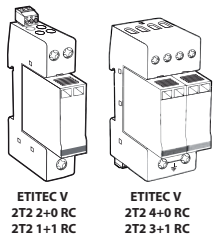




N180304

INSTALLATION INSTRUCTIONS - NAVODILA ZA UPORABO
 INSTRUKCJA OBSŁUGI - UPUTSTVO ZA UPOTREBU
 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
 INSTALLATION ANLEITUNG -
 ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ - INSTALĀCIJAS NORĀDĪJUMI

Surge arrester - Prenapetostni odvodnik
 Ograniczniki pręzięć - Odvodnik prenapona
 Ограничитель перенапряжения
 Überspannungsableiter - Zvodič prepätia
 Обмежувач перенапруги - Pārsprieguma aizsardzība
 Virštamprių ribotuvas - Svodič přepětí -
 Tūlfeszűltségvezető



ETITEC V 2T2 Series

Installation / Монтаж Instalacja

min-max Ø	
	1.5 - 16 mm ² 15 - 5 AWG
	1.5 - 10 mm ² 15 - 7 AWG

** There is no minimum distance required from the SPD to any earthed conductive surface.
 Brak minimalnej odległości ogranicznika od jakiegokolwiek uziemionej, przewodzącej powierzchni

- Clip on symmetrical DIN rail / Закрепите на соответствующей DIN рейке / Zapięć na szynie DIN
- 16 mm / 0.63 in
- 2 - 2.5 Nm / 18 - 22 Lb-In
- 1.2 - 1.5 Nm / 10.6 - 13.3 Lb-In
- Cross recess / Крестовая / PZ-2

min-max Ø	
	2.5 - 35 mm ² 13 - 2 AWG
	2.5 - 25 mm ² 13 - 4 AWG

Technical Data / Технические характеристики Dane techniczne

2000 m max. 6500 ft max. -40/+85°C max. -40/+185°F max. IP20 indoor use only. для установки в помещении. Do użytku wewnętrznego. Humidity range / Zakres wilgotności 5% to 95%	P/N					
	ETITEC V 2T2 255/20 2+0 (RC)	ETITEC V 2T2 255/20 1+1 (RC)	ETITEC V 2T2 255/20 3+1 (RC)	ETITEC V 2T2 440/20 2+0 (RC)	ETITEC V 2T2 255/20 4+0 (RC)	ETITEC V 2T2 440/20 4+0 (RC)
IEC/EN 61643-11 compliance						
Number of poles / Количество полюсов Ilość biegunów	2	2	4	2	4	4
AC Network / Tun cemu / Sieć AC						
230 Vac L+N	●	●		IT		
400 Vac 3L						IT
230/400 Vac 3L+N			●		●	
DC Network / Tun cemu / Sieć DC	≤ 250 Vdc					
Characteristics / Характеристики / Charakterystyki						
I _{PE} *	< 1 mA (= 0 mA for x+1 version)					
I _{SCCR} *	10 kA					
I _{max} *	40 kA					

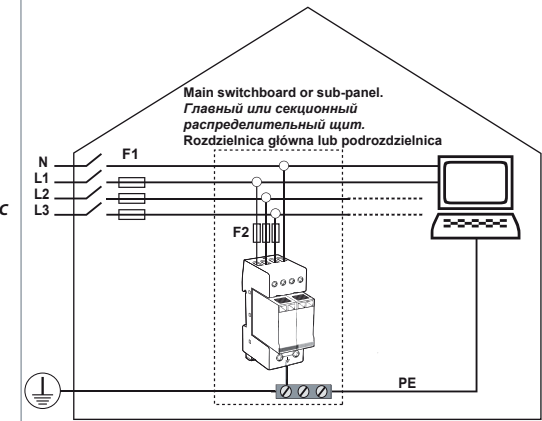
Table 1

* values per pole / значение указано на один полюс
 wartości dla 1 biegunu

Remote signal option: RC / Версия с сигнальным контактом: RC
 wersja ze stykami sygnalizacyjnymi: RC
 e.g. ETITEC V 2T2 255/20 1+1 RC

Minimum distance from any earthed conductive surface = 0**
 Minimalna odległość ogranicznika od jakiegokolwiek uziemionej,
 przewodzącej powierzchni=0

Installation / Монтаж Instalacja



Installation / Монтаж Instalacja

Wiring / Подключение Układ połączeń

Sum of distances: $\sum a+b+c \leq 50 \text{ cm}$

* depending on national rules: Solution ① or ②
 *в зависимости от действующих стандартов: решение ① или ②
 *w zależności od przepisów krajowych

Fuses Type gG	
F1 > 50 A	F2 = 50 A
F1 ≤ 50 A	F2 ≤ F1
①*	②*
F2 ≤ F1	No F2

Table 2

Maintenance / Обслуживание Obsługa

1.5 mm² # 16 AWG max
 2.1 Lb-In
 0.5 Nm max.
 250 Vac / 0.5 A max.
 30 Vdc / 3 A max.

Remote signal for disconnection information.
 Здална сигналізація - układ styków
 11-12 Closed = SPD OK
 11-14 Open = SPD OK
 11-12 Open = SPD disconnect / SPD отключен
 SPD задіяла / SPD отключен
 11-14 Closed = SPD disconnect / SPD отключен
 SPD задіяла

Table 3

OK

DEFECT
 Пове́рже́ние / Uszkodzenie

and replace with
 необходимо заменить на
 вытиснить модуль на
ETITEC V 2T2 xxx/20



Obrezija 5, SI-1411 Izlake

SAFETY INSTRUCTIONS
SICHERHEITSHINWEISE
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
Instrukcja bezpieczeństwa



*This document could be modified without notice.
Updated Information on Website.*

*Änderungen am Dokument ohne Ankündigung möglich.
Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Webseite.*

*В документ могут вноситься изменения.
Актуальную информацию смотрите на нашей
WEB-странице.*

*Ten dokument może zostać zmodyfikowany
bez powiadomienia.
Zaktualizowane informacje na stronie www.*

<http://www.etigroup.eu/products-services>



! INSTALLATION INSTRUCTIONS EN

- Installation must be performed only by electrically skilled operator.
- National electrical installation rules must be followed.
- The unit must be used only as surge arrester and according the conditions described in this document.
- Surge protectors must be selected in relation with an dedicated AC network (see Table 1)
- Dedicated fuses must be installed in the surge protector branch (see Table 2 column 1).
- In case of red indicator, the surge protector must be replaced.

! UPUTSTVO ZA UPOTREBU HRV/SRP/BOS

- Montažu odvodnika prenapona mora izvršiti kvalifikovana osoba za taj program.
- Odvodnici prenapona moraju biti ugrađeni u skladu sa nacionalnim standardima.
- Proizvod se može koristiti samo kao odvodnik prenapona prema uslovima opisanim u ovom dokumentu.
- Odvodnik prenapona mora biti odabran u skladu sa karakteristikama mreže koja se koristi.
- Mora se koristiti u kombinaciji sa odgovarajućim predosiguračem.
- U slučaju crvene indikacije odvodnik prenapona mora biti zamjenjen.

! NÁVOD NA INŠTALÁCIU SK

- Montáž prepäťových spínačov by mala vykonávať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými národnými predpismi.
- Zvodič prepätia by sa mal používať iba v súlade s požiadavkami opísanými v tomto dokumente.
- Prepäťové ochrany musia byť zvolené podľa charakteristiky použitej AC siete (pozri tabuľku 1)
- Zvláštne poistky by sa mali vyberať a inštalovať v obvodoch v súlade s pravidlami uvedenými v tabuľke 2 stĺpec 1.
- V prípade červeného indikátora musí byť zvodič vymenený.

! NAVODILA ZA UPORABO SI

- Montažo prenapetostnih odvodnikov mora izvršiti za to usposobljena oseba.
- Prenapetostni odvodniki morajo biti vgrajeni v skladu z nacionalnimi standardi in ob upoštevanju zaščitnih ukrepov.
- Izdelek se lahko uporablja le kot prenapetostni odvodnik pod pogoji uporabe navedenimi v tem dokumentu.
- Prenapetostni odvodnik mora biti izbran glede na lastnosti uporabljene AC omrežja.
- Uporabljen mora biti v kombinaciji z ustrezno predvarovalko.
- V primeru pojava rdečega indikatorja, mora biti odvodnik zamenjan.

! ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ RU

- монтаж и подключение изделия должны производиться только специалистами-электриками.
- необходимо учитывать требования местных норм и стандартов.
- изделие может использоваться только для защиты от импульсных перенапряжений в соответствии с настоящей инструкцией.
- параметры сети должны соответствовать характеристикам изделия (см. таблицу 1).
- обязательна установка токовых предохранителей соответствующего номинала (таблица 2, колонка 1*).
- при обнаружении индикатора состояния красного цвета изделие должно быть заменено.

! ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ UA

- Електромонтажні роботи повинні виконуватись тільки кваліфікованим персоналом.
- Застосування, встановлення і обслуговування обладнання завжди повинні відповідати технічним характеристикам і діючим стандартам.
- Пристрій призначений для захисту від імпульсних перенапруг і має експлуатуватися відповідно до умов, описаних в цьому документі.
- Перед установкою обладнання переконайтеся, що параметри мережі відповідають заявленим характеристикам пристрою.
- Обмежувач перенапруги повинен бути захищений запобіжником відповідного номіналу (див. Табл. 2, стовпець 1).
- Поява в контрольному віконці індикатора червоного кольору свідчить про пошкодження варисторного елемента і необхідності заміни пристрою.

! INSTRUKCJA OBSŁUGI PL

- Montaž ograniczników przepięć powinien być wykonany tylko przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
- Ogranicznik przepięć powinien być używany tylko zgodnie z wymaganiami opisanymi w niniejszej instrukcji.
- Ogranicznik przepięć powinien być zainstalowany w instalacji AC zgodnie z jej parametrami podanymi w Tabeli 1.
- Zabezpieczenia topikowe powinny być dobrane i zainstalowane w obwodach ogranicznika zgodnie z zasadami podanymi w Tabeli 2.
- W przypadku kiedy w okienku kontrolnym pojawi się kolor czerwony to moduł powinien zostać wymieniony na nowy.

! INSTALLATION ANLEITUNG DE

- Die Montage und der Anschluss des Gerätes dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Nationale Installations Vorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät ist nur im Rahmen dieser Installationshilfe und seiner technischen Daten zu verwenden.
- Die Ableiter sind nach der Niederspannungsnetzform auszuwählen (siehe Tabelle 1).
- Die Vorsicherungen sind nach der Tabelle 2 zu selektieren und zu installieren (Spalte 1).
- Ist die Anzeige im Sichtfenster auf ROT umgeschaltet, so ist das Modul DEFEKT und muss ausgetauscht werden.

! INSTALĀCIJAS NORĀDĪJUMI LV

- Instalāciju drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.
- Ir jāievēro nacionālie elektrisko instalāciju noteikumi.
- Produktu drīkst izmantot tikai kā sprieguma stabilizatoru un saskaņā ar šajā dokumentā aprakstītajiem nosacījumiem.
- Sprieguma stabilizatori jāizvēlas atbilstoši paredzētajam maiņstrāvas tīklam (skatīt 1. tabulu)
- Paredzētie drošinātāji jāuzstāda sprieguma stabilizatora sadalnē (skatīt 1. kolonnu 2. tabulā).
- Ja iedegas sarkanais indikators, sprieguma stabilizators jānomaina.