

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ЕТИТЕС В

Технические характеристики

ЕТИТЕС



Ограничители перенапряжения ETITEC В Т12 (EN/IEC/VDE: T1+T2/I+II/B+C)

Применение - Ограничители перенапряжения ETITEC В Т12 предназначены для установки внутри объектов (зданий). Защита от перенапряжений группы В, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс В, С. Согласно стандарта IEC обозначается как категория I, II и EN тип 1, тип 2.

Устанавливается в главном распределительном устройстве для защиты цепей от перенапряжений, прямого и косвенного удара молнии, наведенного и индуцированного перенапряжения. В случае выхода из строя ограничителя перенапряжения срабатывает тепловая защита и визуальный индикатор сигнализирует о необходимости замены устройства. Замена подлежит только поврежденный SPD модуль, при этом нет необходимости замены базового блока.

***Примечание:** первая цифра в обозначении 1+0, 2+0, и т.д. указывает на число (MOV) варисторов или количество полюсов.

Технические характеристики:

Тип	275/7
Соответствие стандарту	IEC/EN 61643-11
Класс (IEC/EN/VDE)	I,II/T1,T2/B,C
Напряжение длительной работы (AC) Uc	275
Номинальное напряжение (AC) Uo	230 V 50-60 Hz
Кратковременное перенапряжение (TOV) Ut (AC)	335 V/5s выдерживает 440 V/120 min безопасное отключение
Максимальный импульсный ток (10/350) Iimp	7 kA
Номинальный ток разряда In (8/20)	25 kA
Максимальный ток разряда Imax (8/20)	50 kA
Уровень защиты Ur - при In (8/20)	<1,5 kV
Сопровождающий ток Ifi	Нет
Время срабатывания ta	< 25 ns
Ток утечки Iref при Uref	< 0,2 mA
Внутренний тепловой расцепитель	да
Момент прилагаемого усилия	3,0 Nm
Предохранитель (если главный > 125A)	125 A gG
Отключающая способность Isscr	25 kA / 50 Hz
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +70°C
Сечение подключаемых проводников	min. 6mm ² , max. одножильный 35mm ² , многожильный 25mm ²
Монтаж	внутренний, на шину TH 35 (EN 60715)
Степень защиты	IP 20
Материал корпуса	термопластик; класс горючести UL 94 V-0
Габаритные размеры	от 1 до 4 DIN-модулей
Индикация срабатывания расцепителя	флажок красного цвета
Допустимая влажность	5% - 95%
Технические характеристики ETITEC В-RC	
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да
Номинальный ток In (RC)	AC: 250V/0.5A; 125V/3A
Сечение подключаемых проводников (RC)	max. 1,5 mm ²
Момент прилагаемого усилия (RC)	0,25 Nm

ETITEC В Т12 (Iimp=7kA 10/350)

Тип	Код	I _{imp} (10/350) (kA)	I _n /I _{max} (8/20) (kA)	U _c (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC В Т12 275/7 1+0	2440336	7	25/50	275 VAC	TNC	0,128	1/12
ETITEC В Т12 275/7 1+0 RC	2440337	7	25/50	275 VAC	TNC	0,133	1/12
ETITEC В Т12 275/7 2+0	2440338	7	25/50	275 VAC	TNC-S; IT	0,244	1/7
ETITEC В Т12 275/7 2+0 RC	2440339	7	25/50	275 VAC	TNC-S	0,249	1/7
ETITEC В Т12 275/7 3+0	2440340	7	25/50	275 VAC	TNC	0,352	1/5
ETITEC В Т12 275/7 3+0 RC	2440341	7	25/50	275 VAC	TNC	0,357	1/5
ETITEC В Т12 275/7 4+0	2440342	7	25/50	275 VAC	TNC-S; IT	0,456	1/3
ETITEC В Т12 275/7 4+0 RC	2440343	7	25/50	275 VAC	TNC-S; IT	0,471	1/3
MODUL ETITEC В Т12 275/7	2440363	7	25/50	275 VAC	-	0,058	12

RC - сигнальный контакт повреждения варисторного элемента

In/Imax - указано на один полюс

Особенности:

- визуальный индикатор выхода из строя ограничителя (флажок зеленого цвета - ОК, флажок красного цвета - повреждение),
- контакты дистанционной сигнализации повреждения варистора (только RC версия),
- монтаж на шину TH 35 (EN 60715),
- ограничивает высокий ток разряда,
- высокий уровень защиты,
- использование варистора в качестве защитного устройства,
- металлический подпружиненный фиксатор для быстрого монтажа на DIN рейку,
- модульное исполнение,
- соответствие стандартам IEC/EN 61643-11,
- соответствие директиве RoHS, ограничивающей содержание вредных веществ,
- сечение подключаемых проводников - до 35 мм²

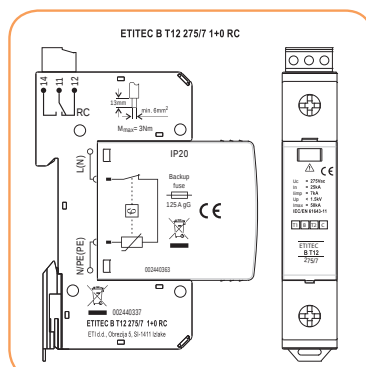


ETITEC В Т12 275/7 1+0 RC

MODUL ETITEC В Т12 275/7



ETITEC В Т12 275/7 4+0



Ограничители перенапряжения ETITEC В Т12(EN/IEC/VDE: T1+T2+T3/I+II+III/B+C+D)

Особенности:

- визуальный индикатор срабатывания теплового расцепителя (флажок красного цвета – повреждение),
- контакты дистанционной сигнализации повреждения варистора (только RC версия),
- монтаж на шину TH 35 (EN 60715),
- ограничивает высокий ток разряда,
- высокий уровень защиты,
- использование варистора в качестве защитного устройства,
- металлический подпружиненный фиксатор для быстрого монтажа на DIN рейку,
- модульное исполнение,
- соответствие стандартам IEC/EN 61643-11,
- соответствие директиве RoHS, ограничивающей содержание вредных веществ,
- сечение подключаемых проводников – до 35 мм²

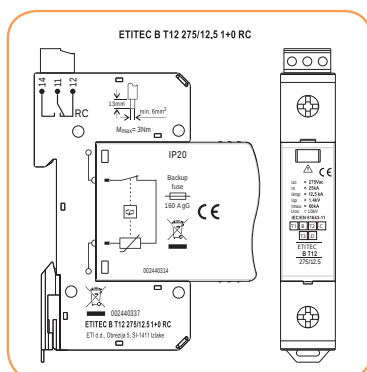
Применение - Ограничители перенапряжения ETITEC В Т12 предназначены для установки внутри объектов (зданий). Защита от перенапряжений группы В, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс В, С, D. Согласно стандарта IEC обозначается как категория I, II, III и EN тип 1, тип 2, тип 3.

Устанавливается в главном распределительном устройстве для защиты цепей от перенапряжений, прямого и косвенного удара молнии, наведенного и индуцированного перенапряжения. В случае выхода из строя ограничителя перенапряжения срабатывает тепловая защита и визуальный индикатор, сигнализирующий о необходимости замены устройства. Замене подлежит только поврежденный SPD модуль, при этом нет необходимости замены базового блока.

***Примечание:** первая цифра в обозначении 1+0, 2+0, 3+1 и т.д. указывает на число варисторов. Вторая цифра обозначает наличие (цифра 1) или отсутствие (цифра 0) искрового разрядника.

Технические характеристики:

Тип	275/12,5	440/12,5
Соответствие стандарту	IEC/EN 61643-11	
Класс (IEC/EN/VDE)	I, II, III / T1, T2, T3 / B, C, D	
Напряжение длительной работы (AC) Uc	275 V	440 V
Номинальное напряжение (AC) Uo	230V 50-60 Hz	
Кратковременное перенапряжение (TOV) Ut (AC)	334 V/5s выдерживает	
	438 V/120 min безопасное отключение	
Максимальный импульсный ток (10/350) Iimp	12,5 kA	
Номинальный ток разряда In (8/20)	25 kA	
Максимальный ток разряда Imax (8/20)	60 kA	
Уровень защиты Up - при In (8/20)	<1,4 kV	<2,0 kV
Сопровождающий ток Ifi	Нет	
Время срабатывания ta	< 25 ns	
Ток утечки Iε при Uref	< 0,3 mA	
Внутренний тепловой расцепитель	да	
Момент прилагаемого усилия	3,0 Nm	
Предохранитель (если главный > 160A)	160 A gG	
Отключающая способность Issc	25 kA / 50 Hz	
Рабочий диапазон температур	- 40°C ...+70°C	
Сечение подключаемых проводников	min. 4mm², max. одножильный 35mm², многожильный 25mm²	
Монтаж	внутренний, на шину TH 35 (EN 60715)	
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик; класс горючести UL 94 V-0	
Габаритные размеры	от 1 до 4 DIN-модулей	
Индикация срабатывания расцепителя	флажок красного цвета	
Допустимая влажность	5% - 95%	
Технические характеристики ETITEC B-RC		
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да	
Номинальный ток In (RC)	AC: 250V/0.5A; 125V/3A	
Сечение подключаемых проводников (RC)	max. 1.5 mm²	
Момент прилагаемого усилия (RC)	0,25 Nm	



ETITEC B T12 ($I_{imp}=12,5kA$ 10/350)

Тип	Код	I_{imp} (10/350) (kA)	I_n/I_{max} (8/20) (kA)	U_c (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC B T12 275/12,5 1+0	2440313	12,5	25/60	275	TNC	0,15	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 1+0 RC	2440314	12,5	25/60	275	TNC	0,155	1/12
ETITEC B T12 440/12,5 1+0	2440315	12,5	25/60	440	TNC	0,15	1/12
ETITEC B T12 440/12,5 1+0 RC	2440316	12,5	25/60	440	TNC	0,155	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 2+0	2440317	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,198	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 2+0 RC	2440318	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,203	1/7
ETITEC B T12 440/12,5 2+0	2440319	12,5	25/60	440	TNC-S; IT	0,251	1/7
ETITEC B T12 440/12,5 2+0 RC	2440320	12,5	25/60	440	TNC-S; IT	0,256	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 3+0	2440321	12,5	25/60	275	TNC	0,382	1/5
ETITEC B T12 275/12,5 3+0 RC	2440322	12,5	25/60	275	TNC	0,387	1/5
ETITEC B T12 440/12,5 3+0	2440323	12,5	25/60	440	TNC	0,382	1/5
ETITEC B T12 440/12,5 3+0 RC	2440324	12,5	25/60	440	TNC	0,387	1/5
ETITEC B T12 275/12,5 4+0	2440325	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,462	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 4+0 RC	2440326	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,467	1/3
ETITEC B T12 440/12,5 4+0	2440327	12,5	25/60	440	TNC-S; IT	0,462	1/3
ETITEC B T12 440/12,5 4+0 RC	2440328	12,5	25/60	440	TNC-S; IT	0,467	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 1+1	2440329	12,5	25/60	275	TT	0,198	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 1+1 RC	2440330	12,5	25/60	275	TT	0,203	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 3+1	2440331	12,5	25/60	275	TT	0,462	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 3+1 RC	2440332	12,5	25/60	275	TT	0,467	1/3
MOD.ETITEC B T12 275/12,5	2440334	12,5	25/60	275	-	0,088	12
MOD.ETITEC B T12 440/12,5	2440335	12,5	25/60	440	-	0,102	12
MOD.ETITEC B T1 255/50	2440310	12,5	25/60	255	TT	0,07	12

RC - сигнальный контакт повреждения варисторного элемента
 I_n/I_{max} - указано на один полюс



ETITEC B T12 275/12,5 1+0



ETITEC B T12 275/12,5 4+0

Ограничители перенапряжения ETITEC B-F (EN/IEC/VDE: T1+T2/I+II/B+C)

Технические характеристики:	ETITEC B 320 F
Тип	320
Класс (EN/IEC/VDE)	I+II / B+C / T1+T2
Напряжение длительной работы U_c	320 V
Номинальный ток разряда I_n (8/20)	25 kA
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	50 kA
Ток разряда I_{imp} (10/350)	12,5 kA
Уровень защиты U_p - при I_n (10/350)	< 1,6 kV
Время срабатывания t_A	< 25 ns
Предохранитель (если вводной > 250 A)	160 A gG
Термическая защита	Да
Сечение подключаемых проводников	одножильный - 35 mm ² / многожильный - 25 mm ²
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандарту	IEC-61643-1

ETITEC B-F ($I_{imp}=12,5kA$ 10/350)

Тип	Код	Тип защиты	I_{imp} (kA) 10/350	I_{imp} (kA) 8/20	Тип сети	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETITEC B 320/12,5 F 1p	2440122	1+0	12,5	25	TNC	150	12
ETITEC B 320/12,5 F 1p+N	2440132	2+0	12,5	25	TNC-S	300	7
ETITEC B 320/12,5 F 3p	2440142	3+0	12,5	25	TNC	450	5
ETITEC B 320/12,5 F 3p+N	2440152	4+0	12,5	25	TNC-S	600	3



ETITEC B 320/12,5 F 1p



ETITEC B 320/12,5 F 3p+N



ETITEC B 320/12,5 F 1p+N



ETITEC B 320/12,5 F 3p

Ограничители перенапряжения ETITEC B (EN/IEC/VDE: T1+T2/I+II/B+C)



ETITEC B 275/35 (8/20)



ETITEC B 275/15

Технические характеристики:

Тип	275/35 (8/20)	275/15	230/100G
Класс (IEC/VDE)	I+II / B+C		
Номинальный ток разряда I_n (8/20)	35 kA	40 kA	25 kA
Максимальный ток разряда I_{max} (8/20)	60 kA	-	
Максимальный импульсный ток I_{imp} (10/350)	10 kA	15 kA	100 kA
Уровень защиты U_p - при I_n (8/20)	< 1,3 kV	< 1,3 kV	< 1,2 kV
Время срабатывания t_A	< 25 ns		
Внутренний тепловой расцепитель	Да		
Предохранитель (вводной > 160/250/315/500 A)	160 A/gL	250 A/gL	-
Рабочий диапазон температур	-40 °C + 80 °C		
Степень защиты	IP20		
Сечение подключаемых проводников	одножильный - 35 mm ² / многожильный - 25 mm ²		
Момент прилагаемого усилия	макс. 4.5 Nm		
Соответствие стандартам	IEC 61643-1		

ETITEC B ($I_{imp}=10kA; 15kA; 100kA$ 10/350)

Тип	Код	Тип защиты	I_{imp} (kA) 10/350	I_{imp} (kA) 8/20	Тип сети	Ширина (мод.)	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETITEC B 275/35 (8/20)*	2441460	1+0	10	35	TNC	1	140	1/12
ETITEC B 275/15	2441410	1+0	15	40	TNC	2	250	1/6
ETITEC B 230/100G (TT)	2441900	0+1	100	25	TT	2	260	1/6

* Ограничитель со сменным модулем. $I_{imp} = 10$ kA (10/350)

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	