



→ Элементы соответствия для защиты от ошибочной установки модуля другой группы



→ Цветовая маркировка обеспечивает визуальную классификацию типа ограничителя



→ Контакты дистанционной сигнализации (RC) повреждения варистора



→ В системах заземления ТТ применяются ограничители с закрытым искровым разрядником. Искровой разрядник отделяет нейтральный проводник (N) от заземляющего (PE)



→ Каждый ограничитель оснащен тепловой защитой, которая в случае превышения током допустимого значения, отключает ограничитель от электрической сети



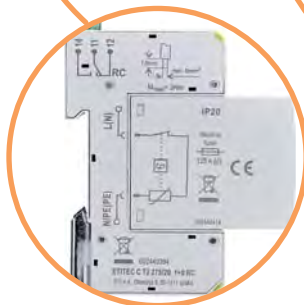
→ Визуальный индикатор выхода из строя ограничителя (флажок красного цвета - повреждение; флажок зеленого цвета - ОК; для ETITEC T12, T2, T3)



→ Металлический подпружиненный фиксатор для быстрого монтажа на DIN рейку (для ETITEC T12, T2, T3)



→ Механический шток визуальной и дистанционной сигнализации повреждения варистора и извлечения модуля (видимый – ОК, скрытый – повреждение)



→ Нанесенная маркировка изделия информирует об основных технических параметрах устройства



→ Электромонтажные шины применяются для механического и электрического соединения модулей

## 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 ETITEC В Т12, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс В, С. Согласно стандарту IEC обозначается как категория I, II и EN тип Т1, Т2.

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 Iscsa	25 kA / 50 Hz
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +70°C
Сечение подключаемых проводников	min. 6mm <sup>2</sup> , max. одножильный 35mm <sup>2</sup> , многожильный 25mm <sup>2</sup>
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%
<b>Технические характеристики ETITEC В-RC</b>	
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да
Номинальный ток In (RC)	AC: 250V/0.5A; 125V/3A
Сечение подключаемых проводников (RC)	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Момент прилагаемого усилия (RC)	0,25 Nm

### ETITEC В Т12 (Iimp=7kA 10/350)

Тип	Код	Iimp (10/350) (kA)	In/Imax (8/20) (kA)	Uc (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 мм<sup>2</sup>.



ETITEC В Т12 275/7 1+0

ETITEC В Т12 275/7 2+0



ETITEC В Т12 275/7 3+0

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 мм<sup>2</sup>



ETITEC В Т12 275/12,5 1+0



ETITEC В Т12 275/12,5 2+0 RC



ETITEC В Т12 275/12,5 4+0

**Применение** - Ограничители перенапряжения ETITEC В Т12 предназначены для установки внутри объектов (зданий). Защита от перенапряжений группы ETITEC В Т12, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс В, С, D. Согласно стандарту 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. Замена 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) U <sub>c</sub>	275 V	440 V
Номинальное напряжение (AC) U <sub>o</sub>	230V 50-60 Hz	
Кратковременное перенапряжение (TOV) U <sub>t</sub> (AC)	334 V/5s выдерживает 438 V/120 min безопасное отключение	
Максимальный импульсный ток (10/350) I <sub>imp</sub>	12,5 kA	
Номинальный ток разряда I <sub>n</sub> (8/20)	25 kA	
Максимальный ток разряда I <sub>max</sub> (8/20)	60 kA	
Уровень защиты U <sub>p</sub> - при I <sub>n</sub> (8/20)	<1,4 kV	<2,0 kV
Сопровождающий ток I <sub>fi</sub>	Нет	
Время срабатывания t <sub>A</sub>	< 25 ns	
Ток утечки I <sub>re</sub> при U <sub>ref</sub>	< 0,3 mA	
Внутренний тепловой расцепитель	да	
Момент прилагаемого усилия	3,0 Nm	
Предохранитель (если главный > 160A)	160 A gG	
Отключающая способность I <sub>scCR</sub>	25 kA / 50 Hz	
Рабочий диапазон температур	-40°C ... +70°C	
Сечение подключаемых проводников	min. 4mm <sup>2</sup> , max. одножильный 35mm <sup>2</sup> , многожильный 25mm <sup>2</sup>	
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%	
<b>Технические характеристики ETITEC В-RC</b>		
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да	
Номинальный ток I <sub>n</sub> (RC)	AC: 250V/0.5A; 125V/3A	
Сечение подключаемых проводников (RC)	max. 1.5 mm <sup>2</sup>	
Момент прилагаемого усилия (RC)	0,25 Nm	

### ETITEC В Т12 (I<sub>imp</sub>=12,5kA 10/350)

Тип	Код	I <sub>imp</sub> (10/350) (kA)	I <sub>n</sub> /I <sub>max</sub> (8/20) (kA)	U <sub>c</sub> (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC В Т12 275/12,5 1+0	2440313	12,5	25/60	275	TNC	0,15	1/12
ETITEC В Т12 275/12,5 1+0 RC	2440314	12,5	25/60	275	TNC	0,155	1/12
ETITEC В Т12 275/12,5 2+0	2440317	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,198	1/7
ETITEC В Т12 275/12,5 2+0 RC	2440318	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,203	1/7
ETITEC В Т12 275/12,5 3+0	2440321	12,5	25/60	275	TNC	0,382	1/5
ETITEC В Т12 275/12,5 3+0 RC	2440322	12,5	25/60	275	TNC	0,387	1/5
ETITEC В Т12 275/12,5 4+0	2440325	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,462	1/3
ETITEC В Т12 275/12,5 4+0 RC	2440326	12,5	25/60	275	TNC-S; IT	0,467	1/3
ETITEC В Т12 275/12,5 1+1	2440329	12,5	25/60	275	TT	0,198	1/7
ETITEC В Т12 275/12,5 1+1 RC	2440330	12,5	25/60	275	TT	0,203	1/7
ETITEC В Т12 275/12,5 3+1	2440331	12,5	25/60	275	TT	0,462	1/3
ETITEC В Т12 275/12,5 3+1 RC	2440332	12,5	25/60	275	TT	0,467	1/3
MOD.ETITEC В Т12 275/12,5	2440334	12,5	25/60	275	-	0,088	12
MOD.ETITEC В Т1 255/50	2440310	12,5	25/60	255	TT	0,07	12

RC - сигнальный контакт повреждения варисторного элемента

I<sub>n</sub>/I<sub>max</sub> - указано на один полюс

Под заказ доступна версия с напряжением длительной работы U<sub>c</sub>=440 V AC

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

**Применение** - Ограничители перенапряжения ETITEC T WENT предназначены для установки внутри объектов (зданий) для защиты электрических сетей и оборудования. Защита от перенапряжений группы WENT, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс В, С. Согласно стандарту IEC обозначается как категория I, II.

Устанавливаются в главном распределительном устройстве для защиты цепей от перенапряжений, прямого и косвенного удара молнии, наведенного и индуцированного перенапряжения. Модульная конструкция обеспечивает компактные габаритные размеры устройства. Применяются в однофазных и трёхфазных сетях различных типов заземления (ТТ, ТNC, ТNC-S). В случае выхода из строя ограничителя перенапряжения срабатывает тепловая защита и визуальный индикатор, сигнализирующий о необходимости замены устройства.

**\*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 отсутствия (цифра 0) искрового разрядника (GDT). Искровой разрядник используется в качестве гальванической развязки между N-PE проводниками в системах заземления ТТ.

### Особенности:

- визуальный индикатор срабатывания теплового расцепителя (флажок красного цвета - повреждение);
- параллельное соединение варисторных элементов позволяет сохранить защитные функции системы при выходе из строя одного из варисторов;
- контакты дистанционной сигнализации повреждения варистора (только RC версия);
- монтаж на шину TH 35;
- сечение подключаемых проводников - до 35 мм<sup>2</sup>;
- ограничивает высокий ток разряда;
- высокий уровень защиты;
- использование варистора в качестве защитного устройства;
- соответствие стандартам IEC/EN 61643-11;
- соответствие директиве RoHS, ограничивающей содержание вредных веществ.

### Технические характеристики:

Тип	320/12,5	320/25
Соответствие стандарту	IEC/EN 61643-11	
Класс (IEC/EN/VDE)	I, II/T1, T2 / B+C	
Напряжение длительной работы (AC) Uc	320 V	
Номинальное напряжение (AC) Uo	230V 50-60 Hz	
Кратковременное перенапряжение (TOV) Ut (AC)	334 V/5s выдерживает	
	440 V/120 min безопасное отключение	
Максимальный импульсный ток (10/350) Iimp	12,5 kA/50 kA (суммарно для 4P)	25 kA/100 kA (суммарно для 4P)
Номинальный ток разряда In (8/20)	20 kA	25 kA
Максимальный ток разряда Imax (8/20)	50 kA	100 kA
Уровень защиты Up - при In (8/20)	<1,5 kV	
Сопровождающий ток Ifi	100 Arms	
Время срабатывания ta	< 25 ns	
Ток утечки Iref при Uref	< 0,3 mA	
Un min (MOV)	459 V	459 V
Un max (MOV)	561 V	561 V
Un min (GDT)	480 V	480 V
Un max (GDT)	720 V	720 V
Внутренний тепловой расцепитель	да	
Момент прилагаемого усилия	3,0 Nm	
Предохранитель (если главный > 160A)	250 A gG	
Отключающая способность IscCR	50 kA / 50 Hz	
Рабочий диапазон температур	- 40°C ...+70°C	
Сечение подключаемых проводников	min. 6mm <sup>2</sup> , max. одножильный 35mm <sup>2</sup> , многожильный 25mm <sup>2</sup>	
Монтаж	внутренний, на шину TH 35 (EN 60715)	
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик (PA)	
Габаритные размеры	от 2 до 8 DIN-модулей	
Индикация срабатывания расцепителя	флажок красного цвета	
Допустимая влажность	5% - 95%	
<b>Технические характеристики ETITEC T WENT-RC</b>		
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да	
Номинальный ток In (RC)	AC: 250V/0.5A; 125V/3A	
Сечение подключаемых проводников (RC)	max. 1.5 mm <sup>2</sup>	
Момент прилагаемого усилия (RC)	0,25 Nm	



ETITEC T WENT 320/12,5 3+0



ETITEC T WENT 320/12,5 4+0





ETITEC T WENT 320/12,5 3+0



ETITEC T WENT 320/12,5 3+1 RC



ETITEC T WENT 320/12,5 4+0

**ETITEC T WENT (I<sub>imp</sub>=12,5kA 10/350)**

Тип	Код	I <sub>imp</sub> (10/350) (kA)	I <sub>n</sub> /I <sub>max</sub> (8/20) (kA)	U <sub>c</sub> (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC T WENT 320/12,5 1+0	2440378	12,5	20/50	320	TNC	0,2	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 2+0	2440380	12,5	20/50	320	TNC-S	0,23	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 1+1	2440381	12,5	20/50	320	TT	0,15	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 3+0	2440382	12,5	20/50	320	TNC	0,33	1/5
ETITEC T WENT 320/12,5 4+0	2440383	12,5	20/50	320	TNC-S	0,59	1/3
ETITEC T WENT 320/12,5 3+1	2440384	12,5	20/50	320	TT	0,6	1/3
ETITEC T WENT 320/12,5 1+0 RC	2440379	12,5	20/50	320	TNC	0,205	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 2+0 RC	2440385	12,5	20/50	320	TNC-S	0,23	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 1+1 RC	2440386	12,5	20/50	320	TT	0,16	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 3+0 RC	2440387	12,5	20/50	320	TNC	0,34	1/5
ETITEC T WENT 320/12,5 4+0 RC	2440388	12,5	20/50	320	TNC-S	0,6	1/3
ETITEC T WENT 320/12,5 3+1 RC	2440389	12,5	20/50	320	TT	0,6	1/3

RC - сигнальный контакт повреждения варисторного элемента  
I<sub>n</sub>/I<sub>max</sub> - указано на один полюс

**ETITEC T WENT (I<sub>imp</sub>=25kA 10/350)**

Тип	Код	I <sub>imp</sub> (10/350) (kA)	I <sub>n</sub> /I <sub>max</sub> (8/20) (kA)	U <sub>c</sub> (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC T WENT 320/25 1+0	2440364	25	25/100	320	TNC	0,295	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0	2440366	25	25/100	320	TNC-S	0,56	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1	2440367	25	25/100	320	TT	0,49	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0	2440368	25	25/100	320	TNC	0,84	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1	2440369	25	25/100	320	TT	1,05	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0	2440370	25	25/100	320	TNC-S	1,12	1/2
ETITEC T WENT 320/25 1+0 RC	2440365	25	25/100	320	TNC	0,3	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0 RC	2440371	25	25/100	320	TNC-S	0,57	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1 RC	2440372	25	25/100	320	TT	0,49	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0 RC	2440373	25	25/100	320	TNC	0,86	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC	2440374	25	25/100	320	TT	1,06	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0 RC	2440375	25	25/100	320	TNC-S	1,14	1/2

RC - сигнальный контакт повреждения варисторного элемента  
I<sub>n</sub>/I<sub>max</sub> - указано на один полюс



ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC

## Ограничители перенапряжения ETITEC C T2 (EN/IEC/VDE: T2/II/C)

**Применение** - Ограничители перенапряжения ETITEC группы C T2 предназначены для установки внутри объектов (зданий). Защита от перенапряжений группы C, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс C. Данный тип защиты соответствует стандарту IEC и обозначается как категория II. Устанавливаются в этажном распределительном устройстве как вторая ступень защиты и предназначены для защиты электрического оборудования от перенапряжений, источником которых являются коммутационные процессы в электрической сети, а также удаленные либо близкие, но уже ослабленные, атмосферные разряды. В случае выхода из строя ограничителя перенапряжения срабатывает тепловая защита, которая сигнализирует о необходимости замены устройства. Искровой разрядник ETITEC C T2 255/20 G используется в качестве гальванической развязки между N-PE проводниками в системах заземления TT и защиты оборудования от непрямых, наведенных или индуцированных импульсов перенапряжения.

**\*Примечание:** первая цифра маркировки 1+0, 2+0, 3+1 и т.п. обозначает количество варисторов. Вторая цифра обозначает наличие (цифра 1) или отсутствие (цифра 0) искрового разрядника.

### Технические характеристики:

Тип	275/20	440/20	255/20 G
Соответствие стандарту	IEC/EN 61643-11		
Класс (IEC/EN/VDE)	II/T2/C		
Напряжение длительной работы (AC) Uс	275	440	255
Номинальное напряжение (AC) Uо	230 V 50-60 Hz		
Кратковременное перенапряжение (TOV) Uт (AC)	335 V/5s выдерживает	335 V/5s выдерживает	1200V
	440V/120 min безоп. отключ.	440V/120 min выдерживает	-
Номинальный ток разряда I <sub>n</sub> (8/20)	20 kA		
Максимальный ток разряда I <sub>max</sub> (8/20)	40 kA		
Уровень защиты U <sub>p</sub> - при I <sub>n</sub> (8/20)	<1,5 kV	<2,0 kV	<1,5 kV
Сопровождающий ток I <sub>fi</sub>	нет		>100 A
Время срабатывания t <sub>a</sub>	< 25 ns		<100 ns
Ток утечки I <sub>PE</sub> при Uс	< 0,2 mA		-
Внутренний тепловой расцепитель	да		-
Момент прилагаемого усилия	3,0 Nm		
Предохранитель (если главный > 125A)	125 A gG		-
Отключающая способность I <sub>SCCR</sub>	25 kA / 50 Hz		-
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +70°C		
Сечение подключаемых проводников	min. 6 mm <sup>2</sup> ; max. одножильный - 35 mm <sup>2</sup> / многожильный - 25 mm <sup>2</sup>		
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%		
<b>Технические характеристики ETITEC C-RC</b>			
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да		-
Номинальный ток I <sub>n</sub> (RC)	AC: 250V/0,5A; 125V/3A		-
Сечение подключаемых проводников (RC)	max. 1,5 mm <sup>2</sup>		-
Момент прилагаемого усилия (RC)	0,25 Nm		-

### ETITEC C T2 (I<sub>imp</sub>=20kA 8/20)

Тип	Код	Тип защиты	I <sub>imp</sub> (kA) 8/20	U <sub>c</sub> (V AC)	Тип сети	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ETITEC C T2 275/20 1+0	2440393	1+0	20	275	TNC	0,128	1/12
ETITEC C T2 275/20 1+0 RC	2440394	1+0	20	275	TNC	0,133	1/12
ETITEC C T2 275/20 4+0	2440395	4+0	20	275	TNC-S; IT	0,456	1/3
ETITEC C T2 275/20 4+0 RC	2440396	4+0	20	275	TNC-S; IT	0,471	1/3
ETITEC C T2 275/20 2+0	2440397	2+0	20	275	TNC-S; IT	0,244	1/7
ETITEC C T2 275/20 2+0 RC	2440398	2+0	20	275	TNC-S; IT	0,249	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+0	2440399	3+0	20	275	TNC	0,352	1/5
ETITEC C T2 275/20 3+0 RC	2440400	3+0	20	275	TNC	0,357	1/5
ETITEC C T2 275/20 1+1	2440401	1+1	20	275	TT	0,225	1/7
ETITEC C T2 275/20 1+1 RC	2440402	1+1	20	275	TT	0,23	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+1	2440403	3+1	20	275	TT	0,441	1/3
ETITEC C T2 275/20 3+1 RC	2440404	3+1	20	275	TT	0,446	1/3
ETITEC C T2 440/20 1+0	2440405	1+0	20	440	TNC	0,13	1/12
ETITEC C T2 255/20 G	2440413	0+1	20	255	TT	0,118	1/12
MODUL ETITEC C T2 275/20	2440414	-	20	275	-	0,056	12/12
MODUL ETITEC C T2 440/20	2440415	-	20	440	-	0,058	12/12
MODUL ETITEC C T2 255/20 G	2440416	-	20	255	TT	0,036	12/12

RC - сигнальный контакт повреждения варисторного элемента  
In - указан на один полюс

### Особенности:

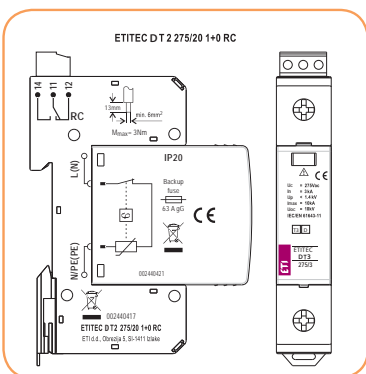
- визуальный индикатор срабатывания теплового расцепителя (флажок зеленого цвета - ОК, флажок красного цвета - повреждение);
- контакты дистанционной сигнализации повреждения варистора (только RC версия);
- монтаж на шину TH 35 (EN 60715);
- ограничивает высокий ток разряда;
- высокий уровень защиты;
- 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 мм<sup>2</sup>.



## Ограничители перенапряжения ETITEC D T3 (EN/IEC/VDE: T3/III/D)

### Особенности:

- визуальный индикатор повреждения варистора (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 мм<sup>2</sup>.



ETITEC D T3 275/3 1+0

MODUL ETITEC D T3 275/3

**Применение** - Ограничители перенапряжения ETITEC D T3 предназначены для установки внутри объектов (зданий). Защита от перенапряжений группы ETITEC D T3, в соответствии с VDE стандартом, обозначается как класс D. Согласно стандарту IEC обозначается как категория III и EN тип T3.

Защита должна быть установлена непосредственно перед защищаемым объектом. Ограничители перенапряжения группы D обеспечивают защиту от косвенных, наведенных, индуцированных перенапряжений и не прямых ударов молнии. В случае выхода из строя ограничителя перенапряжения срабатывает тепловая защита, и визуальный индикатор сигнализирует о необходимости замены устройства (сменного модуля), без необходимости демонтажа базового блока.

### Технические характеристики:

Тип	275/3	440/3
Соответствие стандарту	IEC/EN 61643-11	
Класс (IEC/EN/VDE)	III/T3/D	
Напряжение длительной работы (AC) Uс	275	440
Номинальное напряжение (AC) Uо	230 V 50-60 Hz	
Кратковременное перенапряжение (TOV) Uт (AC)	335 V/5s выдерживает	335 V/5s выдерживает
	440V/120 min безоп. отключ.	440V/120 min выдерживает
Uос	10 kV	
Максимальный ток разряда Imax (8/20)	10 kA	
Уровень защиты Uр - при In (8/20)	<1,4 kV	<1,6 kV
Сопровождающий ток Ifi	нет	
Время срабатывания tа	< 25 ns	
Ток утечки Iре при Uс	< 0,3 mA	
Внутренний тепловой расцепитель	да	
Момент прилагаемого усилия	3,0 Nm	
Предохранитель (если главный > 63A)	63 A gG	
Отключающая способность Icccr	25 kA / 50 Hz	
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +70°C	
Сечение подключаемых проводников	min. 6mm <sup>2</sup> , max. одножильный 35mm <sup>2</sup> / многожильный 25mm <sup>2</sup>	
Монтаж	внутренний, на шину TH 35 (EN 60715)	
Степень защиты	IP 20	
Материал корпуса	термопластик; класс горючести UL 94 V-0	
Габаритные размеры	1 DIN-модуль	
Индикация срабатывания расцепителя	флажок красного цвета	
Допустимая влажность	5% - 95%	
<b>Технические характеристики ETITEC D-RC</b>		
Контакты дистанционной сигнализации (RC)	да	
Номинальный ток In (RC)	AC: 250V/0,5A; 125V/3A	
Сечение подключаемых проводников (RC)	max. 1,5 mm <sup>2</sup>	
Момент прилагаемого усилия (RC)	0,25 Nm	

### ETITEC D T3 (Iimp=3kA 8/20)

Тип	Код	Uoc/In (8/20) (kA)	Uс (V AC)	Тип сети	Вес (kg)	Упаковка (шт.)
ETITEC D T3 275/3 1+0	2440417	10kV/3kA	275	-	0,13	1/12
ETITEC D T3 275/3 1+0 RC	2440418	10kV/3kA	275	-	0,135	1/12
ETITEC D T3 440/3 1+0	2440419	10kV/3kA	440	-	0,132	1/12
ETITEC D T3 440/3 1+0 RC	2440420	10kV/3kA	440	-	0,137	1/12
MODUL ETITEC D T3 275/3	2440421	10kV/3kA	275	-	0,058	12
MODUL ETITEC D T3 440/3	2440422	10kV/3kA	440	-	0,06	12

RC - сигнальный контакт повреждения варисторного элемента

In - указано на один полюс