

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

Единый адрес для всех регионов: [emw@nt-rt.ru](mailto:emw@nt-rt.ru) || [www.etiprom.nt-rt.ru](http://www.etiprom.nt-rt.ru)

## ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ETITEC V T2 (EN/IEC/VDE: T2/II/C) Технические характеристики

# ETITEC



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

## Особенности:

- Защита от перенапряжения класс 2 AC;
- $I_n$ : 20 kA;
- $I_{max}$ : 40 kA;
- Съемные модули для каждой фазы;
- Контакты дистанционной сигнализации (опционально);
- Соответствие стандартам EN 61643-11 и IEC 61643-11;
- UL1449. 4.

## Обозначение:

## ETITEC V T2 xxx/20 p+c RC

**xxx** - напряжение  $U_c$  (max. рабочее напряжение AC), должно быть выше напряжения сети

**20** - 20kA ( $I_n$  по 8/20 $\mu$ s)

**p** - количество полюсов с варисторами MOV

**c** - 0 варисторов MOV на полюсе NPE, 1 газоразрядный GDT (системы TT)

**RC** - контакты дистанционной сигнализации повреждения варистора



ETITEC V T2 255/20 3+0

**Применение** - Ограничители перенапряжения ETITEC V 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 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.

## Технические характеристики:

| Тип                                             | ETITEC V T2 255                               | ETITEC V T2 440             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Класс (IEC/EN/VDE)                              | II/T2/C                                       |                             |
| Напряжение сети                                 | 230/400 V                                     |                             |
| Напряжение длительной работы (AC) $U_c$         | 255 V                                         | 440 V                       |
| Кратковременное перенапряжение (TOV) $U_t$ (AC) | 335 V/5s выдерживает                          | 580 V/5s выдерживает        |
|                                                 | 440V/120 min безоп. отключ.                   | 770V/120 min безоп. отключ. |
| Ток утечки $I_{re}$ при $U_c$                   | < 1 mA                                        |                             |
| Сопровождающий ток $I_{fi}$                     | нет                                           |                             |
| Номинальный ток разряда $I_n$ (15 imp. x 8/20)  | 20 kA                                         |                             |
| Максимальный ток разряда $I_{max}$ (8/20)       | 40 kA                                         |                             |
| Уровень защиты $U_p$                            | 1,25 kV                                       | 1,8 kV                      |
| Допустимый ток короткого замыкания $I_{scss}$   | 25 000A                                       |                             |
| Внутренний тепловой расцепитель                 | да                                            |                             |
| Предохранитель                                  | 50 A gG                                       |                             |
| УЗО                                             | тип "S" (селективное)                         |                             |
| Сечение подключаемых проводников                | 2,5-25mm <sup>2</sup> / электропроводная шина |                             |
| Индикация срабатывания расцепителя              | 1 механический индикатор                      |                             |
| Контакты дистанционной сигнализации (RC)        | да                                            |                             |
| Монтаж                                          | на шину TH 35 (EN 60715)                      |                             |
| Рабочий диапазон температур                     | - 40°C ... +85°C                              |                             |
| Степень защиты                                  | IP 20                                         |                             |
| Материал корпуса                                | термопластик; класс горючести UL 94-V0        |                             |
| Соответствие стандарту                          | IEC 61643-11 / EN 61643-11                    |                             |

## ETITEC V T2

| Тип                       | Код     | $I_n/I_{max}$ (8/20) (kA) | $U_c$ (V AC) | Тип сети | Вес (kg) | Упаковка (шт.) |
|---------------------------|---------|---------------------------|--------------|----------|----------|----------------|
| ETITEC V T2 255/20 1+0    | 2442952 | 20/40                     | 255          | TNC      | 0,107    | 1/72           |
| ETITEC V T2 255/20 2+0    | 2442953 | 20/40                     | 255          | TNC-S    | 0,263    | 1/36           |
| ETITEC V T2 255/20 1+1    | 2442954 | 20/40                     | 255          | TT       | 0,216    | 1/36           |
| ETITEC V T2 255/20 3+0    | 2442955 | 20/40                     | 255          | TNC      | 0,319    | 1/24           |
| ETITEC V T2 255/20 4+0    | 2442956 | 20/40                     | 255          | TNC-S    | 0,420    | 1/18           |
| ETITEC V T2 255/20 3+1    | 2442957 | 20/40                     | 255          | TT       | 0,431    | 1/18           |
| ETITEC V T2 255/20 1+0 RC | 2442958 | 20/40                     | 255          | TNC      | 0,107    | 1/72           |
| ETITEC V T2 255/20 2+0 RC | 2442959 | 20/40                     | 255          | TNC-S    | 0,263    | 1/36           |
| ETITEC V T2 255/20 1+1 RC | 2442960 | 20/40                     | 255          | TT       | 0,216    | 1/36           |
| ETITEC V T2 255/20 3+0 RC | 2442961 | 20/40                     | 255          | TNC      | 0,319    | 1/24           |
| ETITEC V T2 255/20 4+0 RC | 2442962 | 20/40                     | 255          | TNC-S    | 0,420    | 1/18           |
| ETITEC V T2 255/20 3+1 RC | 2442963 | 20/40                     | 255          | TT       | 0,431    | 1/18           |
| ETITEC V T2 440/20 1+0 RC | 2442964 | 20/40                     | 440          | TNC      | 0,107    | 1/72           |
| ETITEC V T2 440/20 2+0 RC | 2442965 | 20/40                     | 440          | TNC-S    | 0,263    | 1/36           |
| ETITEC V T2 440/20 3+0 RC | 2442966 | 20/40                     | 440          | TNC      | 0,319    | 1/24           |
| ETITEC V T2 440/20 4+0 RC | 2442967 | 20/40                     | 440          | TNC-S    | 0,420    | 1/18           |

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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  |                          |