

# 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 не прямых, наведенных или индуцированных импульсов перенапряжения.

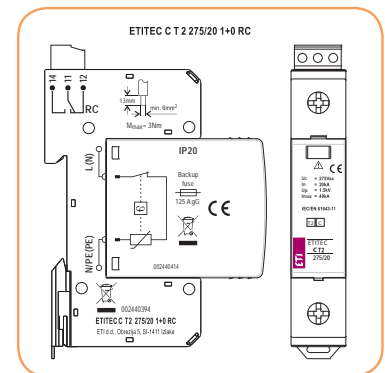
**\*Примечание:** первая цифра маркировки 1+0, 2+0, 3+1 и т.п. обозначает количество варисторов. Вторая цифра обозначает наличие (цифра 1) или отсутствие (цифра 0) искрового разрядника.

## 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>

## 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) U <sub>c</sub>	275	440	255
Номинальное напряжение (AC) U <sub>o</sub>	230 V 50-60 Hz		
Кратковременное перенапряжение (TOV) U <sub>t</sub> (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>fb</sub>	нет		>100 A
Время срабатывания t <sub>a</sub>	< 25 ns		<100 ns
Ток утечки I <sub>RE</sub> при U <sub>c</sub>	< 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

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

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || [edt@nt-rt.ru](mailto:edt@nt-rt.ru)



ETITEC CT2 275-20 1p

ETITEC CT2 275-20 1p RC

ETITEC CT2 275-20 Modul



ETITEC CT2 275-20 3p+N

**ETITEC C T2 (Iimp=20kA 8/20)**

Тип	Код	Тип защиты	Iimp (kA) 8/20	Uc (V AC)	Тип сети	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
ETITEC CT2 275/20 1+0	2440393	1+0	20	275	TNC	0,128	1/12
ETITEC CT2 275/20 1+0 RC	2440394	1+0	20	275	TNC	0,133	1/12
ETITEC CT2 275/20 4+0	2440395	4+0	20	275	TNC-S; IT	0,456	1/3
ETITEC CT2 275/20 4+0 RC	2440396	4+0	20	275	TNC-S; IT	0,471	1/3
ETITEC CT2 275/20 2+0	2440397	2+0	20	275	TNC-S; IT	0,244	1/7
ETITEC CT2 275/20 2+0 RC	2440398	2+0	20	275	TNC-S; IT	0,249	1/7
ETITEC CT2 275/20 3+0	2440399	3+0	20	275	TNC	0,352	1/5
ETITEC CT2 275/20 3+0 RC	2440400	3+0	20	275	TNC	0,357	1/5
ETITEC CT2 275/20 1+1	2440401	1+1	20	275	TT	0,225	1/7
ETITEC CT2 275/20 1+1 RC	2440402	1+1	20	275	TT	0,23	1/7
ETITEC CT2 275/20 3+1	2440403	3+1	20	275	TT	0,441	1/3
ETITEC CT2 275/20 3+1 RC	2440404	3+1	20	275	TT	0,446	1/3
ETITEC CT2 440/20 1+0	2440405	1+0	20	440	TNC	0,13	1/12
ETITEC CT2 440/20 1+0 RC	2440406	1+0	20	440	TNC	0,145	1/12
ETITEC CT2 440/20 4+0	2440407	4+0	20	440	TNC-S; IT	0,466	1/3
ETITEC CT2 440/20 4+0 RC	2440408	4+0	20	440	TNC-S; IT	0,471	1/3
ETITEC CT2 440/20 2+0	2440409	2+0	20	440	TNC-S; IT	0,247	1/7
ETITEC CT2 440/20 2+0 RC	2440410	2+0	20	440	TNC-S; IT	0,252	1/7
ETITEC CT2 440/20 3+0	2440411	3+0	20	440	TNC	0,356	1/5
ETITEC CT2 440/20 3+0 RC	2440412	3+0	20	440	TNC	0,361	1/5
ETITEC CT2 255/20 G	2440413	0+1	20	255	TT	0,118	1/12
MODUL ETITEC CT2 275/20	2440414	-	20	275	-	0,056	12/12
MODUL ETITEC CT2 440/20	2440415	-	20	440	-	0,058	12/12
MODUL ETITEC CT2 255/20 G	2440416	-	20	255	TT	0,036	12/12

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

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



ETITEC C 275/20

ETITEC C 275/20 3+0



ETITEC C 275/20 1p

ETITEC C 275/20 3p+N RC

**Технические характеристики:**

Тип	275/20
Соответствие стандарту	IEC/EN 61643-1
Напряжение длительной работы (AC/DC) Uc	275/350 V
Класс (IEC/VDE)	II/C
Номинальный ток разряда In (8/20)	20 kA
Максимальный ток разряда Imax (8/20)	40 kA
Уровень защиты Up - при In (8/20)	< 1,4 kV
Время срабатывания tA	< 25 ns
Предохранитель (если главный > 125 A)	125 A gG
Степень защиты	IP 20
Ток утечки Iре при Uc	< 1,5 mA
Рабочий диапазон температур	- 40°C ... +80°C
Внутренний тепловой расцепитель	Да
Сечение подключаемых проводников	одножильный - 35 mm <sup>2</sup> / многожильный - 25 mm <sup>2</sup>

**ETITEC C (Iimp=20kA 8/20)**

Тип	Код	Тип защиты	Iimp (kA) 8/20	Тип сети	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETITEC C 275/20 1p	2441510	1+0	20	TNC	130	1/12
ETITEC C 275/20 3+0	2441522	3+0	20	TNC	353	1/5
ETITEC C 275/20 3p+N	2441512	4+0	20	TNC-S	520	1/3
ETITEC C 275/20 1+1	2441524	1+1	20	TT	232	1/7
ETITEC C 255/20 G 1p	2441910	0+1	20	TT	130	1/12

\* Искровой разрядник для систем заземления TT, подключение между N и PE.

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

- Иваново (4932)77-34-06
- Ижевск (3412)26-03-58
- Казань (843)206-01-48
- Калининград (4012)72-03-81
- Калуга (4842)92-23-67
- Кемерово (3842)65-04-62
- Киров (8332)68-02-04
- Краснодар (861)203-40-90
- Красноярск (391)204-63-61
- Курск (4712)77-13-04
- Липецк (4742)52-20-81

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69