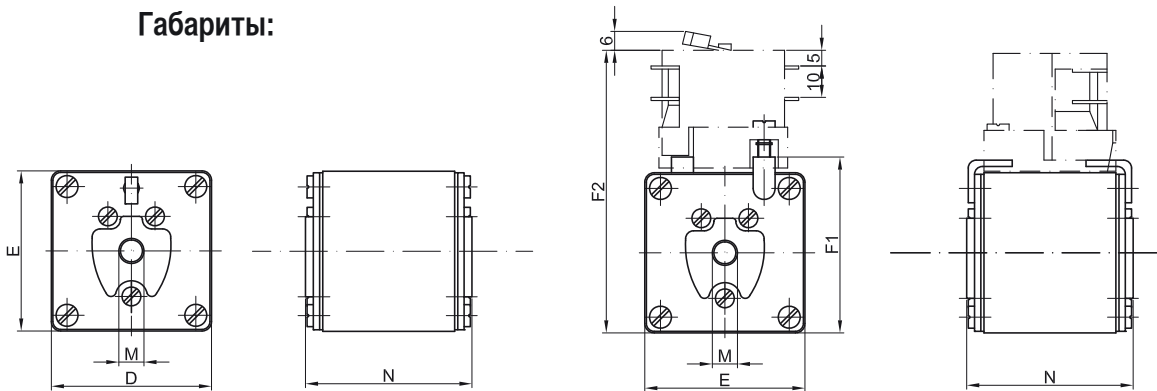
G2MUQ01/630A/690B



Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК	Код №	Хар.	Упак. (шт)	Вес (г)	
										In (A)
1	80	G1UQ01/80A/690B	004373513	2.300	15,6	G1MUQ01/80A/690B	004373613	aR	2	500
	100	G1UQ01/100A/690B	004373514	4.600	20	G1MUQ01/100A/690B	004373614	aR	2	500
	125	G1UQ01/125A/690B	004373515	6.600	25	G1MUQ01/125A/690B	004373615	aR	2	500
	160	G1UQ01/160A/690B	004373516	10.000	32,2	G1MUQ01/160A/690B	004373616	aR	2	500
	200	G1UQ01/200A/690B	004373517	18.000	39,4	G1MUQ01/200A/690B	004373617	aR	2	500
	250	G1UQ01/250A/690B	004373519	32.000	49,4	G1MUQ01/250A/690B	004373619	aR	2	500
	315	G1UQ01/315A/690B	004373521	58.000	60	G1MUQ01/315A/690B	004373621	aR	2	500
	350	G1UQ01/350A/690B	004373522	78.000	63	G1MUQ01/350A/690B	004373622	aR	2	500
	400	G1UQ01/400A/690B	004373523	110.000	66	G1MUQ01/400A/690B	004373623	aR	2	500
	450	G1UQ01/450A/690B	004373525	155.000	72	G1MUQ01/450A/690B	004373625	aR	2	500
	500	G1UQ01/500A/690B	004373526	200.000	73	G1MUQ01/500A/690B	004373626	aR	2	500
	630	G1UQ01/630A/690B	004373528	330.000	86	G1MUQ01/630A/690B	004373628	aR	2	500
	2	400	G2UQ01/400A/690B	004374523	85.000	70	G2MUQ01/400A/690B	004374623	aR	2
450		G2UQ01/450A/690B	004374525	125.000	76	G2MUQ01/450A/690B	004374625	aR	2	650
500		G2UQ01/500A/690B	004374526	165.000	80	G2MUQ01/500A/690B	004374626	aR	2	650
630		G2UQ01/630A/690B	004374528	310.000	85	G2MUQ01/630A/690B	004374628	aR	2	650
710		G2UQ01/710A/690B	004374529	460.000	91	G2MUQ01/710A/690B	004374629	aR	2	650
3	800	G2UQ01/800A/690B	004374530	720.000	95	G2MUQ01/800A/690B	004374630	aR	2	650
	630	G3UQ01/630A/690B	004375528	260.000	102	G3MUQ01/630A/690B	004375628	aR	2	850
	710	G3UQ01/710A/690B	004375529	330.000	109	G3MUQ01/710A/690B	004375629	aR	2	850
	800	G3UQ01/800A/690B	004375530	500.000	117	G3MUQ01/800A/690B	004375630	aR	2	850
	1000	G3UQ01/1000A/690B	004375532	1.000.000	131	G3MUQ01/1000A/690B	004375632	aR	2	850
1250*	G3UQ01/1250A/500B	004375533	2.300.000	152	G3MUQ01/1250A/500B	004375633	aR	2	850	

* 500В

Габариты:



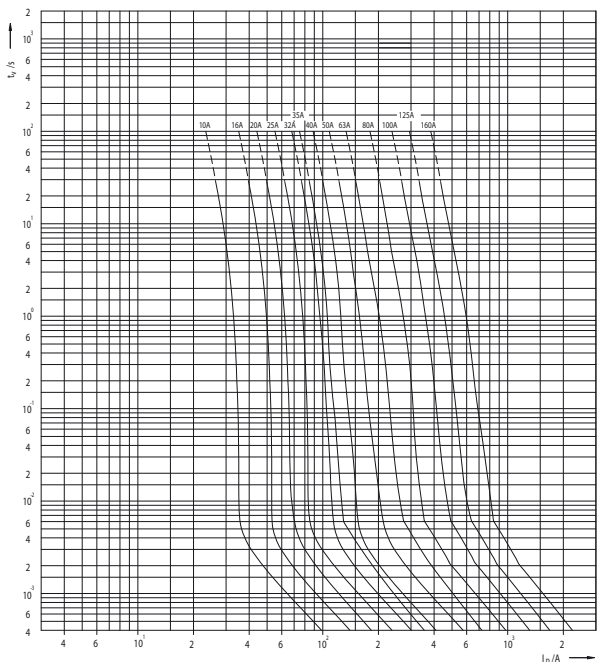
Размер	D	E	F1	F2	M	N
1	51	51	56	90	M8	53
2	60	60	65	99	M10	53
3	75	75	80	114	M12	53

ХАРАКТЕРИСТИКИ

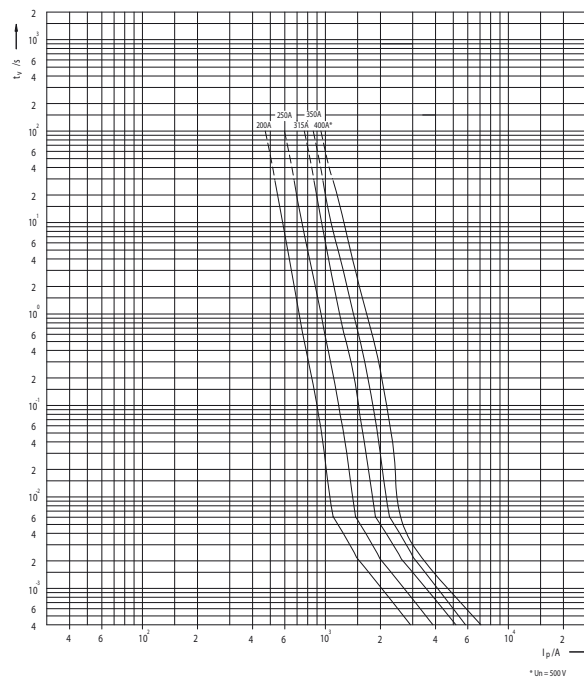
СЕРИЯ
UQ01

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 690В

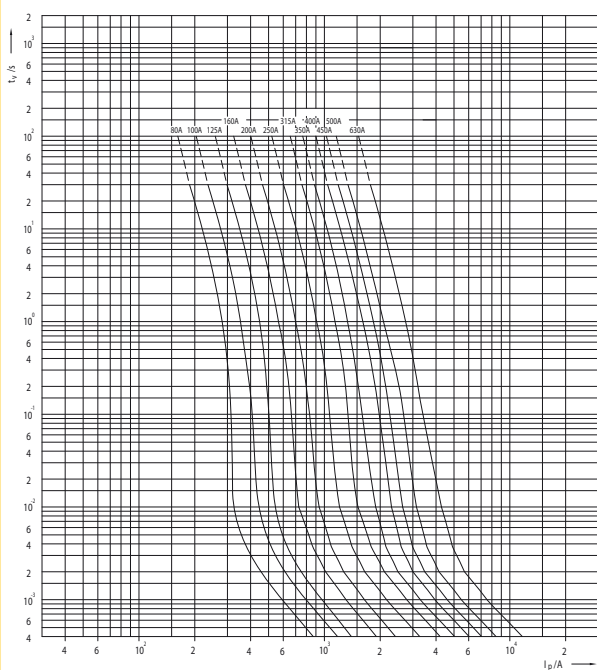
Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick MUQ01, SUQ01 - размеры 00С и 00, 10-160А



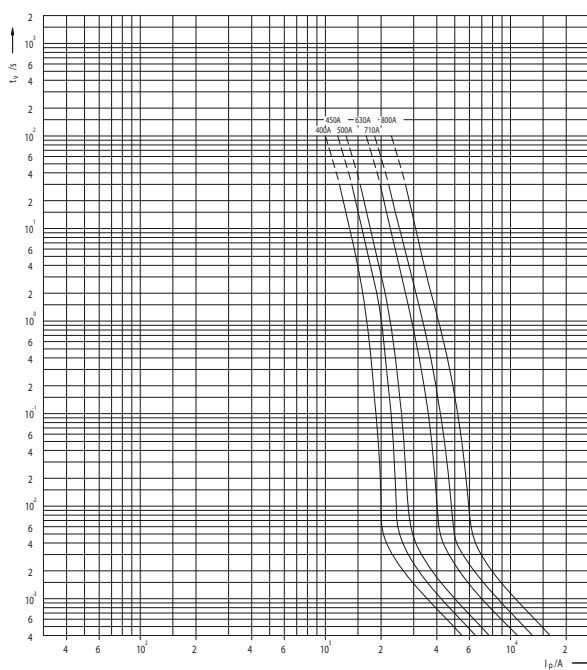
Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01 - размеры 00С и 00, 200-400А



Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 1



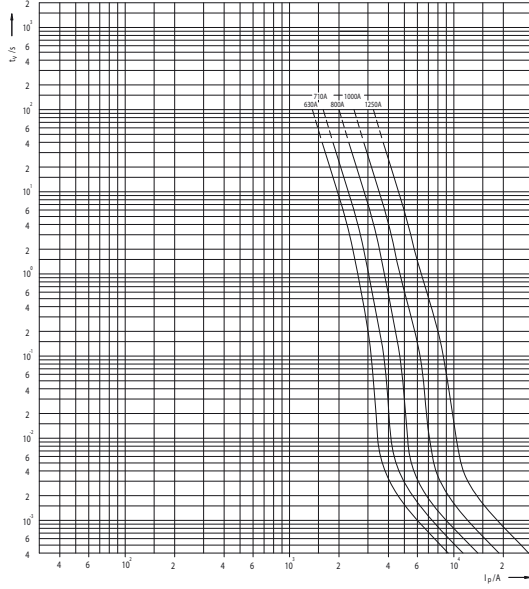
Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 2



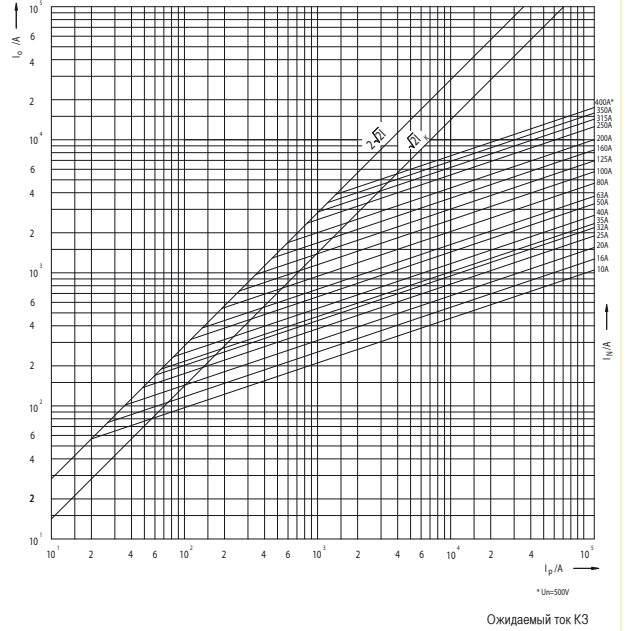
СЕРИЯ
UQ01

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 690В

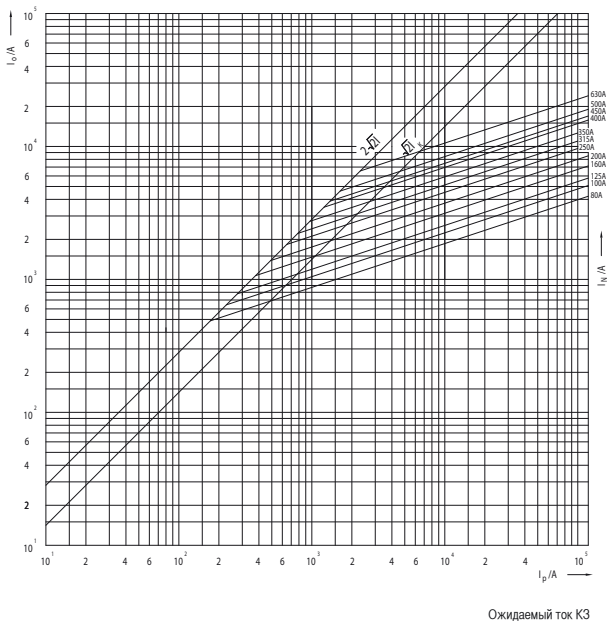
Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 3



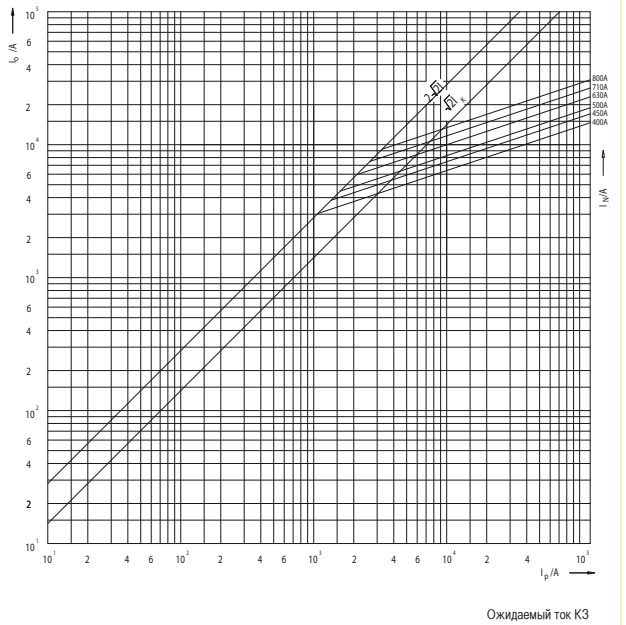
Характеристики предельного тока отключения для предохранителей
Ultra Quick MUQ01 и SUQ01 - размеры 00С и 00



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 1



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 2



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

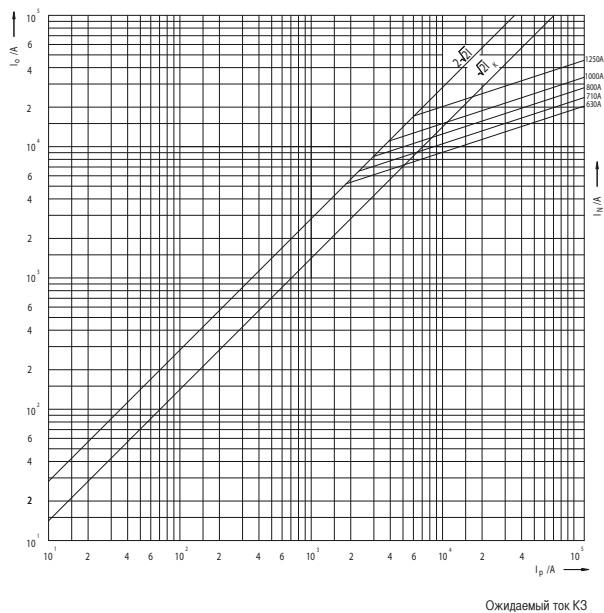
СЕРИЯ

UQ01

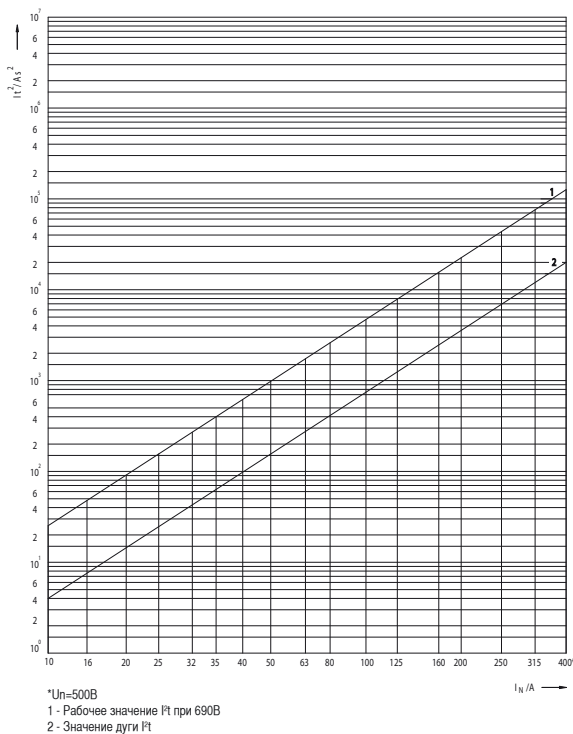
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

~ 690В

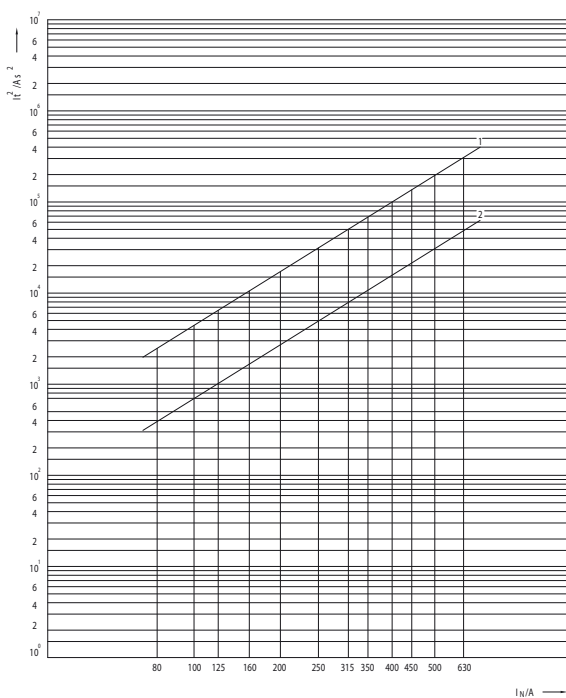
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 3



Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ01 и SUQ01 - размер 00С и 00

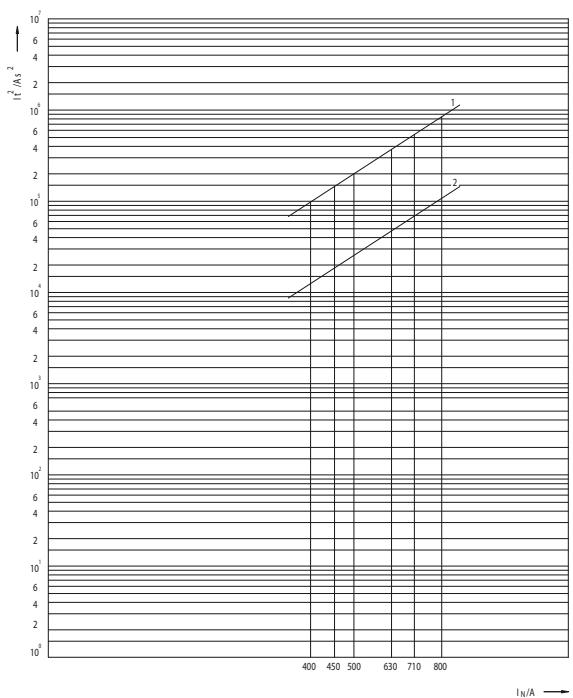


Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размер 1



1 - Рабочее значение I²t при 690В
2 - Значение дуги I²t

Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размер 2

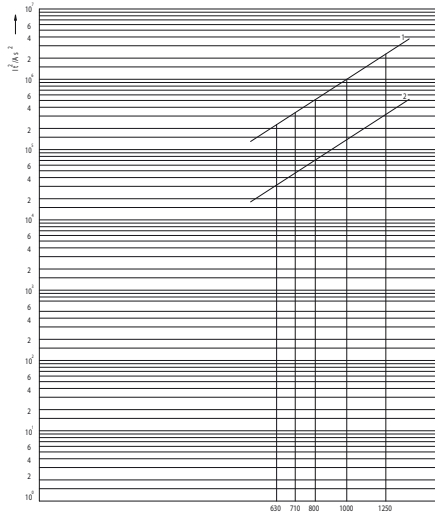


1 - Рабочее значение I²t при 690В
2 - Значение дуги I²t

СЕРИЯ
UQ01

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~690В

Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размер 3



1 - Рабочее значение I²t при 690В
2 - Значение дуги I²t

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

Размер	I _n	Потери мощности	Энергия дуги I ² t (1мс)	Полная энергия I ² t ~230В	Полная энергия I ² t ~400В	Полная энергия I ² t ~500В	Полная энергия I ² t ~690В
	A	Вт	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M00, S00C и S00	10	3,00	3	4	9	14	23
	16	4,00	8	18	28	37	46
	20	5,00	16	38	57	76	95
	25	6,00	26	66	99	132	165
	32	7,00	46	116	174	232	290
	35	8,00	64	160	240	320	400
	40	9,00	110	256	384	512	640
	50	10,00	165	400	600	800	1.000
	63	12,3	300	720	1.080	1.440	1.800
	80	16,3	440	1.120	1.680	2.240	2.800
	100	20,0	800	1.840	2.760	3.680	4.600
	125	26,9	1.400	3.200	4.800	6.400	8.000
	160	31,6	2.500	6.600	9.900	13.200	16.500
	200	38,7	4.000	9.200	13.800	18.400	23.000
	250	43,8	8.000	18.400	27.600	36.800	46.000
	315	54	14.000	32.000	48.000	64.000	80.000
350	60	15.000	40.000	60.000	80.000	100.000	
400*	70	20.000	65.000	104.000	130.000	120.000	
S1, G1	80	15,6	400	920	1.380	1.840	2.300
	100	20,0	660	1.840	2.760	3.680	4.600
	125	25,0	1.000	2.640	3.960	5.280	6.600
	160	32,2	1.650	4.000	6.000	8.000	10.000
	200	39,4	2.800	7.200	10.800	14.400	18.000
	250	49,4	4.600	12.800	19.200	25.600	32.000
	315	60	8.000	23.200	34.800	46.400	58.000
	350	63	11.000	31.200	46.800	62.400	78.000
	400	66	16.000	44.000	66.000	88.000	110.000
	450	72	22.000	62.000	93.000	124.000	155.000
	500	73	32.000	80.000	120.000	160.000	200.000
630	86	52.000	132.000	198.000	264.000	330.000	
S2, G2	400	70	11.000	34.000	51.000	68.000	85.000
	450	76	16.500	50.000	75.000	100.000	125.000
	500	80	22.000	66.000	99.000	132.000	165.000
	630	85	44.000	124.000	186.000	248.000	310.000
	710	91	64.000	184.000	276.000	368.000	460.000
	800	95	100.000	288.000	432.000	576.000	720.000
S3, G3	630	102	33.000	104.000	156.000	208.000	260.000
	710	109	46.000	132.000	198.000	264.000	330.000
	800	117	78.000	200.000	300.000	400.000	500.000
	1000	131	150.000	400.000	600.000	800.000	1.000.000
	1250	152	320.000	920.000	1.380.000	1.840.000	2.300.000

U_n = 500В

СЕРИЯ UQ01	ТИП S80mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1000В
----------------------	---------------------	------------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1000В	Характеристика: aR	Предохранители типа S размеров 00С и 00 устанавливаются в держателях US00-1/80 и монтируются болтами на шину

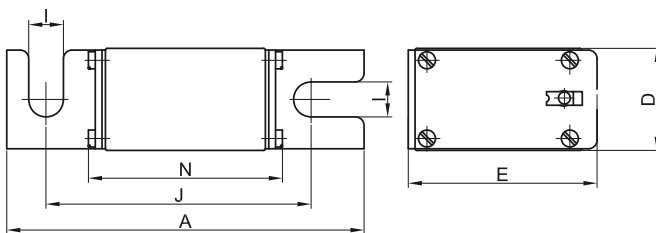
Размер	In (А)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (А ² ·с)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00	32	S00UQ01/80/32A/1000В	004301108	200	15,1	aR	3	250
	40	S00UQ01/80/40A/1000В	004301110	330	18,1	aR	3	250
	50	S00UQ01/80/50A/1000В	004301111	670	20	aR	3	250
	63	S00UQ01/80/63A/1000В	004301112	1.300	24,3	aR	3	250
	80	S00UQ01/80/80A/1000В	004301113	2.400	27,4	aR	3	250
	100	S00UQ01/80/100A/1000В	004301114	4.700	30	aR	3	250
	125	S00UQ01/80/125A/1000В	004301115	10.000	38,2	aR	3	250
	160	S00UQ01/80/160A/1000В	004301116	16.000	47,2	aR	3	250
	200	S00UQ01/80/200A/1000В	004301117	30.000	57	aR	3	250
	250	S00UQ01/80/250A/1000В	004301119	58.000	67	aR	3	250
	315*	S00UQ01/80/315A/900В	004301121	110.000	78	aR	3	250

*900В

S00UQ01/80/200A/1000В



Габариты:



Размер	A	D	E	I	J	N
00	105	30	51	10	78	56

СЕРИЯ UQ01	ТИП S110mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1000В
----------------------	----------------------	------------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:	
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1000В	Характеристика: aR	Предохранители типа S 110mm размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1..3-1/80-110 и крепятся болтами на шину.	

S1UQ01/110/400A/1000В

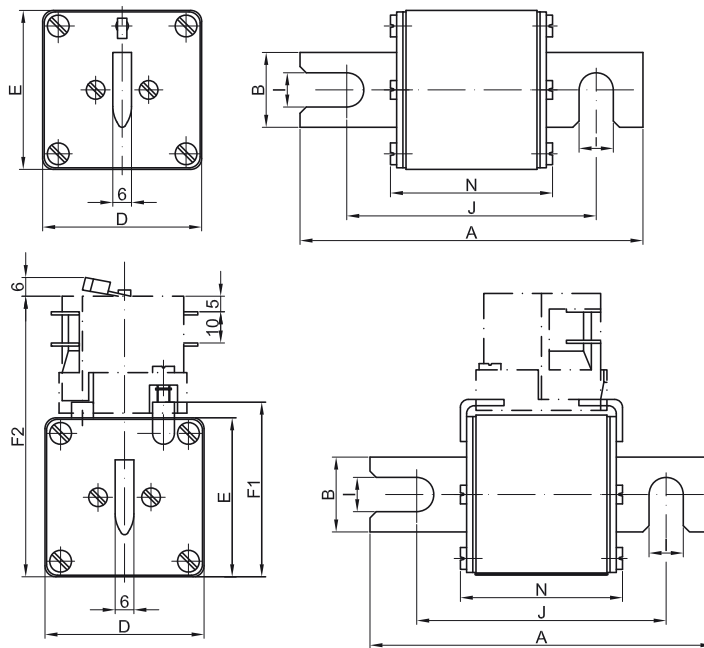


S1MUQ01/110/400A/1000В



Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее Pт-значение (A²s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК		Упак (шт)	Вес (г)	
					Код №	Хар.			
1	63 S1UQ01/110/63A/1000В	004303112	2.000	15,1	S1MUQ01/110/63A/1000В	004303712	aR	1	500
	80 S1UQ01/110/80A/1000В	004303113	3.400	20	S1MUQ01/110/80A/1000В	004303713	aR	1	500
	100 S1UQ01/110/100A/1000В	004303114	6.100	25	S1MUQ01/110/100A/1000В	004303714	aR	1	500
	125 S1UQ01/110/125A/1000В	004303115	11.000	30	S1MUQ01/110/125A/1000В	004303715	aR	1	500
	160 S1UQ01/110/160A/1000В	004303116	17.000	35	S1MUQ01/110/160A/1000В	004303716	aR	1	500
	200 S1UQ01/110/200A/1000В	004303117	31.000	45,3	S1MUQ01/110/200A/1000В	004303717	aR	1	500
	250 S1UQ01/110/250A/1000В	004303119	50.000	54	S1MUQ01/110/250A/1000В	004303719	aR	1	500
	315 S1UQ01/110/315A/1000В	004303121	110.000	60	S1MUQ01/110/315A/1000В	004303721	aR	1	500
	350 S1UQ01/110/350A/1000В	004303122	150.000	65	S1MUQ01/110/350A/1000В	004303722	aR	1	500
	400 S1UQ01/110/400A/1000В	004303123	200.000	70	S1MUQ01/110/400A/1000В	004303723	aR	1	500
2	450 S1UQ01/110/450A/1000В	004303125	310.000	74	S1MUQ01/110/450A/1000В	004303725	aR	1	500
	500 S1UQ01/110/500A/1000В	004303126	400.000	80	S1MUQ01/110/500A/1000В	004303726	aR	1	500
	315 S2UQ01/110/315A/1000В	004304121	85.000	66	S2MUQ01/110/315A/1000В	004304721	aR	1	650
	350 S2UQ01/110/350A/1000В	004304122	130.000	70	S2MUQ01/110/350A/1000В	004304722	aR	1	650
	400 S2UQ01/110/400A/1000В	004304123	170.000	80	S2MUQ01/110/400A/1000В	004304723	aR	1	650
	450 S2UQ01/110/450A/1000В	004304125	220.000	86	S2MUQ01/110/450A/1000В	004304725	aR	1	650
	500 S2UQ01/110/500A/1000В	004304126	320.000	90	S2MUQ01/110/500A/1000В	004304726	aR	1	650
	630 S2UQ01/110/630A/1000В	004304128	600.000	108	S2MUQ01/110/630A/1000В	004304728	aR	1	650
	500 S3UQ01/110/500A/1000В	004305126	250.000	100	S3MUQ01/110/500A/1000В	004305726	aR	3	850
	630 S3UQ01/110/630A/1000В	004305128	500.000	110	S3MUQ01/110/630A/1000В	004305728	aR	3	850
3	710 S3UQ01/110/710A/1000В	004305129	670.000	125	S3MUQ01/110/710A/1000В	004305729	aR	3	850
	800 S3UQ01/110/800A/1000В	004305130	870.000	136	S3MUQ01/110/800A/1000В	004305730	aR	3	850
	1000 S3UQ01/110/1000A/1000В	004305132	2.000.000	157	S3MUQ01/110/1000A/1000В	004305732	aR	3	850

Габариты:



Размер	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	140	24	51	51	56	90	11	110	74
2	140	30	60	60	65	99	11	110	74
3	140	37	75	75	80	114	11	110	74

СЕРИЯ UQ01	ТИП G	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1000В
----------------------	-----------------	------------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: aR	Предохранители типа G с резьбовыми контактами устанавливаются специальными болтами на шину.

Размер	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Тип с центр. бойковым индикатором и возможностью подключения сигнального контакта МК		Хар.	Упак (шт)	Вес (г)
					Код №	Код №			
1	63 G1UQ01/63A/1000B	004303512	2.000	15,1	G1MUQ01/63A/1000B	004303612	aR	1	500
	80 G1UQ01/80A/1000B	004303513	3.400	20	G1MUQ01/80A/1000B	004303613	aR	1	500
	100 G1UQ01/100A/1000B	004303514	6.100	25	G1MUQ01/100A/1000B	004303614	aR	1	500
	125 G1UQ01/125A/1000B	004303515	11.000	30	G1MUQ01/125A/1000B	004303615	aR	1	500
	160 G1UQ01/160A/1000B	004303516	17.000	35	G1MUQ01/160A/1000B	004303616	aR	1	500
	200 G1UQ01/200A/1000B	004303517	31.000	45,3	G1MUQ01/200A/1000B	004303617	aR	1	500
	250 G1UQ01/250A/1000B	004303519	50.000	54	G1MUQ01/250A/1000B	004303619	aR	1	500
	315 G1UQ01/315A/1000B	004303521	110.000	60	G1MUQ01/315A/1000B	004303621	aR	1	500
	350 G1UQ01/350A/1000B	004303522	150.000	65	G1MUQ01/350A/1000B	004303622	aR	1	500
	400 G1UQ01/400A/1000B	004303523	200.000	70	G1MUQ01/400A/1000B	004303623	aR	1	500
2	450 G1UQ01/450A/1000B	004303525	310.000	74	G1MUQ01/450A/1000B	004303625	aR	1	500
	500 G1UQ01/500A/1000B	004303526	400.000	80	G1MUQ01/500A/1000B	004303626	aR	1	500
	315 G2UQ01/315A/1000B	004304521	85.000	66	G2MUQ01/315A/1000B	004304621	aR	2	650
	350 G2UQ01/350A/1000B	004304522	130.000	70	G2MUQ01/350A/1000B	004304622	aR	2	650
	400 G2UQ01/400A/1000B	004304523	170.000	80	G2MUQ01/400A/1000B	004304623	aR	2	650
	450 G2UQ01/450A/1000B	004304525	220.000	86	G2MUQ01/450A/1000B	004304625	aR	2	650
3	500 G2UQ01/500A/1000B	004304526	320.000	90	G2MUQ01/500A/1000B	004304626	aR	2	650
	630 G2UQ01/630A/1000B	004304528	600.000	108	G2MUQ01/630A/1000B	004304628	aR	2	650
	500 G3UQ01/500A/1000B	004305526	250.000	100	G3MUQ01/500A/1000B	004305626	aR	2	850
	630 G3UQ01/630A/1000B	004305528	500.000	110	G3MUQ01/630A/1000B	004305628	aR	2	850
	710 G3UQ01/710A/1000B	004305529	670.000	125	G3MUQ01/710A/1000B	004305629	aR	2	850
	800 G3UQ01/800A/1000B	004305530	870.000	136	G3MUQ01/800A/1000B	004305630	aR	2	850
	1000 G3UQ01/1000A/1000B	004305532	2.000.000	157	G3MUQ01/1000A/1000B	004305632	aR	2	850

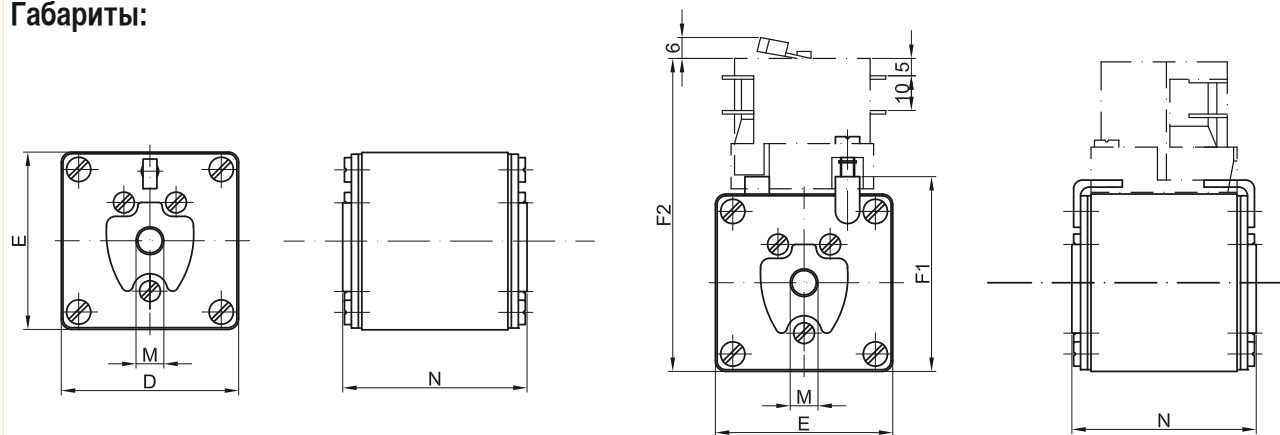
G3UQ01/800A/1000B



G1MUQ01/400A/1000B



Габариты:

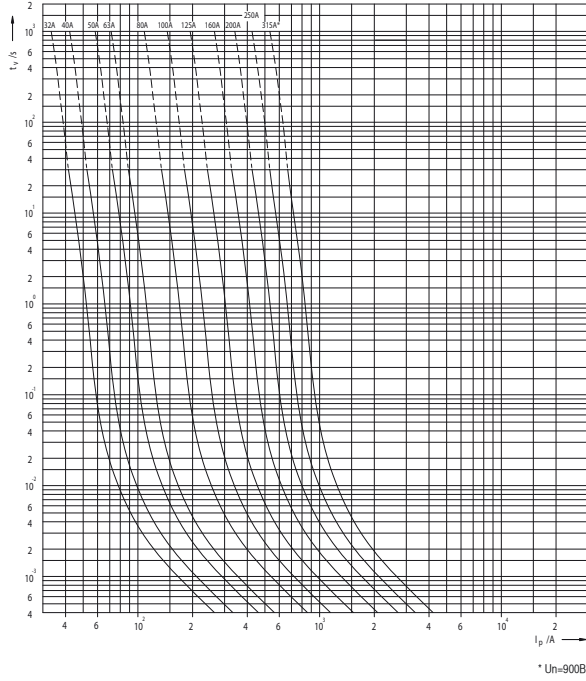


Размер	D	E	F1	F2	M	N
1	51	51	56	90	M8	75
2	60	60	65	99	M10	75
3	75	75	80	114	M12	75

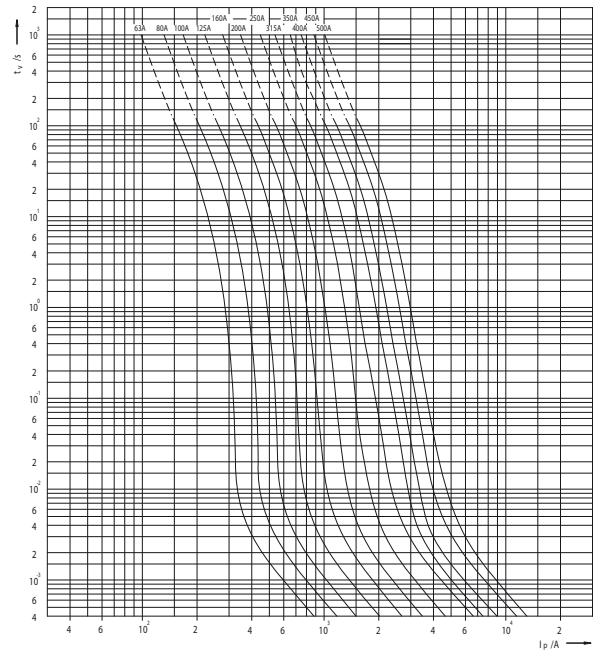
СЕРИЯ
UQ01

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 1000В

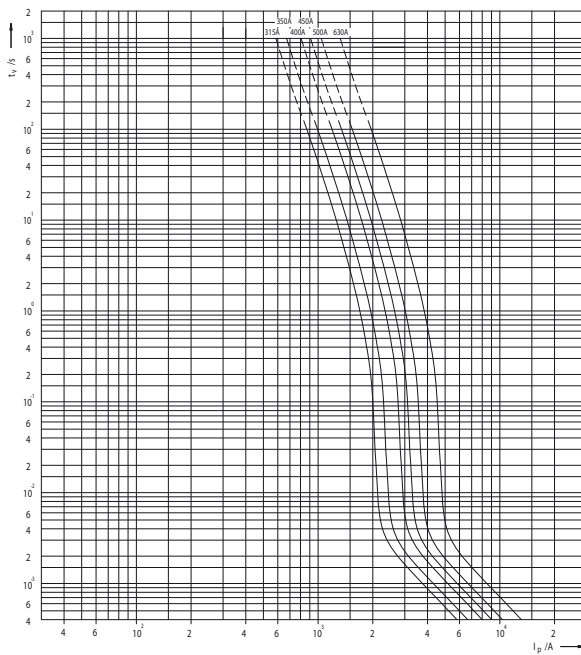
Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01 - размеры 00



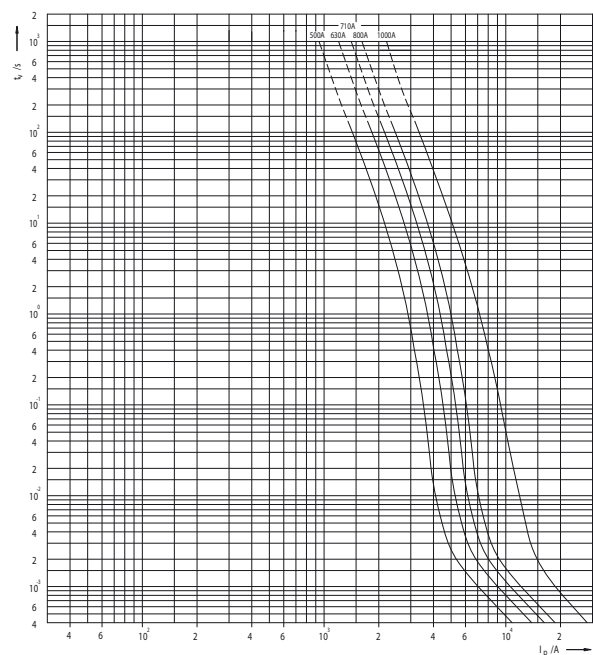
Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 1



Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 2



Токовые характеристики предохранителей
Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 3



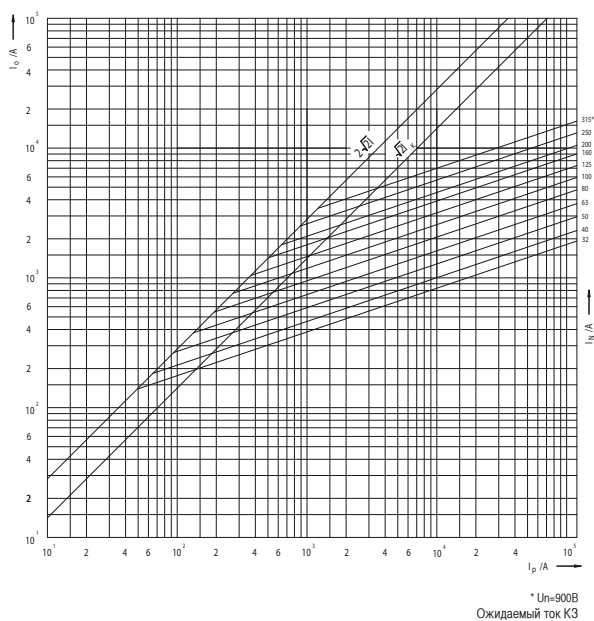
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

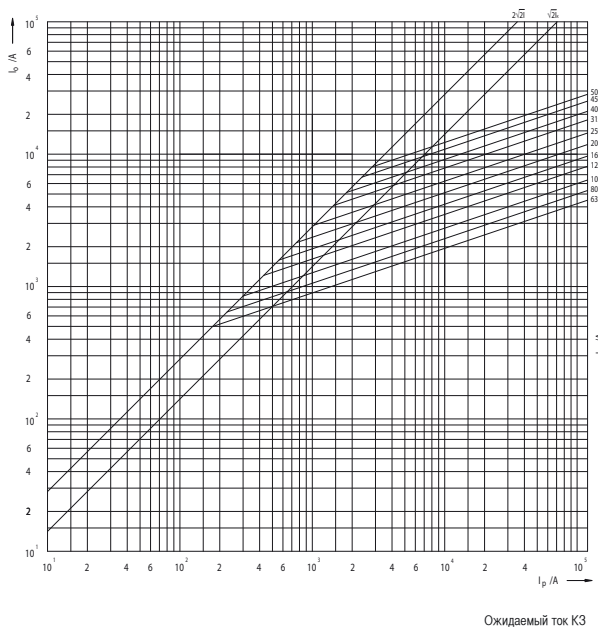
СЕРИЯ
UQ01

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 1000В

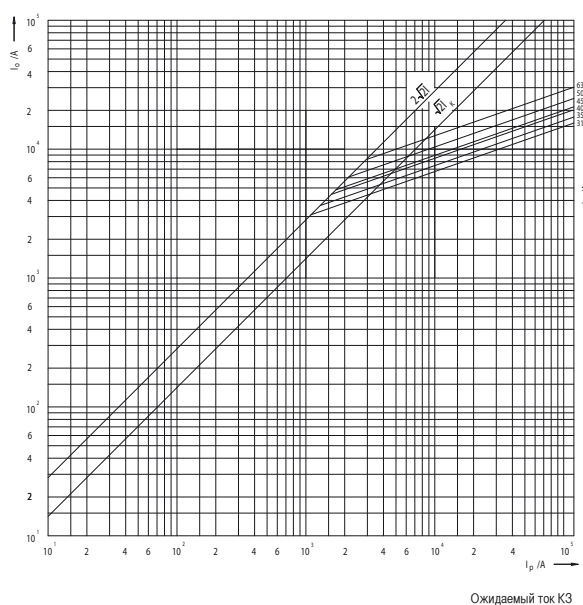
Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick SUQ01 - размеры 00



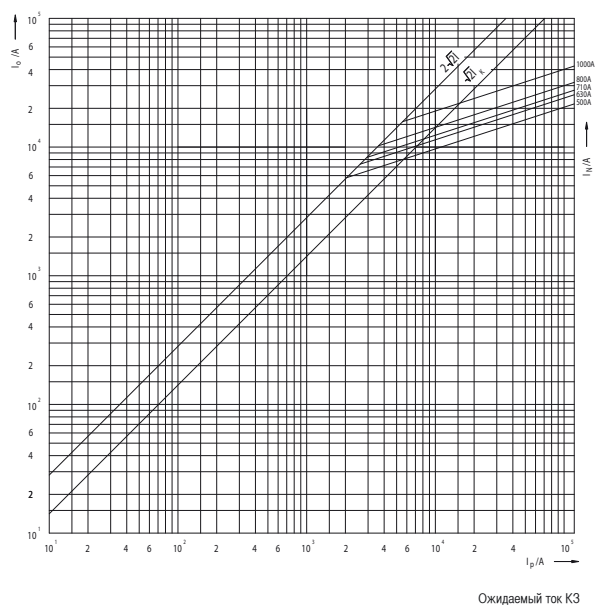
Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 1



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 2



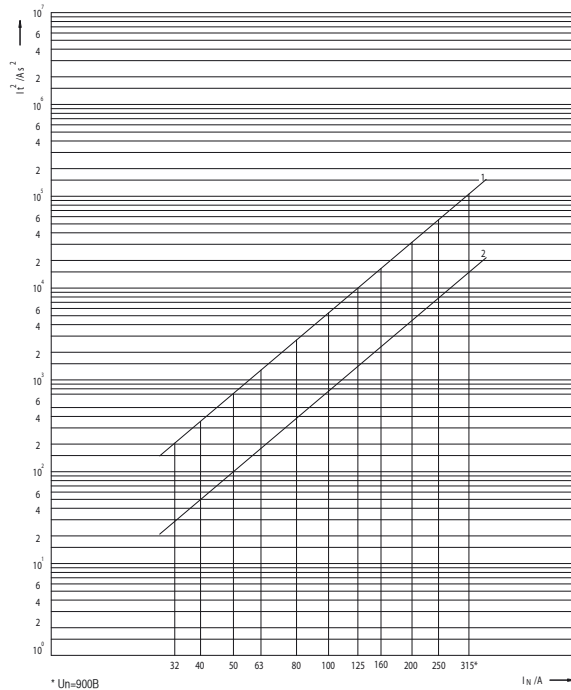
Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размеры 3



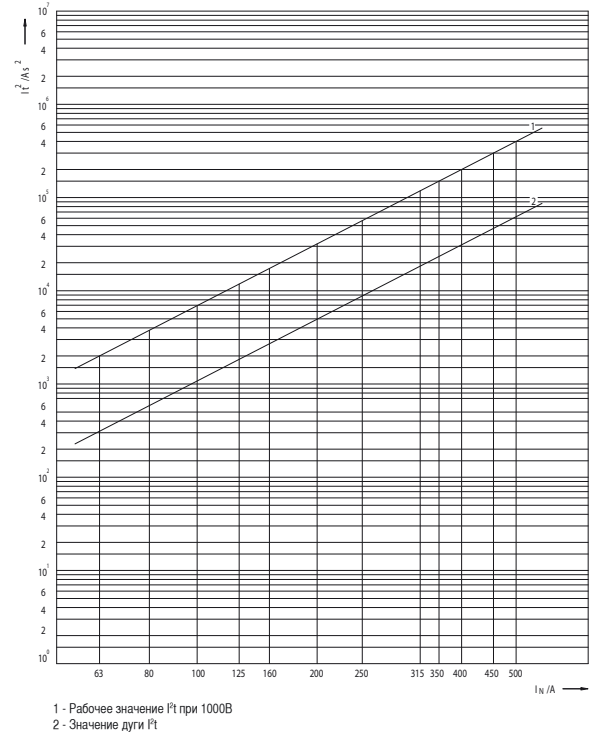
СЕРИЯ
UQ01

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 1000В

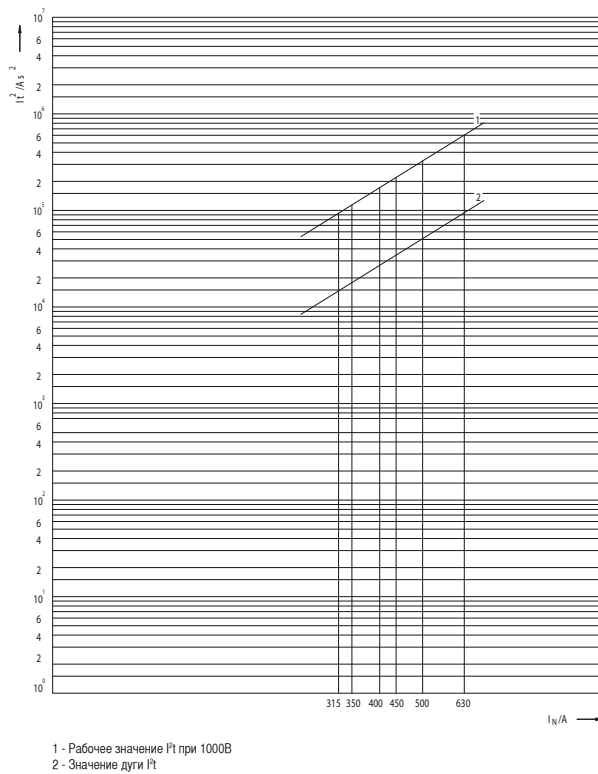
Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick SUQ01 - размер 00



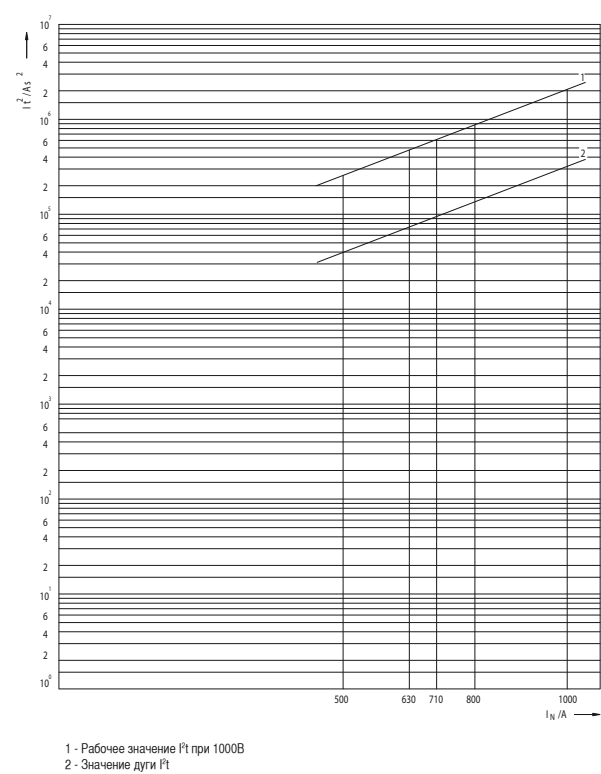
Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размер 1



Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размер 2



Интеграл Джоуля (I^2t) для Ultra Quick SUQ01, GUQ01 - размер 3



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

СЕРИЯ
UQ01

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 1000В

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

Размер	I_N	Потери мощности	Энергия дуги I^2t (1мс)	Полная энергия I^2t ~230В	Полная энергия I^2t ~400В	Полная энергия I^2t ~500В	Полная энергия I^2t ~690В	Полная энергия I^2t ~1000В
	A	Вт	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
S00	32	15,1	26	63	98	116	150	200
	40	18,1	45	104	162	191	248	330
	50	20,0	100	211	328	389	503	670
	63	24,3	165	410	637	754	975	1.300
	80	27,4	330	756	1.176	1.392	1.800	2.400
	100	30,0	660	1.481	2.303	2.726	3.525	4.700
	125	38,2	1.500	3.150	4.900	5.800	7.500	10.000
	160	47,2	2.100	5.040	7.840	9.280	12.000	16.000
	200	57	4.000	9.450	14.700	17.400	22.500	30.000
	250	67	8.000	18.270	28.420	33.640	43.500	58.000
	315*	78	15.000	34.650	53.900	63.800	82.500	110.000
S1, G1	63	15,1	300	630	980	1.160	1.500	2.000
	80	20,0	600	1.071	1.666	1.972	2.550	3.400
	100	25,0	1.000	1.922	2.989	3.538	4.575	6.100
	125	30,0	1.650	3.465	5.390	6.380	8.250	11.000
	160	35,0	2.700	5.355	8.330	9.860	12.750	17.000
	200	45,3	4.800	9.765	15.190	17.980	23.250	31.000
	250	54	8.000	15.750	24.500	29.000	37.500	50.000
	315	60	16.500	34.650	53.900	63.800	82.500	110.000
	350	65	21.000	47.250	73.500	87.000	112.500	150.000
	400	70	32.000	63.000	98.000	116.000	150.000	200.000
	450	74	46.000	97.650	151.900	179.800	232.500	310.000
500	80	64.000	126.000	196.000	232.000	300.000	400.000	
S2, G2	315	66	15.000	26.775	41.650	49.300	63.750	85.000
	350	70	18.000	40.950	63.700	75.400	97.500	130.000
	400	80	28.000	53.550	83.300	98.600	127.500	170.000
	450	86	33.000	69.300	107.800	127.600	165.000	220.000
	500	90	55.000	100.800	156.800	185.600	240.000	320.000
	630	108	100.000	189.000	294.000	348.000	450.000	600.000
S3, G3	500	100	41.000	78.750	122.500	145.000	187.500	250.000
	630	110	80.000	157.500	245.000	290.000	375.000	500.000
	710	125	100.000	211.050	328.300	388.600	502.500	670.000
	800	136	150.000	274.050	426.300	504.600	652.500	870.000
	1000	157	310.000	630.000	980.000	1.160.000	1.500.000	2.000.000

* $U_n = 900В$

СЕРИЯ UQ2	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~500В
---------------------	-----------------	----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 500В	Характеристика: gR	Предохранители типа М устанавливаются в держателях (например РК).

M00CUQ2/125A/500B



M1UQ2/200A/500B



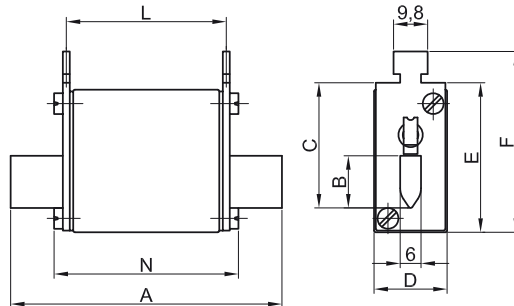
Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NBS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)	
00C	6	M00CUQ2/6A/500B	004711203	45	7	gR	3/60	130	
	10	M00CUQ2/10A/500B	004711204	60	8	gR	3/60	130	
	16	M00CUQ2/16A/500B	004711205	86	9	gR	3/60	130	
	20	M00CUQ2/20A/500B	004711206	165	10,9	gR	3/60	130	
	25	M00CUQ2/25A/500B	004711207	300	13,4	gR	3/60	130	
	32	M00CUQ2/32A/500B	004711208	450	14,3	gR	3/60	130	
	35	M00CUQ2/35A/500B	004711209	670	15	gR	3/60	130	
	40	M00CUQ2/40A/500B	004711210	1.000	16,2	gR	3/60	130	
	50	M00CUQ2/50A/500B	004711211	1.500	17,5	gR	3/60	130	
	63	M00CUQ2/63A/500B	004711212	2.200	20	gR	3/60	130	
	80	M00CUQ2/80A/500B	004711213	3.300	23,1	gR	3/60	130	
	100	M00CUQ2/100A/500B	004711214	7.200	26,4	gR	3/60	130	
	125	M00CUQ2/125A/500B	004711215	10.000	34	gR	3/60	130	
	160	M00CUQ2/160A/500B	004711216	21.000	40,1	gR	3/60	130	
	1	35	M1UQ2/35A/500B	004713209	670	15	gR	3	420
		40	M1UQ2/40A/500B	004713210	1.000	16,2	gR	3	420
50		M1UQ2/50A/500B	004713211	1.500	17,5	gR	3	420	
63		M1UQ2/63A/500B	004713212	2.200	20	gR	3	420	
80		M1UQ2/80A/500B	004713213	3.300	23,1	gR	3	420	
100		M1UQ2/100A/500B	004713214	7.200	26,4	gR	3	420	
125		M1UQ2/125A/500B	004713215	10.000	34	gR	3	420	
160		M1UQ2/160A/500B	004713216	21.000	40,1	gR	3	420	
200		M1UQ2/200A/500B	004713217	30.000	43,8	gR	3	420	
224		M1UQ2/224A/500B	004713218	41.000	48,5	gR	3	420	
2	250	M1UQ2/250A/500B	004713219	52.000	53	gR	3	420	
	125	M2UQ2/125A/500B	004714215	10.000	34	gR	3	660	
	160	M2UQ2/160A/500B	004714216	21.000	40,1	gR	3	660	
	200	M2UQ2/200A/500B	004714217	30.000	43,8	gR	3	660	
	224	M2UQ2/224A/500B	004714218	41.000	48,5	gR	3	660	
	250	M2UQ2/250A/500B	004714219	52.000	53	gR	3	660	
	315	M2UQ2/315A/500B	004714221	82.000	63	gR	3	660	
	350	M2UQ2/350A/500B	004714222	110.000	66	gR	3	660	
3	400	M2UQ2/400A/500B	004714223	160.000	70	gR	3	660	
	250	M3UQ2/250A/500B	004715219	52.000	53	gR	3	870	
	315	M3UQ2/315A/500B	004715221	82.000	63	gR	3	870	
	350	M3UQ2/350A/500B	004715222	110.000	66	gR	3	870	
	400	M3UQ2/400A/500B	004715223	160.000	70	gR	3	870	
	425	M3UQ2/425A/500B	004715224	200.000	75	gR	3	870	
4	500	M3UQ2/500A/500B	004715226	260.000	96	gR	3	870	
	630	M3UQ2/630A/500B	004715228	340.000	135	gR	3	870	
	800	S4UQ2/800A/500B	004716130	620.000	164	gR	1	2350	
	1000	S4UQ2/1000A/500B	004716132	1.150.000	188	gR	1	2350	
4a	1250	S4UQ2/1250A/500B	004716133	2.000.000	246	gR	1	2350	
	800	M4aUQ2/800A/500B	004717230	620.000	164	gR	1	2700	
	1000	M4aUQ2/1000A/500B	004717232	1.150.000	188	gR	1	2700	
	1250	M4aUQ2/1250A/500B	004717233	2.000.000	246	gR	1	2700	
1500	M4aUQ2/1500A/500B	004717235	3.800.000	310	gR	1	2700		

СЕРИЯ
UQ2

ТИП
M

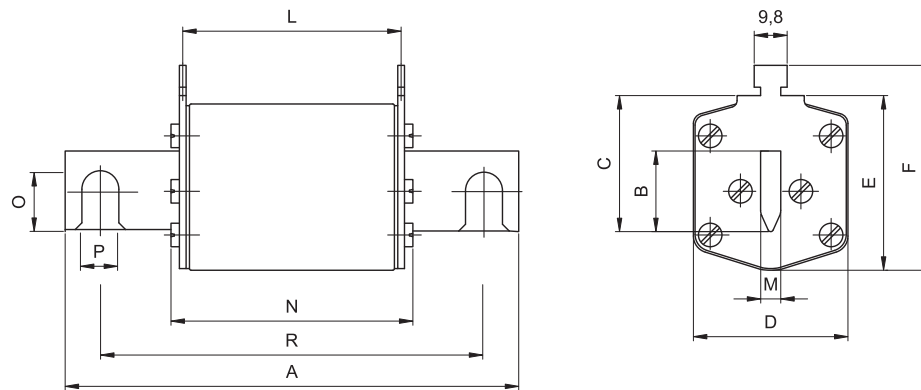
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~500В

Габариты:



Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
00С	78	15	35	21	42	52	46	53

Габариты:



Размер	A	B	C	D	E	L	N	M	O	P	R
1	135	24	40	46	52	65	73	6	-	-	-
2	150	30	48	54	61	65	73	6	-	-	-
3	150	37	60	64	74	65	73	6	-	-	-
4	200	50	87	95	112	65	78	8	32	16	150
4a	200	50	85	95	112	87	97	6	-	-	-

СЕРИЯ UQ2	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 500В
---------------------	-----------------	-----------------------------------------

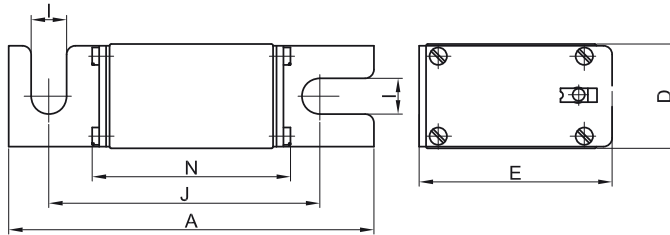
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 500В	Характеристика: gR	Предохранители типа S размера 00С устанавливаются в держателях US00-1/80 и монтируются болтами на шину.

S00CUQ2/80/160A/500В



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00С	16	S00CUQ2/80/16A/500В	004711105	86	9	gR	3	120
	20	S00CUQ2/80/20A/500В	004711106	165	10,9	gR	3	120
	25	S00CUQ2/80/25A/500В	004711107	300	13,4	gR	3	120
	32	S00CUQ2/80/32A/500В	004711108	450	14,3	gR	3	120
	35	S00CUQ2/80/35A/500В	004711109	670	15	gR	3	120
	40	S00CUQ2/80/40A/500В	004711110	1.000	16,2	gR	3	120
	50	S00CUQ2/80/50A/500В	004711111	1.500	17,5	gR	3	120
	63	S00CUQ2/80/63A/500В	004711112	2.200	20	gR	3	120
	80	S00CUQ2/80/80A/500В	004711113	3.300	23,1	gR	3	120
	100	S00CUQ2/80/100A/500В	004711114	7.200	26,4	gR	3	120
	125	S00CUQ2/80/125A/500В	004711115	10.000	34	gR	3	120
	160	S00CUQ2/80/160A/500В	004711116	21.000	40,1	gR	3	120

Габариты:



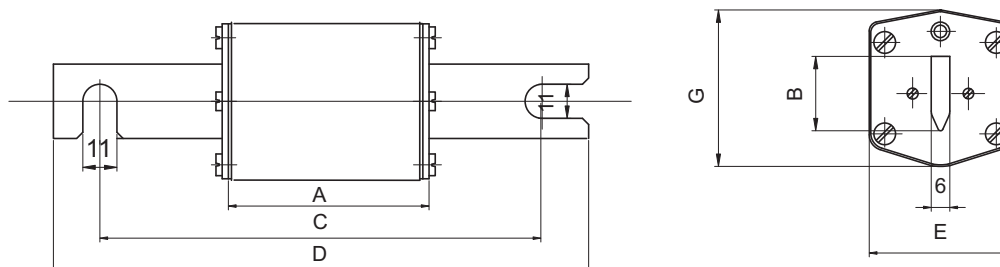
Размер	A	D	E	I	J	N
00С	101	21	40	8,5	78	54

СЕРИЯ UQ2	ТИП S110mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 500В
---------------------	----------------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 500В	Характеристика: gR	Предохранители типа S 110мм размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1..3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.

Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее P _t -значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	35	S1UQ2/110/35A/500B	004713109	670	15	gR	1	390
	40	S1UQ2/110/40A/500B	004713110	1.000	16,2	gR	1	390
	50	S1UQ2/110/50A/500B	004713111	1.500	17,5	gR	1	390
	63	S1UQ2/110/63A/500B	004713112	2.200	20	gR	1	390
	80	S1UQ2/110/80A/500B	004713113	3.300	23,1	gR	1	390
	100	S1UQ2/110/100A/500B	004713114	7.200	26,4	gR	1	390
	125	S1UQ2/110/125A/500B	004713115	10.000	34	gR	1	390
	160	S1UQ2/110/160A/500B	004713116	21.000	40,1	gR	1	390
	200	S1UQ2/110/200A/500B	004713117	30.000	43,8	gR	1	390
	224	S1UQ2/110/224A/500B	004713118	41.000	48,5	gR	1	390
2	250	S1UQ2/110/250A/500B	004713119	52.000	53	gR	1	390
	125	S2UQ2/110/125A/500B	004714115	10.000	34	gR	3	510
	160	S2UQ2/110/160A/500B	004714116	21.000	40,1	gR	3	510
	200	S2UQ2/110/200A/500B	004714117	30.000	43,8	gR	3	510
	224	S2UQ2/110/224A/500B	004714118	41.000	48,5	gR	3	510
	250	S2UQ2/110/250A/500B	004714119	52.000	53	gR	3	510
	315	S2UQ2/110/315A/500B	004714121	82.000	63	gR	3	510
3	350	S2UQ2/110/350A/500B	004714122	110.000	66	gR	3	510
	400	S2UQ2/110/400A/500B	004714123	160.000	70	gR	3	510
	250	S3UQ2/110/250A/500B	004715119	52.000	53	gR	3	830
	315	S3UQ2/110/315A/500B	004715121	82.000	63	gR	3	830
	350	S3UQ2/110/350A/500B	004715122	110.000	66	gR	3	830
	400	S3UQ2/110/400A/500B	004715123	160.000	70	gR	3	830
	425	S3UQ2/110/425A/500B	004715124	200.000	70	gR	3	830
	500	S3UQ2/110/500A/500B	004715126	260.000	96	gR	3	830
630	S3UQ2/110/630A/500B	004715128	340.000	135	gR	3	830	

S2UQ2/110/400A/500B


Габариты:


Размер	A	B	C	D	E	G
1	72	24	110	140	46	51
2	72	30	110	140	54	59
3	72	37	110	140	64	70

СЕРИЯ UQ2	ТИП G	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 500В
---------------------	-----------------	-----------------------------------------

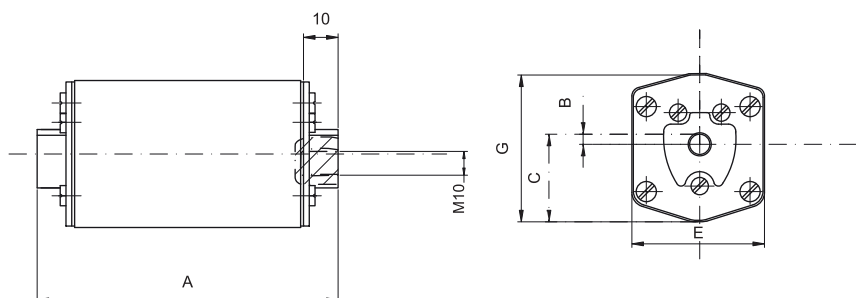
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 500В	Характеристика: gR	Предохранители типа G с резьбовыми контактами устанавливаются специальными болтами на шину.

G2UQ2/350A/500B



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	35	G1UQ2/35A/500B	004713509	670	15	gR	1	360
	40	G1UQ2/40A/500B	004713510	1.000	16,2	gR	1	360
	50	G1UQ2/50A/500B	004713511	1.500	17,5	gR	1	360
	63	G1UQ2/63A/500B	004713512	2.200	20	gR	1	360
	80	G1UQ2/80A/500B	004713513	3.300	23,1	gR	1	360
	100	G1UQ2/100A/500B	004713514	7.200	26,4	gR	1	360
	125	G1UQ2/125A/500B	004713515	10.000	34	gR	1	360
	160	G1UQ2/160A/500B	004713516	21.000	40,1	gR	1	360
	200	G1UQ2/200A/500B	004713517	30.000	43,8	gR	1	360
	224	G1UQ2/224A/500B	004713518	41.000	48,5	gR	1	360
2	250	G1UQ2/250A/500B	004713519	52.000	53	gR	1	360
	125	G2UQ2/125A/500B	004714515	10.000	34	gR	1	520
	160	G2UQ2/160A/500B	004714516	21.000	40,1	gR	1	520
	200	G2UQ2/200A/500B	004714517	30.000	43,8	gR	1	520
	224	G2UQ2/224A/500B	004714518	41.000	48,5	gR	1	520
	250	G2UQ2/250A/500B	004714519	52.000	53	gR	1	520
	315	G2UQ2/315A/500B	004714521	82.000	63	gR	1	520
3	350	G2UQ2/350A/500B	004714522	110.000	66	gR	1	520
	400	G2UQ2/400A/500B	004714523	160.000	70	gR	1	520
	250	G3UQ2/250A/500B	004715519	52.000	53	gR	1	800
	315	G3UQ2/315A/500B	004715521	82.000	63	gR	1	800
	350	G3UQ2/350A/500B	004715522	110.000	66	gR	1	800
	400	G3UQ2/400A/500B	004715523	160.000	70	gR	1	800
	425	G3UQ2/425A/500B	004715524	200.000	70	gR	1	800
	500	G3UQ2/500A/500B	004715526	260.000	96	gR	1	800
630	G3UQ2/630A/500B	004715528	340.000	135	gR	1	800	

Габариты:



Размер	A	B	C	E	G
1	85	8.5	25	46	50
2	72	2	29.5	54	59
3	83	2	34	64	70

ХАРАКТЕРИСТИКИ

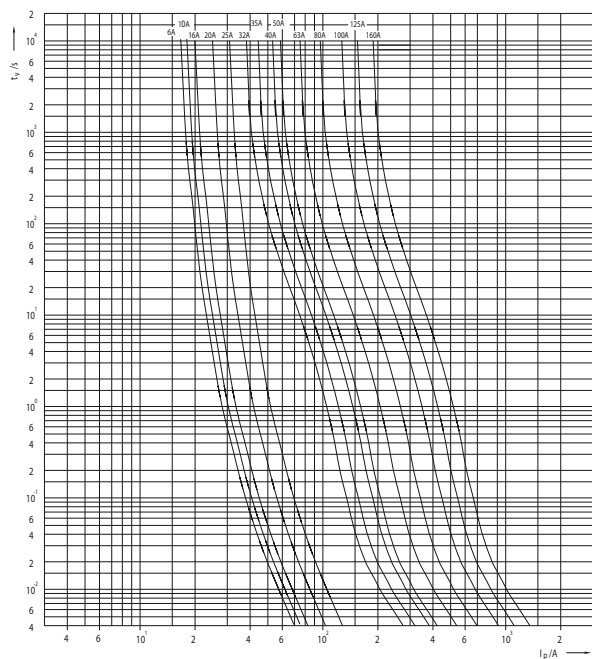
СЕРИЯ

UQ2

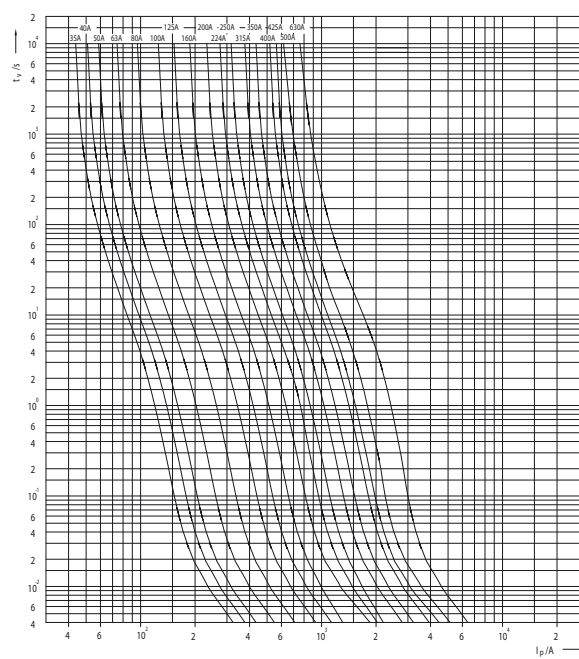
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

~500В

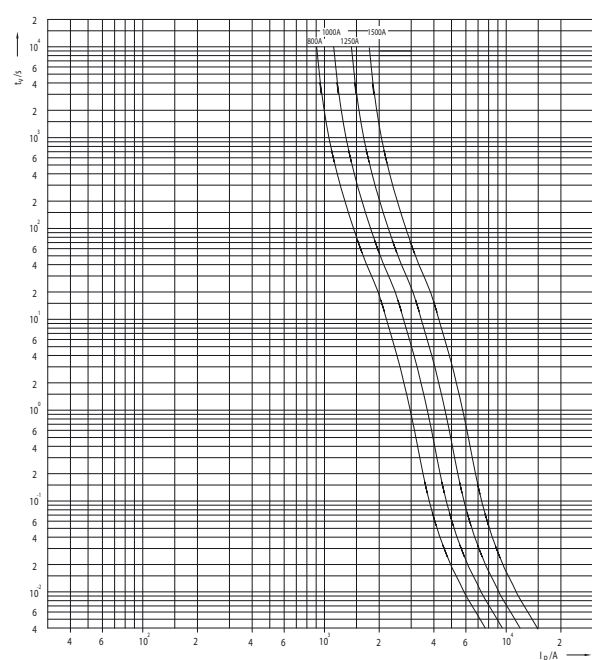
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размеры 00С



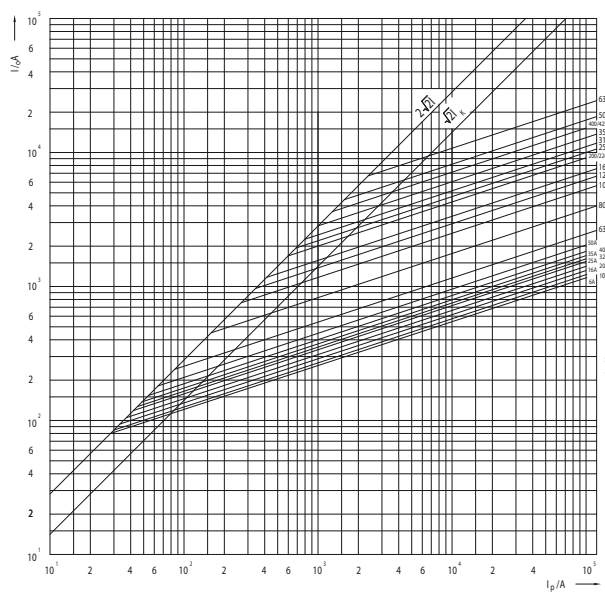
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размеры 1, 2, 3



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размеры 4 и 4а



Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размеры 00С, 1, 2, 3



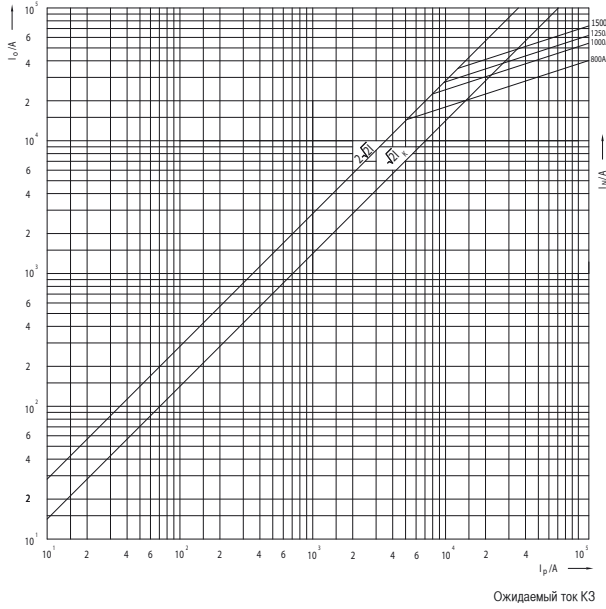
Ожидаемый ток КЗ

УЛТРА QUIСК

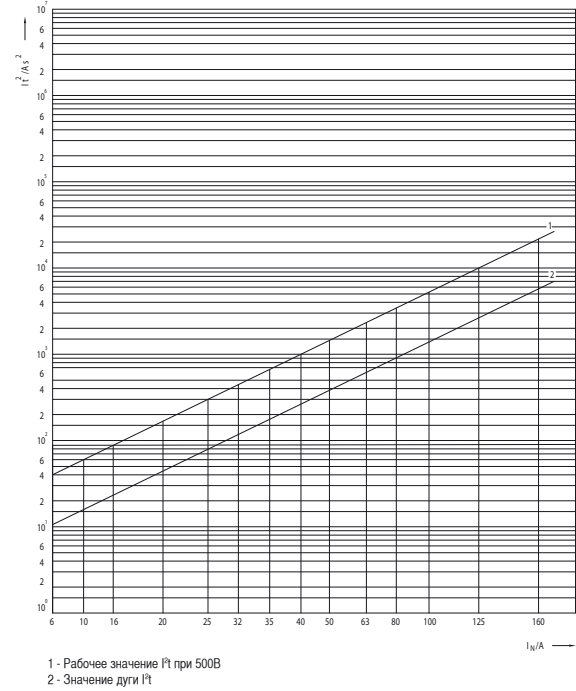
СЕРИЯ
UQ2

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 500В

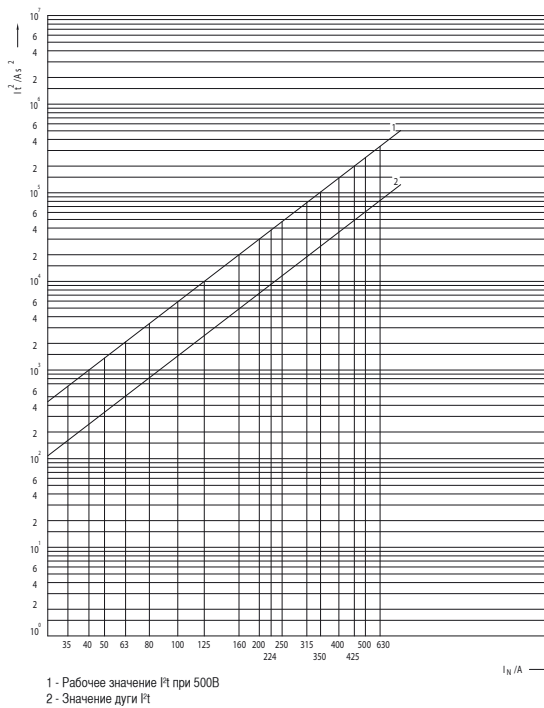
Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размеры 4 и 4а



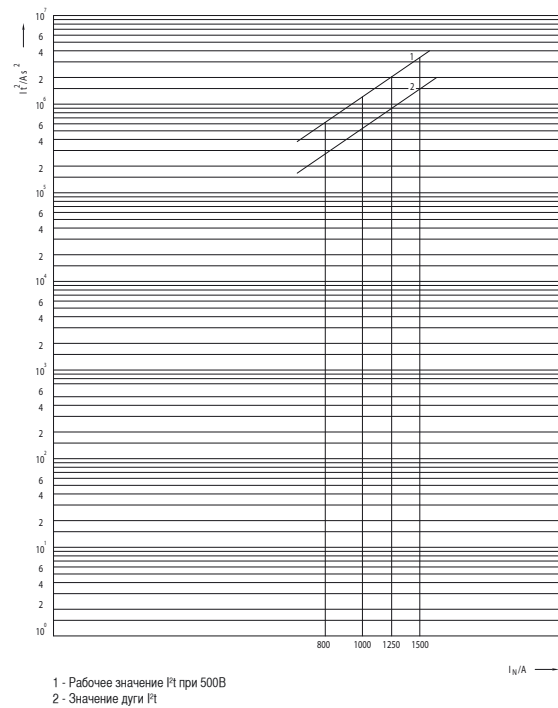
Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размер 00С



Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размер 1, 2, 3



Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размер 4 и 4а



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

СЕРИЯ
UQ2

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 500В

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

Размер	I_n	Потери мощности	Энергия дуги I^2t (1мс)	Полная энергия I^2t ~230В	Полная энергия I^2t ~400В	Полная энергия I^2t ~500В
M00C, S00C	6	7,00	10	24	36	45
	10	8,00	15	32	48	60
	16	9,00	23	47	69	86
	20	10,9	44	91	132	165
	25	13,4	80	165	240	300
	32	14,3	120	248	360	450
	35	15,0	160	369	536	670
	40	16,2	250	550	800	1.000
	50	17,5	400	825	1.200	1.500
	63	20,0	600	1.210	1.760	2.200
M1, S1, G1	80	23,1	900	1.815	2.640	3.300
	100	26,4	1.500	3.960	5.760	7.200
M2, S2, G2	125	34,0	2.500	5.500	8.000	10.000
	160	40,1	6.000	11.550	16.800	21.000
M3, S3, G3	200	43,8	7.900	16.500	24.000	30.000
	224	48,5	10.000	22.550	32.800	41.000
M4a, S4	250	53	12.500	28.600	41.600	52.000
	315	63	20.000	45.100	65.600	82.000
	350	66	26.000	60.500	88.000	110.000
	425	70	40.000	88.000	128.000	200.000
	500	96	50.000	110.000	160.000	260.000
	630	135	66.000	143.000	208.000	340.000
	800	164	250.000	341.000	496.000	620.000
	1000	188	580.000	632.500	920.000	1.150.000
	1250	246	900.000	1.100.000	1.600.000	2.000.000
	1500	310	1.600.000	2.090.000	3.040.000	3.800.000

СЕРИЯ UQ2	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	-----------------	-----------------------------------------

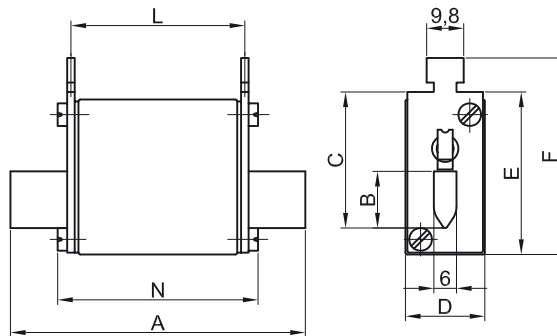
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200kA Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: gR	Предохранители типа М устанавливаются в держателях (например РК).

M00CUQ2/125A/690В



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NBS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00С	10	M00CUQ2/10A/690В	004721204	100	6,5	gR	3/60	140
	16	M00CUQ2/16A/690В	004721205	220	8	gR	3/60	140
	20	M00CUQ2/20A/690В	004721206	320	9,5	gR	3/60	140
	25	M00CUQ2/25A/690В	004721207	600	11,8	gR	3/60	140
	32	M00CUQ2/32A/690В	004721208	920	12,5	gR	3/60	140
	35	M00CUQ2/35A/690В	004721209	920	13,1	gR	3/60	140
	40	M00CUQ2/40A/690В	004721210	1.400	14,1	gR	3/60	140
	50	M00CUQ2/50A/690В	004721211	2.250	15,6	gR	3/60	140
	63	M00CUQ2/63A/690В	004721212	3.600	17,8	gR	3/60	140
	80	M00CUQ2/80A/690В	004721213	6.200	20,6	gR	3/60	140
	100	M00CUQ2/100A/690В	004721214	10.000	23,7	gR	3/60	140
	125	M00CUQ2/125A/690В	004721215	13.000	30	gR	3/60	140
	160	M00CUQ2/160A/690В	004721216	23.000	35,9	gR	3/60	140

Габариты:



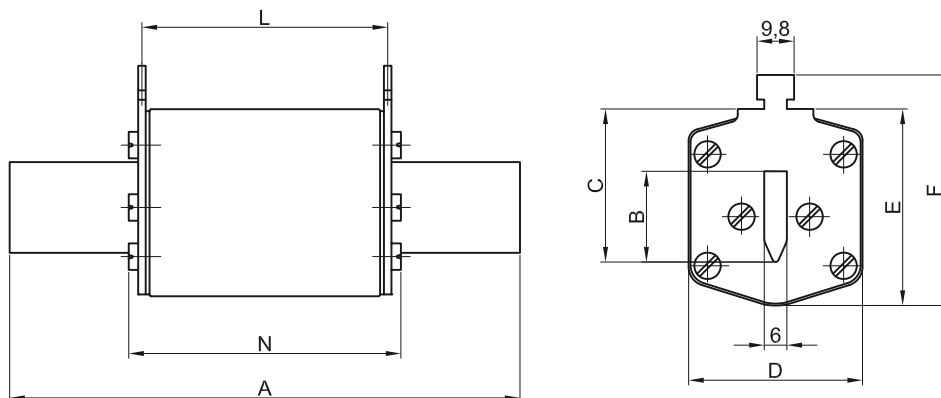
Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
00С	78	15	35	21	42	52	46	53

СЕРИЯ UQ2	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	-----------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: gR	Предохранители типа М устанавливаются в держателях (например РК).

Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NBS 5	Код №	Рабочее I ² -значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	35	M1UQ2/35A/690B	004723209	920	13,1	gR	3	420
	40	M1UQ2/40A/690B	004723210	1.400	14,1	gR	3	420
	50	M1UQ2/50A/690B	004723211	2.250	15,6	gR	3	420
	63	M1UQ2/63A/690B	004723212	3.600	17,8	gR	3	420
	80	M1UQ2/80A/690B	004723213	6.200	20,6	gR	3	420
	100	M1UQ2/100A/690B	004723214	10.000	23,7	gR	3	420
	125	M1UQ2/125A/690B	004723215	13.000	30	gR	3	420
	160	M1UQ2/160A/690B	004723216	23.000	35,9	gR	3	420
	200	M1UQ2/200A/690B	004723217	47.000	31,5	gR	3	420
	224	M1UQ2/224A/690B	004723218	60.000	36,8	gR	3	420
2	250	M1UQ2/250A/690B	004723219	70.000	42,7	gR	3	420
	125	M2UQ2/125A/690B	004724215	13.000	30	gR	3	660
	160	M2UQ2/160A/690B	004724216	23.000	35,9	gR	3	660
	200	M2UQ2/200A/690B	004724217	47.000	31,5	gR	3	660
	224	M2UQ2/224A/690B	004724218	60.000	36,8	gR	3	660
	250	M2UQ2/250A/690B	004724219	70.000	42,7	gR	3	660
	315	M2UQ2/315A/690B	004724221	110.000	57	gR	3	660
3	350	M2UQ2/350A/690B	004724222	150.000	67	gR	3	660
	400	M2UQ2/400A/690B	004724223	170.000	76	gR	3	660
	250	M3UQ2/250A/690B	004725219	70.000	42,7	gR	3	870
	315	M3UQ2/315A/690B	004725221	110.000	57	gR	3	870
	350	M3UQ2/350A/690B	004725222	150.000	67	gR	3	870
	400	M3UQ2/400A/690B	004725223	170.000	76	gR	3	870
	425	M3UQ2/425A/690B	004725224	200.000	84	gR	3	870
	500	M3UQ2/500A/690B	004725226	240.000	102	gR	3	870
630	M3UQ2/630A/690B	004725228	400.000	138	gR	3	870	

M2UQ2/250A/690B


Габариты:


Размер	A	B	C	D	E	F	L	N
1	135	24	40	46	52	62	65	73
2	150	30	48	54	61	71	65	73
3	150	37	60	64	74	84	65	73

СЕРИЯ UQ2	ТИП S80mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	---------------------	-----------------------------------------

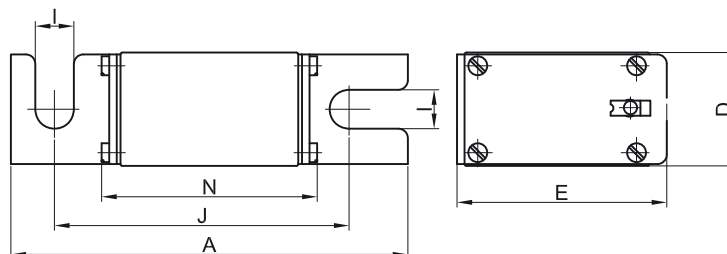
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: gR	Предохранители типа S размера 00С устанавливаются в держателях US00-1/80 и монтируются болтами на шину

S00CUQ2/80/125A/690В



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
00С	10	S00CUQ2/80/10A/690В	004721104	100	6,5	gR	3	140
	16	S00CUQ2/80/16A/690В	004721105	220	8	gR	3	140
	20	S00CUQ2/80/20A/690В	004721106	320	9,5	gR	3	140
	25	S00CUQ2/80/25A/690В	004721107	600	11,8	gR	3	140
	32	S00CUQ2/80/32A/690В	004721108	920	12,5	gR	3	140
	35	S00CUQ2/80/35A/690В	004721109	920	13,1	gR	3	140
	40	S00CUQ2/80/40A/690В	004721110	1.400	14,1	gR	3	140
	50	S00CUQ2/80/50A/690В	004721111	2.250	15,6	gR	3	140
	63	S00CUQ2/80/63A/690В	004721112	3.600	17,8	gR	3	140
	80	S00CUQ2/80/80A/690В	004721113	6.200	20,6	gR	3	140
	100	S00CUQ2/80/100A/690В	004721114	10.000	23,7	gR	3	140
	125	S00CUQ2/80/125A/690В	004721115	13.000	30	gR	3	140
	160	S00CUQ2/80/160A/690В	004721116	23.000	35,9	gR	3	140

Габариты:



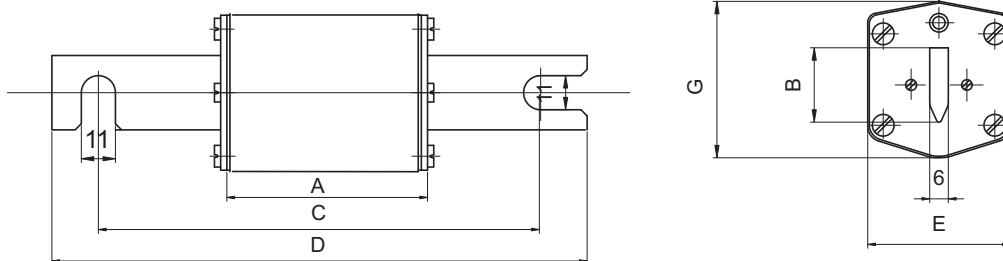
Размер	A	D	E	I	J	N
00С	101	21	40	8,5	78	54

СЕРИЯ UQ2	ТИП S110mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	----------------------	-----------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: gR	Предохранители типа S 110мм размеров 1, 2, 3 устанавливаются в универсальных держателях US1..3-1/80-110 и монтируются болтами на шину.

Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	80	S1UQ2/110/80A/690B	004723113	6.200	9,5	gR	1	390
	100	S1UQ2/110/100A/690B	004723114	10.000	12,7	gR	1	390
	125	S1UQ2/110/125A/690B	004723115	13.000	17,6	gR	1	390
	160	S1UQ2/110/160A/690B	004723116	23.000	23,8	gR	1	390
	200	S1UQ2/110/200A/690B	004723117	47.000	31,5	gR	1	390
	224	S1UQ2/110/224A/690B	004723118	60.000	36,8	gR	1	390
	250	S1UQ2/110/250A/690B	004723119	70.000	42,7	gR	1	390
2	125	S2UQ2/110/125A/690B	004724115	13.000	17,6	gR	3	510
	160	S2UQ2/110/160A/690B	004724116	23.000	23,8	gR	3	510
	200	S2UQ2/110/200A/690B	004724117	47.000	31,5	gR	3	510
	224	S2UQ2/110/224A/690B	004724118	60.000	36,8	gR	3	510
	250	S2UQ2/110/250A/690B	004724119	70.000	42,7	gR	3	510
	315	S2UQ2/110/315A/690B	004724121	110.000	57	gR	3	510
	350	S2UQ2/110/350A/690B	004724122	150.000	67	gR	3	510
3	400	S2UQ2/110/400A/690B	004724123	170.000	76	gR	3	510
	250	S3UQ2/110/250A/690B	004725119	70.000	42,7	gR	3	830
	315	S3UQ2/110/315A/690B	004725121	110.000	57	gR	3	830
	350	S3UQ2/110/350A/690B	004725122	150.000	67	gR	3	830
	400	S3UQ2/110/400A/690B	004725123	170.000	76	gR	3	830
	425	S3UQ2/110/425A/690B	004725124	200.000	84	gR	3	830
	500	S3UQ2/110/500A/690B	004725126	240.000	102	gR	3	830
630	S3UQ2/110/630A/690B	004725128	400.000	138	gR	3	830	

S2UQ2/110/250A/690B


Габариты:


Размер	A	B	C	D	E	G
1	72	24	110	140	46	51
2	72	30	110	140	54	59
3	72	37	110	140	64	70

СЕРИЯ UQ2	ТИП G	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 690В
---------------------	-----------------	-----------------------------------------

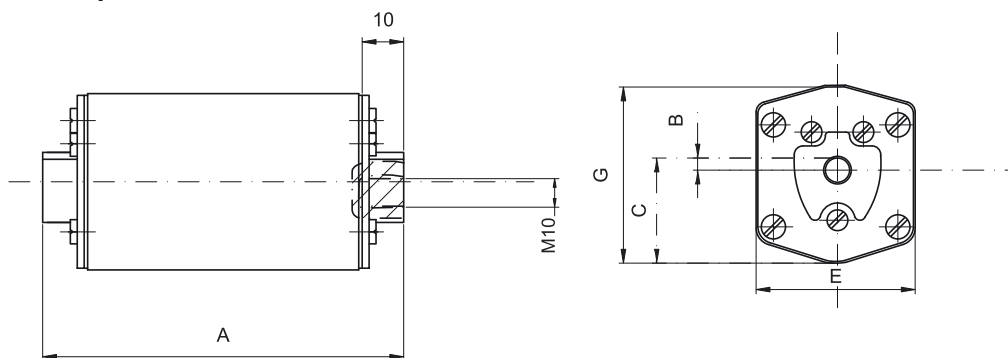
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 690В	Характеристика: gR	Предохранители типа G с резьбовыми контактами устанавливаются специальными болтами на шину.

G2UQ2/250A/690В



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I _t -значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)		Упаковка (шт)	Вес (г)
						Характ.		
1	80	G1UQ2/80A/690В	004723513	6.200	9,5	gR	1	360
	100	G1UQ2/100A/690В	004723514	10.000	12,7	gR	1	360
	125	G1UQ2/125A/690В	004723515	13.000	17,6	gR	1	360
	160	G1UQ2/160A/690В	004723516	23.000	23,8	gR	1	360
	200	G1UQ2/200A/690В	004723517	47.000	31,5	gR	1	360
	224	G1UQ2/224A/690В	004723518	60.000	36,8	gR	1	360
	250	G1UQ2/250A/690В	004723519	70.000	42,7	gR	1	360
2	125	G2UQ2/125A/690В	004724515	13.000	17,6	gR	1	520
	160	G2UQ2/160A/690В	004724516	23.000	23,8	gR	1	520
	200	G2UQ2/200A/690В	004724517	47.000	31,5	gR	1	520
	224	G2UQ2/224A/690В	004724518	60.000	36,8	gR	1	520
	250	G2UQ2/250A/690В	004724519	70.000	42,7	gR	1	520
	315	G2UQ2/315A/690В	004724521	110.000	57	gR	1	520
	350	G2UQ2/350A/690В	004724522	150.000	67	gR	1	520
3	400	G2UQ2/400A/690В	004724523	170.000	76	gR	1	520
	250	G3UQ2/250A/690В	004725519	70.000	42,7	gR	1	800
	315	G3UQ2/315A/690В	004725521	110.000	57	gR	1	800
	350	G3UQ2/350A/690В	004725522	150.000	67	gR	1	800
	400	G3UQ2/400A/690В	004725523	170.000	76	gR	1	800
	425	G3UQ2/425A/690В	004725525	200.000	84	gR	1	800
	500	G3UQ2/500A/690В	004725526	240.000	102	gR	1	800
	630	G3UQ2/630A/690В	004725528	400.000	138	gR	1	800

Габариты:



Размер	A	B	C	E	G
1	85	8,5	25	46	50
2	72	2	29,5	54	59
3	83	2	34	64	70

ХАРАКТЕРИСТИКИ

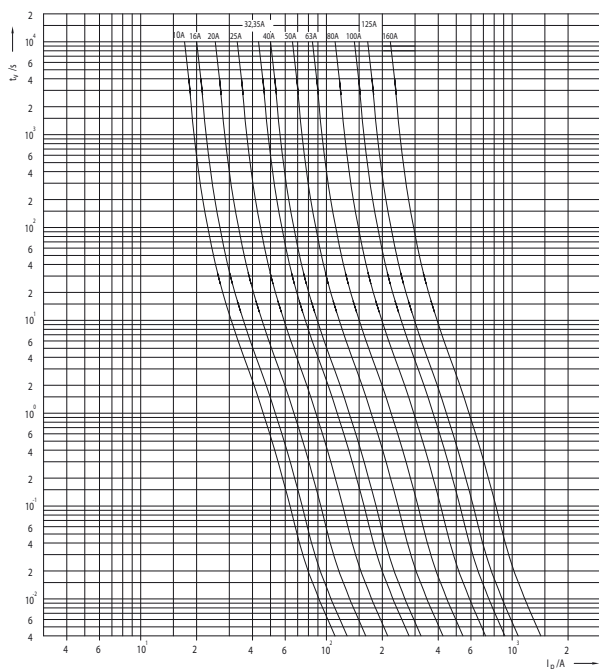
СЕРИЯ

UQ2

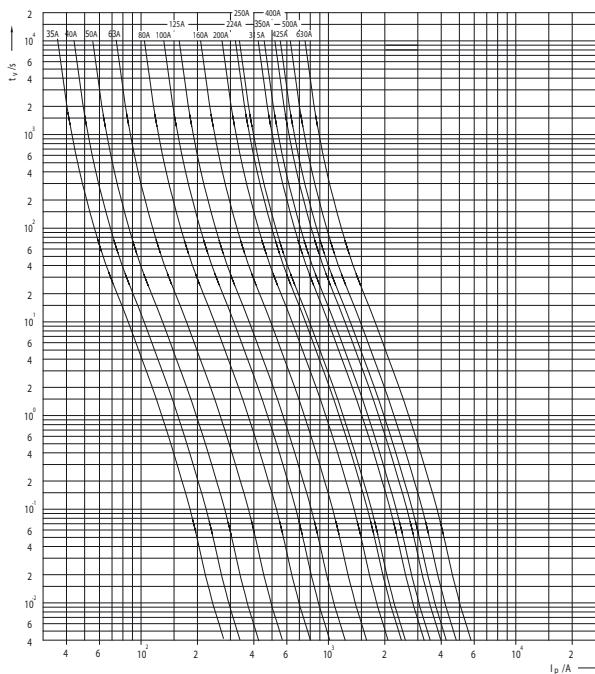
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

~690В

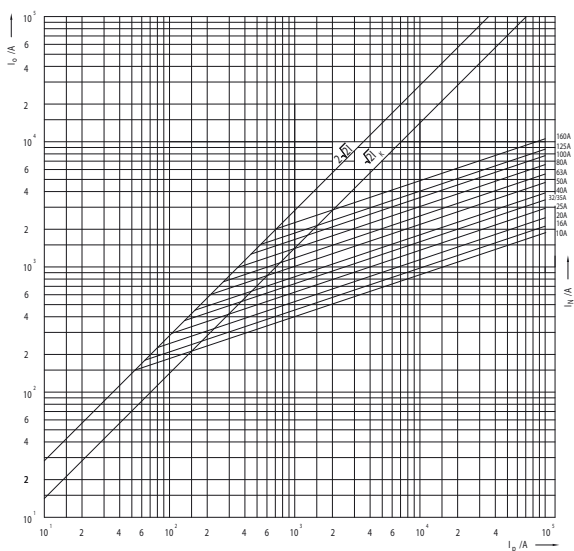
Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размеры 00С



Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размеры 1, 2, 3

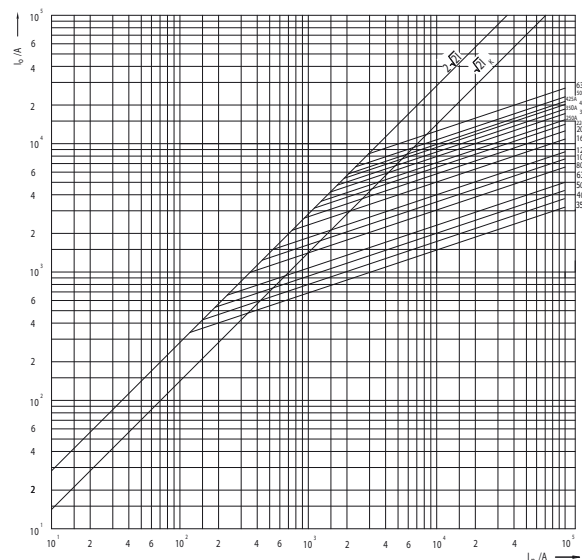


Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размеры 00С



Ожидаемый ток КЗ

Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размеры 1, 2, 3

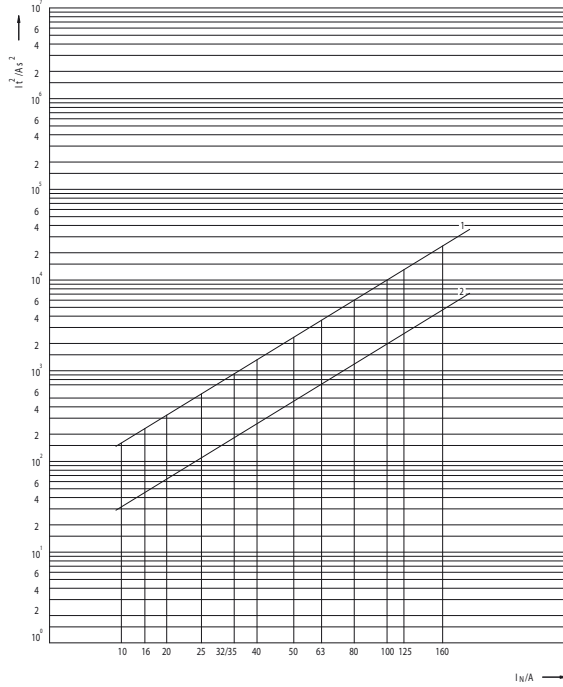


Ожидаемый ток КЗ

СЕРИЯ
UQ2

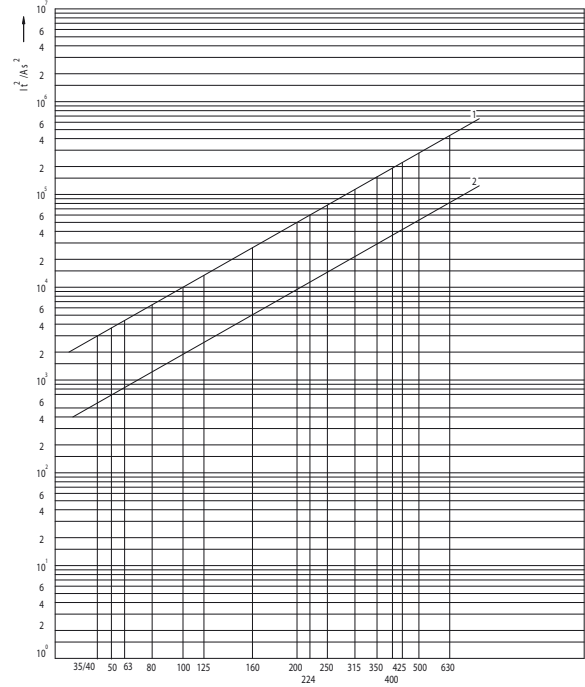
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~690В

Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ2, SUQ2 - размер 00С



1 - Рабочее значение I²t при 690В
2 - Значение дуги I²t

Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размер 1, 2, 3



1 - Рабочее значение I²t при 690В
2 - Значение дуги I²t

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

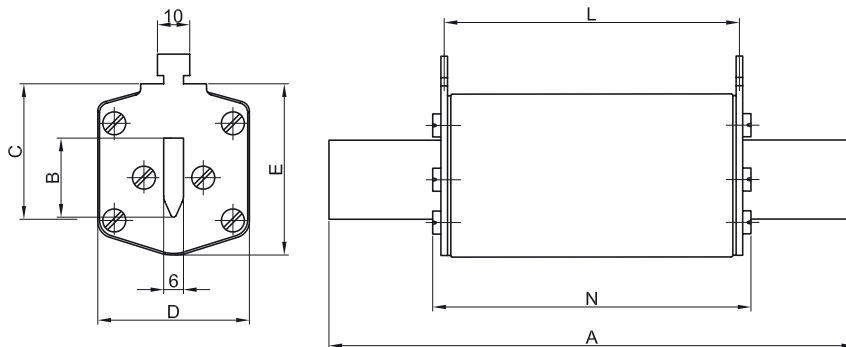
Размер	I _N	Потери мощности	Энергия дуги I ² t (1мс)	Полная энергия I ² t ~230В	Полная энергия I ² t ~400В	Полная энергия I ² t ~500В	Полная энергия I ² t ~690В
00С, 00С	10	6,50	20	43	63	80	100
	16	7,93	42	95	139	176	220
	20	9,52	63	138	202	256	320
	25	11,8	110	258	378	480	600
	32	12,5	180	396	580	736	920
	35	13,1	180	396	580	736	920
	40	14,1	250	602	882	1.120	1.400
	50	15,6	449	968	1.418	1.800	2.250
	63	17,8	700	1.548	2.268	2.880	3.600
	80	20,6	1.100	2.666	3.906	4.960	6.200
	100	23,7	2.000	4.300	6.300	8.000	10.000
	125	30,0	2.500	5.590	8.190	10.400	13.000
160	35,9	4.400	9.890	14.490	18.400	23.000	
M1, S1, G1 M2, S2, G2 M3, S3, G3	80	9,52	1.200	2.709	3.969	5.040	6.300
	100	12,7	1.650	4.300	6.300	8.000	10.000
	125	17,6	2.200	5.590	8.190	10.400	13.000
	160	23,8	4.300	9.890	14.490	18.400	23.000
	200	31,5	8.500	20.210	29.610	37.600	47.000
	224	36,8	10.000	25.800	37.800	48.000	60.000
	250	42,7	15.000	30.100	44.100	56.000	70.000
	315	57	20.000	47.300	69.300	88.000	110.000
	350	67	28.000	64.500	94.500	120.000	150.000
	400	76	32.000	73.100	107.100	136.000	170.000
	425	84	40.000	86.000	126.000	160.000	200.000
	500	102	44.000	103.200	151.200	192.000	240.000
630	138	80.000	172.000	252.000	320.000	400.000	

СЕРИЯ UQ2	ТИП M	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1200В
---------------------	-----------------	------------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43620 VDE 0636-201	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1200В	Характеристика: aR	Предохранители типа М устанавливаются в держателях (например РК).

Размер	In (А)	Тип с визуальным индикатором и возможностью подключения сигнального контакта NBS 5	Код №	Рабочее I ² t-значение (А ² с)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	80	M1UQ2/80A/1200В	004733213	8.000	35	aR	1	700
	100	M1UQ2/100A/1200В	004733214	12.500	45,9	aR	1	700
	125	M1UQ2/125A/1200В	004733215	20.000	55	aR	1	700
	160	M1UQ2/160A/1200В	004733216	32.000	67	aR	1	700
	200	M1UQ2/200A/1200В	004733217	50.000	84	aR	1	700
	224	M1UQ2/224A/1200В	004733218	63.000	93	aR	1	700
	250	M1UQ2/250A/1200В	004733219	80.000	104	aR	1	700
2	315	M2UQ2/315A/1200В	004734221	120.000	125	aR	1	1050
	350	M2UQ2/350A/1200В	004734222	160.000	141	aR	1	1050
3	400	M2UQ2/400A/1200В	004734223	200.000	159	aR	1	1050
	425	M3UQ2/425A/1200В	004734224	230.000	172	aR	1	1360
	500	M3UQ2/500A/1200В	004734226	320.000	185	aR	1	1360
	630	M3UQ2/630A/1200В	004734228	500.000	198	aR	1	1360

M3UQ2/630A/1200В

Габариты:


Размер	A	B	C	D	E	L	N
1	194	20/24*	40	46	61,5	124	132
2	209	26/30*	48	54	71	124	132
3	209	32/37*	60	64	82	124	132

* Ширина ножа зависит от номинала.

СЕРИЯ UQ2	ТИП S170mm	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1200В
---------------------	----------------------	------------------------------------------

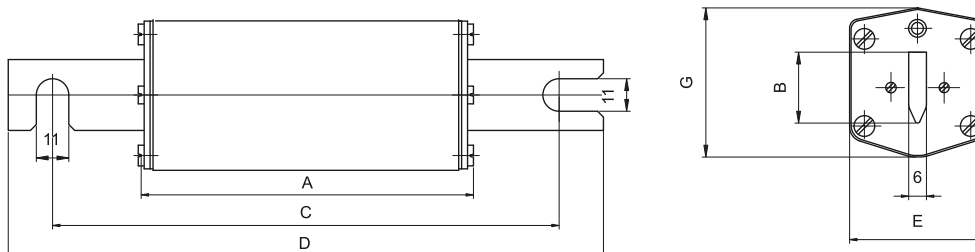
Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: DIN 43653 IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1200В	Характеристика: aR	Предохранители типа S 170mm размеров 1, 2, 3 монтируются болтами на шину.

S1UQ2/170/200A/1200В



Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	80	S1UQ2/170/80A/1200В	004733113	8.000	35	aR	1	770
	100	S1UQ2/170/100A/1200В	004733114	12.500	45,9	aR	1	770
	125	S1UQ2/170/125A/1200В	004733115	20.000	55	aR	1	770
	160	S1UQ2/170/160A/1200В	004733116	32.000	67	aR	1	770
	200	S1UQ2/170/200A/1200В	004733117	50.000	84	aR	1	770
	224	S1UQ2/170/224A/1200В	004733118	63.000	93	aR	1	770
2	250	S1UQ2/170/250A/1200В	004733119	80.000	104	aR	1	770
	315	S2UQ2/170/315A/1200В	004734121	120.000	125	aR	1	1060
	350	S2UQ2/170/350A/1200В	004734122	160.000	141	aR	1	1060
3	400	S2UQ2/170/400A/1200В	004734123	200.000	159	aR	1	1060
	425	S3UQ2/170/425A/1200В	004735124	230.000	172	aR	1	1380
	500	S3UQ2/170/500A/1200В	004735126	320.000	185	aR	1	1380
	630	S3UQ2/170/630A/1200В	004735128	500.000	198	aR	1	1380

Габариты:



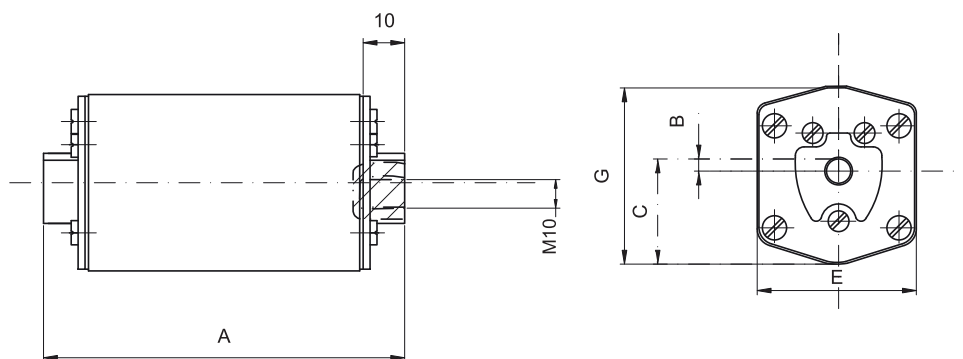
Размер	A	B	C	D	E	G
1	132	25	170	200	46	50
2	132	30	170	200	54	59
3	132	37	170	200	64	70

СЕРИЯ UQ2	ТИП G	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ~ 1200В
---------------------	-----------------	------------------------------------------

Технические данные:			Способ установки:
Стандарты: IEC 60269-4-1	Отключающая способность: ~ 200кА Номинальное напряжение: ~ 1200В	Характеристика: aR	Предохранители типа G с резьбовыми контактами монтируются специальными болтами на шину

Размер	In (A)	Тип с визуальным индикатором	Код №	Рабочее I ² t-значение (A ² s)	Потери мощн. (Вт)	Характ.	Упаковка (шт)	Вес (г)
1	80	G1UQ2/80A/1200В	004733513	8.000	35	aR	1	750
	100	G1UQ2/100A/1200В	004733514	12.500	45,9	aR	1	750
	125	G1UQ2/125A/1200В	004733515	20.000	55	aR	1	750
	160	G1UQ2/160A/1200В	004733516	32.000	67	aR	1	750
	200	G1UQ2/200A/1200В	004733517	50.000	84	aR	1	750
	224	G1UQ2/224A/1200В	004733518	63.000	93	aR	1	750
2	250	G1UQ2/250A/1200В	004733519	80.000	104	aR	1	750
	315	G2UQ2/315A/1200В	004734521	120.000	125	aR	1	1050
	350	G2UQ2/350A/1200В	004734522	160.000	141	aR	1	1050
3	400	G2UQ2/400A/1200В	004734523	200.000	159	aR	1	1050
	425	G3UQ2/425A/1200В	004735524	230.000	172	aR	1	1350
	500	G3UQ2/500A/1200В	004735526	320.000	185	aR	1	1350
	630	G3UQ2/630A/1200В	004735528	500.000	198	aR	1	1350

G1UQ2/200A/1200В

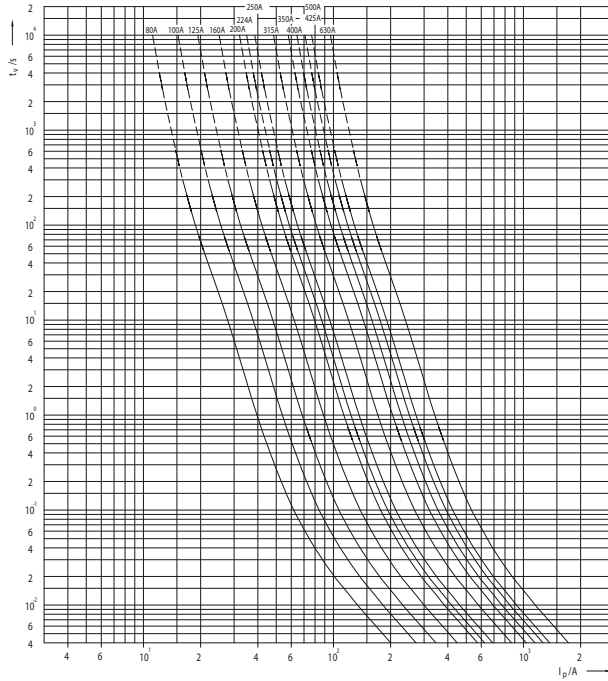

Габариты:


Размер	A	B	C	E	G
1	155	8,5	25	46	50
2	142	2	29,5	54	59
3	142	2	34	64	70

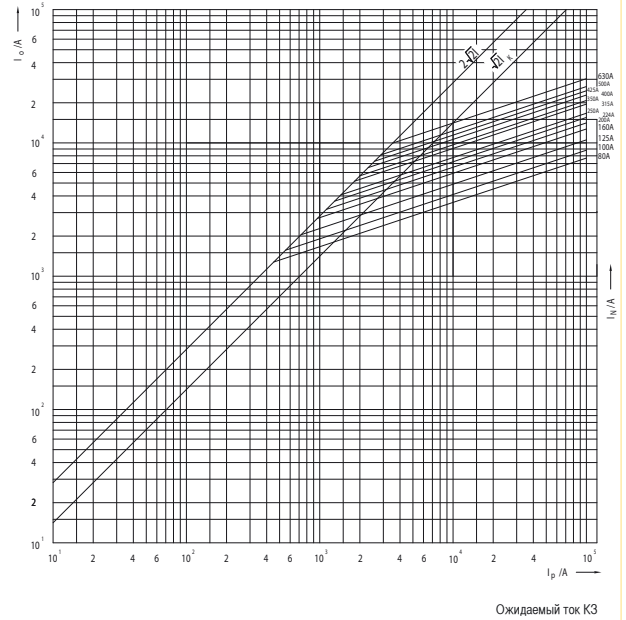
СЕРИЯ
UQ2

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
~ 1200В

Токовые характеристики предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размеры 1, 2, 3

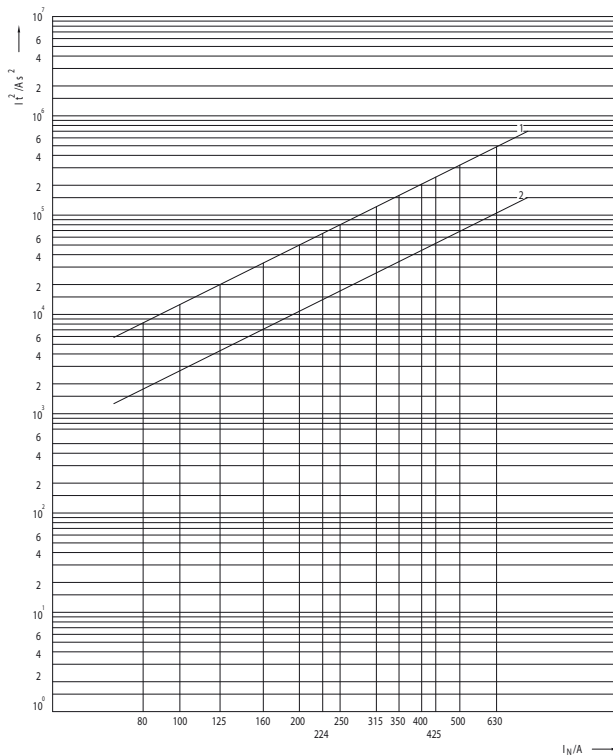


Характеристики предельного тока отключения для предохранителей Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размеры 1, 2, 3



Ожидаемый ток КЗ

Интеграл Джоуля (I²t) для Ultra Quick MUQ2, SUQ2, GUQ2 - размер 1, 2, 3



1 - Рабочее значение I²t при 1200В
2 - Значение дуги I²t

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГРУППА **NV-NH**

СЕРИЯ

UQ2

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

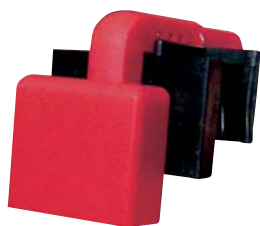
~ 1200В

Потери мощности, энергия дуги и полная энергия для Ultra Quick

Размер	I _N	Потери мощности	Энергия дуги I _q (1мс)	Полная энергия I _q ~230В	Полная энергия I _q ~400В	Полная энергия I _q ~500В	Полная энергия I _q ~690В	Полная энергия I _q ~1000В	Полная энергия I _q ~1200В
M1, S1, G1 M2, S2, G2, M3, S3, G3	80	35,0	1.650	3.440	4.240	5.200	6.000	7.200	8.000
	100	45,9	2.500	5.375	6.625	8.125	9.375	11.250	12.500
	125	55	4.200	8.600	10.600	13.000	15.000	18.000	20.000
	160	67	7.000	13.760	16.960	20.800	24.000	28.800	32.000
	200	84	11.000	21.500	26.500	32.500	37.500	45.000	50.000
	224	93	15.000	27.090	33.390	40.950	47.250	56.700	63.000
	250	104	17.000	34.400	42.400	52.000	60.000	72.000	80.000
	315	125	25.000	51.600	63.600	78.000	90.000	108.000	120.000
	350	141	32.000	68.800	84.800	104.000	120.000	144.000	160.000
	400	159	42.000	86.000	106.000	130.000	150.000	180.000	200.000
	425	172	58.000	98.900	121.900	149.500	172.500	207.000	230.000
	500	185	77.000	137.600	169.600	208.000	240.000	288.000	320.000
	630	198	110.000	215.000	265.000	325.000	375.000	450.000	500.000

АКСЕССУАРЫ

Сигнальный контакт NVS 5



Технические данные:	Способ установки:
Номинальный ток: ~ 5А Номинальное напряжение: ~ 125В , ~250 В	Сигнальный контакт NVS-5 устанавливается на предохранителях типа М.

In (A)	Тип	Код №	Упаковка (шт)	Вес (г)
5	NVS 5	004349004	10/340	11.5

Сигнальный контакт МК

Технические данные:	Способ установки:
Номинальный ток: ~ 6А Номинальное напряжение: ~ 250 В	Сигнальный контакт МК устанавливается в предохранителях типа S-M и G-M.

Сигнальный контакт МК	Адаптер АМК1 для предохранителей ~ 690В	Адаптер АМК2 для предохранителей ~ 1000В
 Рис.05	 Рис.06	 Рис.07

In (A)	Тип	Код №	Упаковка (шт)	Вес (г)
5	МК	004349003	1/1	10г
-	АМК1	004349001	1/1	15г
-	АМК2	004349002	1/1	23г

Сигнальный контакт МК + адаптер АМК 1 устанавливаются на предохранители типа S-M и G-M/ 690В.

Сигнальный контакт МК + адаптер АМК 2 устанавливаются на предохранители типа S-M и G-M/ 1000В.

Держатели предохранителей US

Технические данные:			Способ установки:
Номинальное напряжение: ~ 690В, ~1000В	US00 Номинальный ток: ~ 160А, (~ 690В) ~125А, (~ 1000В)	US1..3 Номинальный ток: ~ 710А, (~ 690В) ~500А, (~ 1000В)	Используются для установки в них предохранителей Ultra Quick типа S.

Тип	Код №	Упаковка (шт)	Вес (г)
US00-1/80	004349005	1/1	185г
US1..3-1/80-110	004349006	1/1	950г

