

NEU! Überspannungsableiter ETITEC V

Überspannungsableiter ETITEC V T12

EN/IEC/VDE: T1,T2/I,II/B,C

<p>Beschreibung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ AC Überspannungsschutz Typ 1 + 2 ■ I_n : 20 kA ■ I_{imp} : 12,5 kA ■ Steckbares Modul für jede Phase ■ Fernanzeige (Option) ■ EN 61643-11 und IEC 61643-11 konform 	<p>Typenbezeichnung: ETITEC V T12 xxx/12,5 p+c RC</p> <p>xxx - Die Wechselfspannung (max. AC-Betriebsspannung) muss über der Netzspannung liegen. 12.5 - 12,5kA(I_{imp} bei 10/350μs) p - Anzahl der Pole mit MOV (Varistor) c - 0 für MOV (Varistor) am N-PE-Pol, 1 für GDT (Gasentladungsröhre) (TT-Systeme) RC - Fernkontakt (Wechselkontakt) zur Fehlersignalisierung</p>
--	--

Neu!



ETITEC V T12 440/12,5 3+1

Typ	Artikel-Nr.	I_{imp} (10/350) [kA]	I_n/I_{nmax} (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Netzform	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ETITEC V T12 280/12,5 1+0	002442900	12,5	20/50	280	TNC	129	1/72
ETITEC V T12 440/12,5 1+0	002442901	12,5	20/50	440	IT	129	1/72
ETITEC V T12 280/12,5 2+0	002442902	12,5	20/50	280	TNC-S	260	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 1+1	002442903	12,5	20/50	280	TT	235	1/36
ETITEC V T12 440/12,5 2+0	002442904	12,5	20/50	440	IT	260	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 3+0	002442905	12,5	20/50	280	TNC	390	1/24
ETITEC V T12 440/12,5 3+0	002442906	12,5	20/50	440	IT	390	1/24
ETITEC V T12 280/12,5 4+0	002442907	12,5	20/50	280	TNC-S	490	1/18
ETITEC V T12 280/12,5 3+1	002442908	12,5	20/50	280	TT	492	1/18
ETITEC V T12 440/12,5 4+0	002442909	12,5	20/50	440	IT	490	1/18
ETITEC V T12 280/12,5 1+0 RC	002442910	12,5	20/50	280	TNC	129	1/72
ETITEC V T12 440/12,5 1+0 RC	002442911	12,5	20/50	440	IT	129	1/72
ETITEC V T12 280/12,5 2+0 RC	002442912	12,5	20/50	280	TNC-S	260	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 1+1 RC	002442913	12,5	20/50	280	TT	235	1/36
ETITEC V T12 440/12,5 2+0 RC	002442914	12,5	20/50	440	IT	260	1/36
ETITEC V T12 280/12,5 3+0 RC	002442915	12,5	20/50	280	TNC	390	1/24
ETITEC V T12 440/12,5 3+0 RC	002442916	12,5	20/50	440	IT	390	1/24
ETITEC V T12 280/12,5 4+0 RC	002442917	12,5	20/50	280	TNC-S	490	1/18
ETITEC V T12 280/12,5 3+1 RC	002442918	12,5	20/50	280	TT	492	1/18
ETITEC V T12 440/12,5 4+0 RC	002442919	12,5	20/50	440	IT	490	1/18

TT-Konfigurationen: 1 + 1 und 3 + 1 Gehäusegröße (Höhe = 82 mm) ...
 Gehäusegröße (Höhe = 82 mm) nicht mit allen modularen Gehäusen kompatibel.
 Geeignet nur für die Serien ECH und SOLID GSX.

NICHT KOMPATIBEL MIT den Serien ECG, ECM, ACT und ECT!

Die technischen Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben in diesem Katalog stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar, sondern sind nur eine unverbindliche Information. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderung, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Überspannungsableiter ETITEC V T2

EN/IEC/VDE: T2/II/C

Beschreibung

- AC Überspannungsschutz Typ 2
- I_n : 20 kA
- I_{max} : 40 kA
- Steckbares Modul für jede Phase
- Fernanzeige (Option)
- EN 61643-11 und IEC 61643-11 konform
- UL1449 ed.4

Typenbezeichnung:

ETITEC V T2 xxx/20 p+c RC

xxx - Die Wechselspannung (max. AC-Betriebsspannung) muss über der Netzspannung liegen.
 20 - 20kA (I_n bei 8/20 μ s)
 p - Anzahl der Pole mit MOV (Varistor)
 c - 0 für MOV (Varistor) am N-PE-Pol, 1 für GDT (Gasentladungsröhre) (TT-Systeme)
 RC - Fernkontakt (Wechselkontakt) zur Fehlersignalisierung

Neu!

ETITEC V T2

Typ	Artikel-Nr.	I_n/I_{max} (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Netzform	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ETITEC V T2 255/20 1+0	002442952	20/40	255	TNC	107	1/72
ETITEC V T2 255/20 2+0	002442953	20/40	255	TNC-S	263	1/36
ETITEC V T2 255/20 1+1	002442954	20/40	255	TT	216	1/36
ETITEC V T2 255/20 3+0	002442955	20/40	255	TNC	319	1/24
ETITEC V T2 255/20 4+0	002442956	20/40	255	TNC-S	420	1/18
ETITEC V T2 255/20 3+1	002442957	20/40	255	TT	431	1/18
ETITEC V T2 255/20 1+0 RC	002442958	20/40	255	TNC	107	1/72
ETITEC V T2 255/20 2+0 RC	002442959	20/40	255	TNC-S	263	1/36
ETITEC V T2 255/20 1+1 RC	002442960	20/40	255	TT	216	1/36
ETITEC V T2 255/20 3+0 RC	002442961	20/40	255	TNC	319	1/24
ETITEC V T2 255/20 4+0 RC	002442962	20/40	255	TNC-S	420	1/18
ETITEC V T2 255/20 3+1 RC	002442963	20/40	255	TT	431	1/18
ETITEC V T2 440/20 1+0 RC	002442964	20/40	440	TNC	107	1/72
ETITEC V T2 440/20 2+0 RC	002442965	20/40	440	TNC-S	263	1/36
ETITEC V T2 440/20 3+0 RC	002442966	20/40	440	TNC	319	1/24
ETITEC V T2 440/20 4+0 RC	002442967	20/40	440	TNC-S	420	1/18



ETITEC V T2 255/20 3+0

Mehrpoleige Überspannungsschutze Typ 2

Beschreibung

- kompakte einphasige Typ 2 / kompakte 3-phasige Typ 2
- I_n : 20 kA
- I_{max} : 40 kA
- Steckbares Modul
- Fernanzeigekontakt (Option)
- EN 61643-11 und IEC 61643-11 konform

Typenbezeichnung:

ETITEC V 2T2 xxx/20 p+c RC

xxx - Die Wechselspannung (max. AC-Betriebsspannung) muss über der Netzspannung liegen.

20 - 20kA (I_n bei 8/20 μ s)

p - Anzahl der Pole mit MOV (Varistor)

c - 0 für MOV (Varistor) am N-PE-Pol, 1 für GDT (Gasentladungsröhre) (TT-Systeme)

RC - Fernkontakt (Wechselkontakt) zur Fehlersignalisierung



ETITEC V 2T2 255/20 2+0 RC



ETITEC V 2T2 255/20 4+0

Neu!

ETITEC V 2T2

Typ	Artikel-Nr.	I_n / I_{max} (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Netzform	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ETITEC V 2T2 255/20 2+0	002442940	20/40	255	TNC-S	131	1/72
ETITEC V 2T2 440/20 2+0	002442941	20/40	440	TNC-S	131	1/72
ETITEC V 2T2 255/20 1+1	002442942	20/40	255	TT	140	1/72
ETITEC V 2T2 255/20 4+0	002442943	20/40	255	TNC-S	380	1/36
ETITEC V 2T2 440/20 4+0	002442944	20/40	440	TNC-S	380	1/36
ETITEC V 2T2 255/20 3+1	002442945	20/40	255	TT	240	1/36
ETITEC V 2T2 255/20 2+0 RC	002442946	20/40	255	TNC-S	131	1/72
ETITEC V 2T2 440/20 2+0 RC	002442947	20/40	440	TNC-S	131	1/72
ETITEC V 2T2 255/20 1+1 RC	002442948	20/40	255	TT	140	1/72
ETITEC V 2T2 255/20 4+0 RC	002442949	20/40	255	TNC-S	380	1/36
ETITEC V 2T2 440/20 4+0 RC	002442950	20/40	440	TNC-S	380	1/36
ETITEC V 2T2 255/20 3+1 RC	002442951	20/40	255	TT	240	1/36

Mehrpoleige Überspannungsschutze Typ 3 (schwache Typ 2)

Beschreibung

- kompakte einphasen- / kompakte dreiphasen-Überspannungsschutze
- I_n : 5 kA
- I_{max} : 15 kA
- Steckbares Modul
- Fernanzeigekontakt (Option)
- EN 61643-11 und IEC 61643-11 konform

Typenbezeichnung:

ETITEC V 2T3 xxx/5 p+c RC

xxx - Die Wechselspannung (max. AC-Betriebsspannung) muss über der Netzspannung liegen.
 5 - 5kA (In bei 8/20µs)
 p - Anzahl der Pole mit MOV (Varistor)
 c - 0 für MOV (Varistor) am N-PE-Pol, 1 für GDT (Gasentladungsröhre) (TT-Systeme)
 RC - Fernkontakt (Wechselkontakt) zur Fehlersignalisierung

Festverdrahteter AC-Überspannungsschutz

Beschreibung - ETITEC L3 255/3/6

- ultrakompakte Überspannungsschutze Typ 3 für 230 Vac-Netze
- Montage auf Platte oder Klemme
- Trennsignalisierung durch Summer oder LED-System
- 24 V AC- oder DC-Version erhältlich
- EN 61643-11, IEC 61643-11 und UL1449 4ed. konform

ETITEC L3 255/3/6

Diese sehr kompakten Überspannungsschutzgeräte können in Leuchten mit sehr wenig Platzangebot integriert werden (lineare LEDs). Der Überspannungsschutzkreis ist mit einem Summer für das Ende der Lebensdauer ausgestattet, um das Auslösen des Überspannungsschutzes zu signalisieren.

Beschreibung - ETITEC L3 255/3/10

- kompakte Überspannungsschutzgeräte vom Typ 2 und 3
- Wandmontage und festverdrahtete Verbindungen
- UL1449 4ed. und IP 66
- Statusanzeigen
- EN 61643-11, IEC 61643-11 und UL1449 4ed. konform

Neu!

ETITEC V 2T3

Typ	Artikel-Nr.	I_n/I_{max} (8/20) [kA]	U_{oc} [kV]	U_c [V AC]	Netzform	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ETITEC V 2T3 255/5 2+0	002442968	5/15	10	255	TNC-S	104	1/72
ETITEC V 2T3 440/5 2+0	002442969	5/15	10	440	TNC-S	104	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 1+1	002442970	5/15	10	255	TT	111	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 4+0	002442971	5/15	10	255	TNC-S	218	1/36
ETITEC V 2T3 440/5 4+0	002442972	5/15	10	440	TNC-S	218	1/36
ETITEC V 2T3 255/5 3+1	002442973	5/15	10	255	TT	218	1/36
ETITEC V 2T3 255/5 2+0 RC	002442974	5/15	10	255	TNC-S	104	1/72
ETITEC V 2T3 440/5 2+0 RC	002442975	5/15	10	440	TNC-S	104	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 1+1 RC	002442976	5/15	10	255	TT	111	1/72
ETITEC V 2T3 255/5 4+0 RC	002442977	5/15	10	255	TNC-S	218	1/36
ETITEC V 2T3 440/5 4+0 RC	002442978	5/15	10	440	TNC-S	218	1/36
ETITEC V 2T3 255/5 3+1 RC	002442979	5/15	10	255	TT	218	1/36
ETITEC L3 255/3/6	002442987	3/6	6	255	TNC-S 1ph.	20	1/72



ETITEC V 2T3 255/5 3+1



ETITEC L3 255/3/6

Schutz für LED-Leuchten

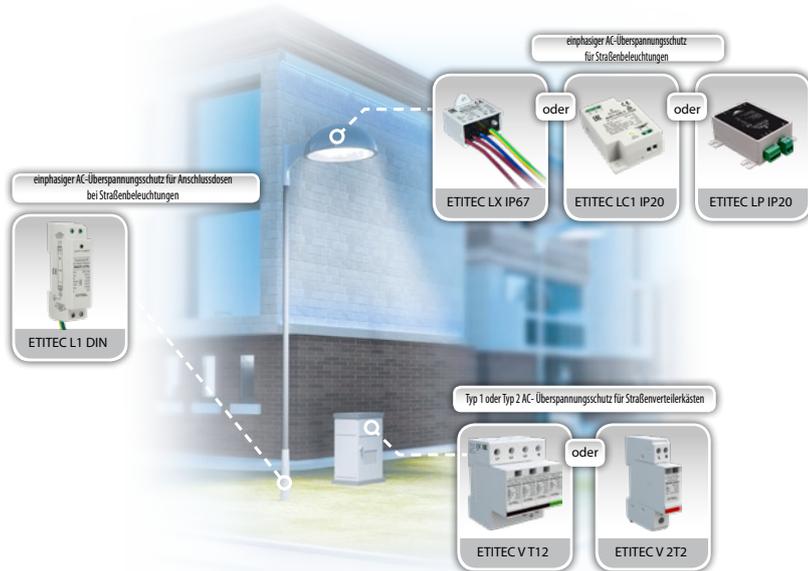
Die Serie ETITEC LC1 IP20 sind kompakte Überspannungsschutzgeräte, die auf kleinstem Raum installiert werden können. Diese Geräte sind mit zwei Arten von Steckverbindern (Schraubklemme oder Feder) und in zwei Kabelführungen (Eingang / Ausgang gegenüberliegend oder Eingang / Ausgang auf derselben Seite) erhältlich, um sich so weit wie möglich an die Installation anzupassen. Im Falle eines extremen Schlages wird das LC1 in einen eindeutigen Betriebszustand versetzt: die Fehlersignalisierung (Auslösung oder das Erreichen der Sicherheitslebensdauer) des Überspannungsschutzes erfolgt durch Erlöschen eines Indikators und dem Unterbrechen des Wechselstromkreises (Ausschalten der Straßenleuchten) und informiert so den Benutzer über den Wartungsbedarf.

Die ETITEC LX-Serie ist eine ultrakompakte Überspannungsschutzlösung für die Installation auf engstem Raum. Diese Überspannungsschutzgeräte sind mit einem Ausgang für Treiber und einer Halterung erhältlich. Am Ende der Sicherheitslebensdauer zeigt der LX seinen Ausfall (Abschaltung) an durch das Erlöschen eines Indikators und dem Unterbrechen des Wechselstromkreises (Ausschalten der Straßenleuchten) und informiert so den Benutzer über den Wartungsbedarf. Erhältlich in IP67.

Die ETITEC LP-Reihe ist eine komplette Reihe von AC-Überspannungsschutzgeräten, die speziell für den Schutz von LED-Laternenbeleuchtungssystemen entwickelt wurden. Es gibt mehrere Versionen, um die verschiedenen Konfigurationen abzudecken: die Überspannungsschutzgeräte sind in verschiedenen Isolationsklassen (Klasse 1, Klasse 2) und Verbindungstypen (Draht oder Schraubklemmen) erhältlich. Einige Versionen sind optional mit einem zusätzlichen Schutz für Datenleitungen (RS485, DALI, 0-10 V) ausgestattet, um eine Komplettlösung für LED-Systeme mit Steuerleitungen bereitzustellen. Im Falle eines extremen Schlages werden sie in einen eindeutigen Betriebszustand versetzt: die Fehlersignalisierung (Auslösung oder das Erreichen der Sicherheitslebensdauer) des Überspannungsschutzes erfolgt durch Erlöschen eines Indikators, dem Unterbrechen des Wechselstromkreises und / oder durch eine Fernanzeige.

Das DIN-Gerät ETITEC L1 wird im unteren Bereich des Lichtmastes installiert: Die sehr kompakte Abmessung ermöglicht eine einfache Integration in die Anschlussdose, auf der DIN-Schiene. L1 basiert auf einer leistungsstarken Anordnung von MOV- und GDT-Komponenten, die durch einen thermischen Trennschalter und einen Leuchtindikator der Verbindung gesichert sind.

Typ	Beschreibung	Merkmale	Eigenschaften	Netzwerk
ETITEC L1 DIN	 DIN-Überspannungsschutz Typ 2 oder 3	kompakt DIN-Montage	Typ 2+3, CM/DM, montiert in Anschlussdose auf DIN-Schiene	
ETITEC LP1 IP20	 Festverdrahteter Überspannungsschutz Typ 2 oder 3	optionale Fernanzeige und Datenleitungs-schutz	Typ 2 + 3, Schutzklasse I (GDT zu Erde), Schraubklemme.	Versorgung 230 V AC
ETITEC LP2 IP20			Typ 2 + 3, Schutzklasse II Schraubklemme für doppelt isolierte Vorrichtungen	
ETITEC LC1 IP20	 kompakter, festverdrahteter Überspannungsschutz Typ 2 und Typ 3	kompakt, viele Konfigurationen	Typ 2 + 3, Schutzklasse I (GDT zu Erde), Schraubklemme, sehr kompakt	
ETITEC LX1 IP67	 ultrakompakter, festverdrahteter Überspannungsschutz Typ 2+3	hochkompakt IP67 VG-Technologie	Typ 2 + 3, Schutzklasse I (GDT zu Erde), Anschlusskabel, IP67	
ETITEC LX2 IP67			Typ 2 + 3, Schutzklasse II für doppelt isolierte Vorrichtungen, Anschlusskabel, IP67	



Überspannungsableiter

ETITEC LC1 IP20

- Typ 2 (oder 3) Überspannungsschutz für LED-Beleuchtungen
- sehr kompakt
- Schaltafelmontage
- Schraubklemme oder Federklemmenanschluss
- Statusanzeige
- AC-Trennung am Ende der Lebensdauer
- IEC 61643-11 und EN 61643-11 konform

ETITEC LX

- ultrakompakter Überspannungsschutz Typ 2 + 3 für 230 Vac Netze
- für Schutzklasse I und II
- Wandmontage und festverdrahtete Verbindung
- Montagehalterung mit Sollbruchstelle
- Schutzart: IP67
- Abschaltsignalisierung durch Anzeige
- Wechselstromunterbrechung bei Lebensende

ETITEC LP1 and LP2

- Typ 2 (oder 3) Überspannungsschutz
- Schutzklasse I- oder II-Konfigurationen
- umfangreiches Sortiment für alle Konfigurationen
- kompakte Abmessungen
- IP65-Version
- kombinierte AC/Datenleitung-Version
- Anschlusskabelverbindung
- max. Entladestrom 10 kA
- IEC 61643-11 und EN 61643-11 konform

ETITEC L1 DIN

- Typ 2 (oder 3) Überspannungsschutz für LED
- sehr kompakt (flaches Profil)
- DIN-Schienenmontage
- Schraubklemmenanschluss
- Statusanzeige
- Wechselstromunterbrechung bei Lebensende
- IEC 61643-11 und EN 61643-11 konform

Schutz für LED-Leuchten

Neu!

Typ	Artikel-Nr.	I_n/I_{max} (8/20) [kA]	Uoc [kV]	U_c [V AC]	I_L [A]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ETITEC LC1 IP20	002442980	5/10	10	320	5	35	1/36
ETITEC LP1 IP20	002442981	5/10	10	305	2,5	79	1/36
ETITEC LP2 IP20	002442982	5/10	10	305	2,5	79	1/36
ETITEC LX1 IP67	002442983	5/10	10	320	10	52	1/36
ETITEC LX2 IP67	002442984	5/10	10	320	10	52	1/36
ETITEC L1 DIN	002442985	5/10	10	320	10	107	1/72



ETITEC LC1 IP20



ETITEC LP2 IP20



ETITEC LX1 IP67



ETITEC LP1 IP20



ETITEC L1 DIN



ETITEC LX2 IP67

Überspannungsableiter ETITEC

Überspannungsableiter ETITEC T WENT Gruppe B EN/IEC/VDE: T1, T2 /I,II/B+C

Vorteile:

- Fernanzeige - Hilfskontakt (nur RC Typ)
- Montage auf der DIN-Schiene
- Anschluss bis zu 35mm²
- hohe Entladeströme
- hohes Schutzniveau
- das Schutzelement ist ein Varistor
- IEC/EN 61643-11
- entspricht RoHS

Beschreibung

ETITEC T WENT ist ein Überspannungsableiter für Innenraumanwendungen. Die Überspannungsableiter der Gruppe WENT entsprechen den VDE-Klassen B, C, was den IEC-Kategorien I und II entspricht. Das Schutzgerät wird im Hauptverteilerkasten als Schutz vor direkten, partiellen und indirekten Blitzeinschlägen eingesetzt. Aufgrund des kompakten Designs wird für einen Dreiphasenschutz ein geringer Platzbedarf benötigt. Der Überspannungsableiter kann in folgenden Ein- und Dreiphasennetzen eingesetzt werden: TT, TNC, TNC-S. Im Falle einer dauerhaften Beschädigung des Ableiters wird der thermische Schutz aktiviert, der den Fehler am Ableiter anzeigt.

*Anmerkung: Die erste Zahl bei den Bezeichnungen 1+0, 2+0, 3+1 etc. zeigt die Anzahl der Varistoren an, die zweite bedeutet folgendes: Die Zahl 0 zeigt an, dass es keine Gasentladungsröhre gibt (GDT), die Zahl 1 zeigt an, dass diese vorhanden ist. Das GTD-Element wird in TT-Netzen gefordert.

ETITEC T WENT I_{imp}=25kA

Typ	Artikel-Nr.	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Netzform	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ETITEC T WENT 320/25 1+0	002440364	25	25/100	320	TNC	295	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0	002440366	25	25/100	320	TNC-S	560	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1	002440367	25	25/100	320	TT	490	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0	002440368	25	25/100	320	TNC	840	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1	002440369	25	25/100	320	TT	1050	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0	002440370	25	25/100	320	TNC-S	1120	1/2
ETITEC T WENT 320/25 1+0 RC	002440365	25	25/100	320	TNC	300	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0 RC	002440371	25	25/100	320	TNC-S	570	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1 RC	002440372	25	25/100	320	TT	490	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0 RC	002440373	25	25/100	320	TNC	860	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC	002440374	25	25/100	320	TT	1060	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0 RC	002440375	25	25/100	320	TNC-S	1140	1/2

* RC → Fernanzeige



ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC

Überspannungsableiter ETITEC Gruppe B EN/IEC/VDE: T1,T2, T3 /I,II, III/B+C+D

Beschreibung

ETITEC B ist ein Überspannungsableiter für Innenraumanwendungen. Der Überspannungsschutz der Gruppe B entspricht den VDE Klassen B, C, D. Dieser Schutz entspricht den IEC-Kategorien I, II, III und EN-Typ 1,2,3. Der Schutz wird im Hauptverteilerkasten eingesetzt, als direkter Schutz gegen Blitzeinschläge, direkten und indirekten atmosphärischen Entladungen und induzierten Überspannungen. Im Falle einer dauerhaften Beschädigung des Ableiters wird der thermische Schutz aktiviert, der einen Fehler am Ableiter anzeigt. In diesem Fall muss nur der Varistoreinsatz ersetzt werden. Das Basisgehäuse verbleibt an der Hutschiene. ETITEC B 230 / 100G ist ein Überspannungsableiter zum Schutz gegen teildirekte und indirekte atmosphärische Entladungen. Er wird als galvanische Trennung zwischen den N-PE Leitern in TT-Netzen verwendet.

*Anmerkung: Die erste Zahl bei den Bezeichnungen 1+0, 2+0, 3+1 etc. zeigt die Anzahl der Varistoren an, die zweite bedeutet folgendes: Die Zahl 0 zeigt an, dass es keine Gasentladungsröhre gibt (GDT), die Zahl 1 zeigt an, dass diese vorhanden ist.

Vorteile:

- Fernanzeige (Nur RC-Typ)
- Montage auf der DIN-Schiene (EN 60715)
- hohe Entladeströme
- hohes Schutzniveau
- das Schutzelement ist ein Varistor
- Metallschnapper - neue Montageart auf der DIN-Schiene (schneller und einfacher)
- Aussehen kompatibel zu ETIMAT
- modulares Design
- IEC/EN 61643-11
- entspricht RoHS
- Anschluss bis zu 35mm²

Neu!

ETITEC B T12 I_{imp} =12,5kA

Typ	Artikel-Nr.	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Netzform	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ETITEC B T12 150/12,5 1+0	002440311	12,5	25/60	150	TNC,110V	124	1/12
ETITEC B T12 150/12,5 1+0 RC	002440312	12,5	25/60	150	TNC, 110V	129	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 1+0	002440313	12,5	20/50	275	TNC	150	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 1+0 RC	002440314	12,5	20/50	275	TNC	155	1/12
ETITEC B T12 440/12,5 1+0	002440315	12,5	25/60	440	IT	150	1/12
ETITEC B T12 440/12,5 1+0 RC	002440316	12,5	25/60	440	IT	155	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 2+0	002440317	12,5	20/50	275	TNC-S	198	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 2+0 RC	002440318	12,5	20/50	275	TNC-S	203	1/7
ETITEC B T12 440/12,5 2+0	002440319	12,5	25/60	440	IT	251	1/7
ETITEC B T12 440/12,5 2+0 RC	002440320	12,5	25/60	440	IT	256	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 3+0	002440321	12,5	20/50	275	TNC	382	1/5
ETITEC B T12 275/12,5 3+0 RC	002440322	12,5	20/50	275	TNC	387	1/5
ETITEC B T12 440/12,5 3+0	002440323	12,5	25/60	440	IT	382	1/5
ETITEC B T12 440/12,5 3+0 RC	002440324	12,5	25/60	440	IT	387	1/5
ETITEC B T12 275/12,5 4+0	002440325	12,5	20/50	275	TNC-S	462	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 4+0 RC	002440326	12,5	20/50	275	TNC-S	467	1/3
ETITEC B T12 440/12,5 4+0	002440327	12,5	25/60	440	IT	462	1/3
ETITEC B T12 440/12,5 4+0 RC	002440328	12,5	25/60	440	IT	467	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 1+1	002440329	12,5	20/50	275	TT	198	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 1+1 RC	002440330	12,5	20/50	275	TT	203	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 3+1	002440331	12,5	20/50	275	TT	462	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 3+1 RC	002440332	12,5	20/50	275	TT	467	1/3
MOD.ETITEC B T12 150/12,5	002440333	12,5	25/60	150		78	12
MOD.ETITEC B T12 275/12,5	002440334	12,5	20/50	275		88	12
MOD.ETITEC B T12 440/12,5	002440335	12,5	25/60	440		102	12
MOD.ETITEC B T12 255/50	002440310	12,5	25/60	255		70	12

* RC → Fernanzeige. Anmerkung: I_{imp} und I_n/I_{max} - definiert pro Einzelpol



ETITEC B T12 275/12,5 1+0



ETITEC B T12 275/12,5 4+0

Überspannungsableiter ETITEC Gruppe C T2

EN/IEC/VDE: T2/II/C

Vorteile:

- Anzeigefenster für Gerätedefekt (rot = Fehler)
- Fernanzeige (Nur RC-Typ)
- Montage auf der DIN-Schiene (EN 60715)
- hohe Entladeströme
- hohes Schutzniveau
- das Schutzelement ist ein Varistor
- Metallschnapper - neue Montageart auf der DIN-Schiene (schneller und einfacher)
- Aussehen kompatibel zu ETIMAT
- modulares Design
- IEC/EN 61643-11
- entspricht RoHS
- Anschluss bis zu 35mm²

Beschreibung

ETITEC C T2 ist ein Überspannungsableiter für Innenraumanwendungen. Die Gruppe C entspricht der VDE-Klasse C. Dieser Schutz entspricht der IEC-Kategorie II, EN-Typ 2. Der Schutz wird im Unterverteilerkasten eingesetzt, als eine zweite Stufe des Schutzes vor Überspannung und indirekten Blitzeinschlägen. Im Falle einer dauerhaften Beschädigung des Ableiters wird der thermische Schutz aktiviert, der einen Fehler am Ableiter anzeigt. ETITEC C T2 255/20G ist ein Überspannungsableiter mit einer Gasentladungsröhre für den Schutz vor indirekten Blitzeinschlägen. Es wird als eine galvanische Trennung zwischen dem N- und PE-Leiter in TT-Netzen eingesetzt.

*Anmerkung: Die erste Zahl bei den Bezeichnungen 1+0, 2+0, 3+1 etc. zeigt die Anzahl der Varistoren an, die zweite bedeutet folgendes: Die Zahl 0 zeigt an, dass es keine Gasentladungsröhre gibt (GDT), die Zahl 1 zeigt an, dass diese vorhanden ist.



ETITEC C T2 275/20 1+0 ETITEC C T2 275/20 1+0 RC



ETITEC C T2 275/20 4+0



MODUL ETITEC C T2 275/20



IZ16/1F/2/ETITEC

IZ16/1F/3/ETITEC



IZ16/1F/3/ETITEC

ETITEC C T2

Typ	Artikel-Nr.	$I_n / I_{n \max}$ (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Netzform	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ETITEC C T2 275/20 1+0	002440393	20/40	275 VAC	TNC	128	1/12
ETITEC C T2 275/20 1+0 RC	002440394	20/40	275 VAC	TNC	133	1/12
ETITEC C T2 275/20 4+0	002440395	20/40	275 VAC	TNC-S	456	1/3
ETITEC C T2 275/20 4+0 RC	002440396	20/40	275 VAC	TNC-S	471	1/3
ETITEC C T2 275/20 2+0	002440397	20/40	275 VAC	TNC-S	244	1/7
ETITEC C T2 275/20 2+0 RC	002440398	20/40	275 VAC	TNC-S	249	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+0	002440399	20/40	275 VAC	TNC	352	1/5
ETITEC C T2 275/20 3+0 RC	002440400	20/40	275 VAC	TNC	357	1/5
ETITEC C T2 275/20 1+1	002440401	20/40	275 VAC	TT	225	1/7
ETITEC C T2 275/20 1+1 RC	002440402	20/40	275 VAC	TT	230	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+1	002440403	20/40	275 VAC	TT	441	1/3
ETITEC C T2 275/20 3+1 RC	002440404	20/40	275 VAC	TT	446	1/3
ETITEC C T2 440/20 1+0	002440405	20/40	440 VAC	IT	130	1/12
ETITEC C T2 440/20 1+0 RC	002440406	20/40	440 VAC	IT	145	1/12
ETITEC C T2 440/20 4+0	002440407	20/40	440 VAC	IT	466	1/3
ETITEC C T2 440/20 4+0 RC	002440408	20/40	440 VAC	IT	471	1/3
ETITEC C T2 440/20 2+0	002440409	20/40	440 VAC	IT	247	1/7
ETITEC C T2 440/20 2+0 RC	002440410	20/40	440 VAC	IT	252	1/7
ETITEC C T2 440/20 3+0	002440411	20/40	440 VAC	IT	356	1/5
ETITEC C T2 440/20 3+0 RC	002440412	20/40	440 VAC	IT	361	1/5
ETITEC C T2 255/20 G	002440413	20/40	255 VAC		118	1/12
MODUL ETITEC C T2 275/20	002440414	20/40	275 VAC		56	12/12
MODUL ETITEC C T2 440/20	002440415	20/40	440 VAC		58	12/12
MODUL ETITEC C T2 255/20 G	002440416	20/40	255 VAC		36	12/12

* RC → Fernanzeige Anmerkung: I_n - definiert pro Einzelpol

Brückenschienen

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]	Verschienung für
IZ16/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 Module
IZ16/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 Module
IZ16/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 Module

für Modulbreite 17,8 mm.

Überspannungsableiter ETITEC Gruppe D T3

EN/IEC/VDE: T3/III/D

Beschreibung

ETITEC D T3 ist ein Überspannungsableiter für Innenraumanwendungen. Die Gruppe D entspricht der VDE-Klasse D. Dieser Schutz entspricht der IEC-Kategorie III, EN-Typ 3. Der Schutz sollte unmittelbar vor dem Verbraucher angebracht werden. Auf diese Weise wird Schutz vor indirekten Blitzeinschlägen gewährleistet. Im Falle einer dauerhaften Beschädigung des Ableiters wird der thermische Schutz aktiviert, der einen Fehler am Ableiter anzeigt. In diesem Fall muss nur der Varistoreinsatz ersetzt werden. Das Basisgehäuse verbleibt an der Hutschiene.

Vorteile:

- Anzeigefenster für Gerätedefekt (rot = Fehler)
- Fernanzeige (Nur RC Typ)
- Montage auf der DIN-Schiene (EN 60715)
- hohe Entladeströme
- hohes Schutzniveau
- das Schutzelement ist ein Varistor
- Metallschnapper - neue Montageart auf der DIN-Schiene (schneller und einfacher)
- modulares Design
- IEC/EN 61643-11
- entspricht RoHS
- Anschluss bis zu 35mm²



ETITEC D T3 275/3 1+0 RC



MODUL ETITEC D T3 275/3

ETITEC D T3

Typ	Artikel-Nr.	U_{oc}/I_n (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ETITEC D T3 275/3 1+0	002440417	10kV/3kA	275	130	1/12
ETITEC D T3 275/3 1+0 RC	002440418	10kV/3kA	275	135	1/12
ETITEC D T3 440/3 1+0	002440419	10kV/3kA	440	132	1/12
ETITEC D T3 440/3 1+0 RC	002440420	10kV/3kA	440	137	1/12
MODUL ETITEC D T3 275/3	002440421	10kV/3kA	275	58	12
MODUL ETITEC D T3 440/3	002440422	10kV/3kA	440	60	12

* RC → Fernanzeige

Anmerkung: I_n - definiert pro Einzelpol

Brückenschienen

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]	Versienung für
IZ16/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 Module
IZ16/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 Module
IZ16/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 Module

für Modulbreite 17,8 mm.

Anwendung: Die Versienungen dienen der Verbindung mehrerer modularer Überspannungsableiter ETITEC. Die Anschlüsse werden auf die PE-Erdungsklemme geführt.



IZ16/1F/2/ETITEC

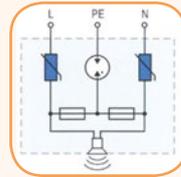
IZ16/1F/3/ETITEC



IZ16/1F/3/ETITEC



ETITEC D 255/3 MINI			
Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ETITEC D 255/3 MINI	002441632	25	1



ETITEC FILT D 20/275F 8A G ist ein elektromagnetisches Interferenz - (EMI) und Überspannungs-schutzgerät der Klasse III. Es ist für den kompletten Schutz ausgelegt und wird unmittelbar vor dem zu schützenden Gerät auf der DIN-Schiene installiert. Das geschützte elektrische Gerät ist vor Überspannungen, elektrostatischen Spannungen und elektromagnetischen Interferenzen sicher. Diese Störungen, die in allen elektrischen Systemen vorkommen, werden durch andere elektrische Geräte, durch Ein- und Abschaltungen, Defekte in elektrischen Netzwerken sowie anderen Einwirkungen, wie dem Schweißen, hervorgerufen. Anwendungen: das Schützen von z. B. TV-Geräten,, PC, Server, Kontroll- und Steuergeräten.



ETITEC FILT D			
Typ	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stück]
ETITEC FILT D 20/275F 8A G	002441712	94	1