

Túlfeszültség korlátozó

Az ETITEC túlfeszültség korlátozók villamos hálózatok és eszközök olyan túlfeszültségek elleni védelmére szolgálnak, amelyek légköri kisülésekből és kádbolási transziensekből adódhatnak. A korlátozó fő alkotórésze egy ZnO varisztor. A varisztor nem-lineáris, negatív jelleggörbével rendelkező ohmos jellegű áramköri elem, ellenállása a ráadott feszültség növekedésével erőteljesen csökken. Valamennyi túlfeszültség korlátozó moduláris kivitelű, több típus cserélhető varisztorral készül és a termikus meghibásodást vizuálisan jelzi. A meghibásodás jelzése egy piros indikátorral történik, mely hiba esetén válik láthatóvá. Az RC jelű modellek a meghibásodás távjelzésére szolgáló segédrintkezőket is tartalmaznak.

ETITEC A osztályú túlfeszültség korlátozók

ETITEC A kültéri alkalmazásra tervezett túlfeszültség korlátozók. Az ETITEC A túlfeszültség korlátozók megfelelnek a VDE class C szabvány követelményeinek. Ez IEC II. kategóriás védelmet jelent. Nagy teljesítményt továbbító vezetékek védelmére szolgálnak, kiugróan nagy árampulzusok levezetésére képesek. Maradandó károsodásukkor termikus védelem lép működésbe. AQ típusú készülékeknél a védelem működése után a földelő vezető láthatóan leválik.



ETITEC AQ

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
ETITEC AQ 280/10	002442121	105	1/60
ETITEC AQ 440/10	002442221	105	1/60
ETITEC AQ 280/15	002442131	105	1/60
ETITEC AQ 440/15	002442231	105	1/60

ETITEC AQ olyan védelmi eszközt tartalmaz, amely megszakítja az áramkört rövidzárlat esetén. A földelő vezető láthatóan leválik.

Tartozékok

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
Csatlakozó kapocs szigetelt vezetékekhez	002441931	430	3

ETITEC T WENT osztályú túlfeszültség korlátozók B, EN/IEC/VDE: T1, T2 /I,II/B+C
Description

ETITEC T WENT is surge arrester for indoor installation, internal protection of electrical system. Group WENT surge protection is in accordance with VDE class B, C. This protection corresponds to IEC category I, II. The protection is made on the main distribution box, as the first level of protection against lightning strikes and partial direct or indirect strikes. It's compact design demands small requirement for space for a complete 3-phase protection. It can be used in single or three phase network systems: TT, TNC, TNC-S. In case of permanent arrester damage, thermal protection is activated which signalizes faulty arrester.

* Note: First number of designation 1+0, 2+0, 3+1 etc. indicates the number of varistors. Second one means the following: number 0 indicates there is no gas discharge tube (GDT), number 1 indicates there is. GDT element is required in TT systems.

Advantages:

- távjelzés - auxiliary contact (only RC type)
- mounting on DIN rail
- connection up to 35mm²
- high discharge currents
- high degree of protection
- varistor is the protective element
- IEC/EN 61643-11
- RoHS compliant

ÚJ!

ETITEC T WENT I_{imp}=12,5kA

Típus	Cikkszám	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Súly [g]	Csomag [db]
ETITEC T WENT 320/12,5 1+0	002440378	12,5	20/50	320	200	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 2+0	002440380	12,5	20/50	320	230	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 1+1	002440381	12,5	20/50	320	150	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 3+0	002440382	12,5	20/50	320	330	1/5
ETITEC T WENT 320/12,5 4+0	002440383	12,5	20/50	320	590	1/3
ETITEC T WENT 320/12,5 3+1	002440384	12,5	20/50	320	600	1/3
ETITEC T WENT 320/12,5 1+0 RC	002440379	12,5	20/50	320	205	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 2+0 RC	002440385	12,5	20/50	320	230	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 1+1 RC	002440386	12,5	20/50	320	160	1/7
ETITEC T WENT 320/12,5 3+0 RC	002440387	12,5	20/50	320	340	1/5
ETITEC T WENT 320/12,5 4+0 RC	002440388	12,5	20/50	320	600	1/3
ETITEC T WENT 320/12,5 3+1 RC	002440389	12,5	20/50	320	600	1/3

* RC → távjelzés



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

ETITEC T WENT I_{imp}=25kA

Típus	Cikkszám	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Súly [g]	Csomag [db]
ETITEC T WENT 320/25 1+0	002440364	25	25/100	320	295	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0	002440366	25	25/100	320	560	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1	002440367	25	25/100	320	490	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0	002440368	25	25/100	320	840	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1	002440369	25	25/100	320	1050	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0	002440370	25	25/100	320	1120	1/2
ETITEC T WENT 320/25 1+0 RC	002440365	25	25/100	320	300	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0 RC	002440371	25	25/100	320	570	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1 RC	002440372	25	25/100	320	490	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0 RC	002440373	25	25/100	320	860	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC	002440374	25	25/100	320	1060	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0 RC	002440375	25	25/100	320	1140	1/2

* RC → távjelzés



ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC

ETITEC B osztályú túlfeszültség korlátozók EN/IEC/VDE: T1,T2, T3 /I,II, III /B+C+D

Előnyök:

- távjelzés (RC típus)
- DIN sínre rögzíthető (EN60715)
- nagy kisülési áram
- magas fokú védelem
- a védelmi elem varisztor
- fém rögzítő elem DIN sínre csatlakoztatáshoz
- új, lekerekített forma
- moduláris kivitel
- IEC/EN 61643-11 szerint
- RoHS tanúsítvány
- csatlakoztatható vezető keresztmetszete 35mm²-ig

Leírás

ETITEC B beltéri alkalmazásra tervezett túlfeszültség korlátozó. A B osztályba tartozó túlfeszültség korlátozók megfelelnek a VDE class B, C, D szabvány előírásainak. Az IEC I, II, III kategóriás és EN 1,2,3 típusú védelmet jelent. Főelosztó szekrények védelmét látják el, első szintű védelmet biztosítva villámlás, részleges direkt és indirekt légköri kisülések valamint indukált túlfeszültségek ellen. Tartós károsodásuk esetén termikus védelem lép működésbe, amely vizuálisan jelzi a túlfeszültség korlátozó meghibásodását. Ilyenkor csak a varisztor betétet kell cserélni, a készülék háza a DIN sínre erősítve marad.

*Megjegyzés: A jelölés első számjegye 1+0, 2+0, 3+1, stb. a varisztorok számát mutatja. Ha a második számjegye 0, akkor nincs gázkisülési cső, ha 1 akkor van.



ETITEC B T12 275/12,5 1+0



ETITEC B T12 275/12,5 4+0

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

Típus	Cikkszám	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Súly [g]	Csomag. [db]
ETITEC B T12 150/12,5 1+0	002440311	12,5	25/60	150	124	1/12
ETITEC B T12 150/12,5 1+0 RC	002440312	12,5	25/60	150	129	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 1+0	002440313	12,5	25/60	275	150	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 1+0 RC	002440314	12,5	25/60	275	155	1/12
ETITEC B T12 440/12,5 1+0	002440315	12,5	25/60	440	150	1/12
ETITEC B T12 440/12,5 1+0 RC	002440316	12,5	25/60	440	155	1/12
ETITEC B T12 275/12,5 2+0	002440317	12,5	25/60	275	198	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 2+0 RC	002440318	12,5	25/60	275	203	1/7
ETITEC B T12 440/12,5 2+0	002440319	12,5	25/60	440	251	1/7
ETITEC B T12 440/12,5 2+0 RC	002440320	12,5	25/60	440	256	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 3+0	002440321	12,5	25/60	275	382	1/5
ETITEC B T12 275/12,5 3+0 RC	002440322	12,5	25/60	275	387	1/5
ETITEC B T12 440/12,5 3+0	002440323	12,5	25/60	440	382	1/5
ETITEC B T12 440/12,5 3+0 RC	002440324	12,5	25/60	440	387	1/5
ETITEC B T12 275/12,5 4+0	002440325	12,5	25/60	275	462	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 4+0 RC	002440326	12,5	25/60	275	467	1/3
ETITEC B T12 440/12,5 4+0	002440327	12,5	25/60	440	462	1/3
ETITEC B T12 440/12,5 4+0 RC	002440328	12,5	25/60	440	467	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 1+1	002440329	12,5	25/60	275	198	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 1+1 RC	002440330	12,5	25/60	275	203	1/7
ETITEC B T12 275/12,5 3+1	002440331	12,5	25/60	275	462	1/3
ETITEC B T12 275/12,5 3+1 RC	002440332	12,5	25/60	275	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	25/60	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 -> távjelzés.

Megjegyzés I_{imp} és I_n/I_{max} fázisonként van megadva

ETITEC B T12 osztályú túlfeszültség korlátozó EN/IEC/VDE: T1,T2/I,II/B,C

Leírás

ETITEC B beltéri alkalmazásra tervezett túlfeszültség korlátozó. A B osztályba tartozó túlfeszültség korlátozók megfelelnek a VDE class B, C szabvány előírásainak. Az IEC I, II. kategóriás és EN 1,2 típusú védelmet jelent. Főelosztó szekrények védelmét látják el, első szintű védelmet biztosítva villámlás, részleges direkt és indirekt légköri kisülések valamint indukált túlfeszültségek ellen. Tartós károsodásuk esetén termikus védelem lép működésbe, amely vizuálisan jelzi a túlfeszültség korlátozó meghibásodását. Ilyenkor csak a varisztor betétet kell cserélni, a készülék háza a DIN sínre erősítve marad.

*Megjegyzés: A jelölés első számjegye 1+0, 2+0, 3+1, stb. a varisztorok számát mutatja. Ha a második számjegye 0, akkor nincs gázkisülési cső, ha 1 akkor van.

Előnyök:

- a meghibásodás jelzése (zöld = ok; piros = hibás)
- távjelzés (RC típus)
- DIN sínre rögzíthető (EN60715)
- nagy kisülési áram
- magas fokú védelem
- a védelmi elem varisztor
- fém rögzítő elem DIN sínre csatlakoztatáshoz
- új, lekerekített forma
- moduláris kivitel
- IEC/EN 61643-11 szerint
- RoHS tanúsítvány
- csatlakoztatható vezető keresztmetszete 35mm²-ig



ETITEC B T12 275/7 1+0 ETITEC B T12 275/7 1+0 RC



ETITEC B T12 275/7 4+0



MODUL ETITEC B T12 275/7

ETITEC B T12

Új!

Típus	Cikkszám	I_{imp} (10/350) [kA]	I_n/I_{max} (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Súly [g]	Csomag. [db]
ETITEC B T12 275/7 1+0	002440336	7	25/50	275 VAC	128	1/12
ETITEC B T12 275/7 1+0 RC	002440337	7	25/50	275 VAC	133	1/12
ETITEC B T12 275/7 2+0	002440338	7	25/50	275 VAC	244	1/7
ETITEC B T12 275/7 2+0 RC	002440339	7	25/50	275 VAC	249	1/7
ETITEC B T12 275/7 3+0	002440340	7	25/50	275 VAC	352	1/5
ETITEC B T12 275/7 3+0 RC	002440341	7	25/50	275 VAC	357	1/5
ETITEC B T12 275/7 4+0	002440342	7	25/50	275 VAC	456	1/3
ETITEC B T12 275/7 4+0 RC	002440343	7	25/50	275 VAC	471	1/3
MODUL ETITEC B T12 275/7	002440363	7	25/50	275 VAC	58	12

* RC->távjelzés.

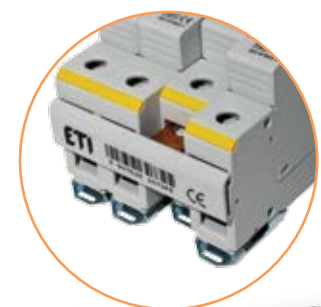
Megjegyzés I_{imp} és I_n/I_{max} fázisonként van megadva

Connection terminals

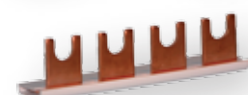
Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]	Csatlakozás
I216/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 modulós csatlakozás
I216/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 modulós csatlakozás
I216/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 modulós csatlakozás

Modul szélesség 17,8 mm.

Alkalmazás: szigeteket gyűjtősínek, hogy az ETITEC túlfeszültség korlátozókat sorolni lehessen. Csatlakoztatja a földet a PE vezetővel.



I216/1F/2/ETITEC I216/1F/3/ETITEC



I216/1F/3/ETITEC

ETITEC C T2 osztályú túlfeszültség korlátozók

EN/IEC/VDE: T2/II/C

Előnyök:

- a meghibásodás jelzése (zöld = ok; piros = hibás)
- távjelzés (RC típus)
- DIN sínre rögzíthető (EN60715)
- nagy kisülési áram
- magas fokú védelem
- a védelmi elem varisztor
- fém rögzítő elem DIN sínre csatlakoztatáshoz
- új, lekerekített forma
- moduláris kivitel
- IEC/EN 61643-11 szerint
- RoHS tanúsítvány
- csatlakoztatható vezető keresztmetszete 35mm²-ig

Leírás

ETITEC C beltéri felhasználásra tervezett túlfeszültség korlátozók. A C osztályba tartozó túlfeszültség korlátozók megfelelnek a VDE class C szabvány előírásainak. Ez IEC II. kategóriás védelmet jelent. Alelosztó szekrények védelmére szolgálnak, másodsztű védelemként villám okozta indirekt túlfeszültségek ellen. Tartós károsodásuk esetén hővédelem lép működésbe, ezt vizuálisan is jelzi a meghibásodott túlfeszültség korlátozó. Az ETITEC C 255/20 G gázkisülési csővel működő túlfeszültség korlátozó, villám okozta indirekt impulzusok védelmére. Az N-PE vezetők galvanikus leválasztására szolgál TT hálózatokban.

*Megjegyzés: A jelölés első számjegye 1+0, 2+0, 3+1, stb. a varisztorok számát mutatja. Ha a második számjegye 0, akkor nincs gázkisülési cső, ha 1 akkor van.



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

Új!

ETITEC C T2

Típus	Cikkszám	$I_n / I_{n \max}$ (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Súly [g]	Csomag. [db]
ETITEC C T2 275/20 1+0	002440393	20/40	275 VAC	128	1/12
ETITEC C T2 275/20 1+0 RC	002440394	20/40	275 VAC	133	1/12
ETITEC C T2 275/20 4+0	002440395	20/40	275 VAC	456	1/3
ETITEC C T2 275/20 4+0 RC	002440396	20/40	275 VAC	471	1/3
ETITEC C T2 275/20 2+0	002440397	20/40	275 VAC	244	1/7
ETITEC C T2 275/20 2+0 RC	002440398	20/40	275 VAC	249	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+0	002440399	20/40	275 VAC	352	1/5
ETITEC C T2 275/20 3+0 RC	002440400	20/40	275 VAC	357	1/5
ETITEC C T2 275/20 1+1	002440401	20/40	275 VAC	225	1/7
ETITEC C T2 275/20 1+1 RC	002440402	20/40	275 VAC	230	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+1	002440403	20/40	275 VAC	441	1/3
ETITEC C T2 275/20 3+1 RC	002440404	20/40	275 VAC	446	1/3
ETITEC C T2 440/20 1+0	002440405	20/40	440 VAC	130	1/12
ETITEC C T2 440/20 1+0 RC	002440406	20/40	440 VAC	145	1/12
ETITEC C T2 440/20 4+0	002440407	20/40	440 VAC	466	1/3
ETITEC C T2 440/20 4+0 RC	002440408	20/40	440 VAC	471	1/3
ETITEC C T2 440/20 2+0	002440409	20/40	440 VAC	247	1/7
ETITEC C T2 440/20 2+0 RC	002440410	20/40	440 VAC	252	1/7
ETITEC C T2 440/20 3+0	002440411	20/40	440 VAC	356	1/5
ETITEC C T2 440/20 3+0 RC	002440412	20/40	440 VAC	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 -> távjelzés. Megjegyzés In fázisonként van megadva

Connection terminals

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]	Csatlakozás
IZ16/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 modulós csatlakozás
IZ16/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 modulós csatlakozás
IZ16/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 modulós csatlakozás

Modulszélesség 17,8 mm.

ETITEC D T3 osztályú túlvezetés korlátozó EN/IEC/VDE: T3/III/D
Leírás

ETITEC D beltéri felhasználásra tervezett túlvezetés korlátozók. A D osztályba tartozó túlvezetés korlátozók megfelelnek a VDE class D szabvány követelményeinek. Ez IEC III. kategóriás, EN 3 típusú védelmet jelent. Közvetlenül a védett terhelés elé kell beépíteni. Véd a villám okozta közvetett túlvezetés ellen. Tartós károsodása esetén hővédelem lép működésbe, melyet vizuálisan is jelzi a túlvezetés korlátozó meghibásodását. Meghibásodáskor csak a varisztor betétet kell cserélni. A DIN sínre erősíthető alapon marad a burkolat.

Előnyök:

- a meghibásodás jelzése (zöld = ok; piros = hibás)
- távjelzés (RC típus)
- DIN sínre rögzíthető (EN60715)
- nagy kisülési áram
- magas fokú védelem
- a védelmi elem varisztor
- fém rögzítő elem DIN sínre csatlakoztatáshoz
- új, lekerekített forma
- moduláris kivitel
- IEC/EN 61643-11 szerint
- RoHS tanúsítvány
- csatlakoztatható vezető keresztmetszete 35mm²- ig



ETITEC D T3 275/3 1+0 RC



MODUL ETITEC D T3 275/3

ETITEC D T3

Típus	Cikkszám	U_{oc}/I_n (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Súly [g]	Csomag. [db]
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 -> távjelzés

Megjegyzés In fázisonként van megadva

Connection terminals

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]	Csatlakozás
IZ16/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 modulós csatlakozás
IZ16/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 modulós csatlakozás
IZ16/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 modulós csatlakozás

Modulszélesség 17,8 mm.

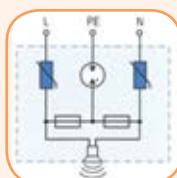
Alkalmazás: szigeteket gyűjtősínnek, hogy az ETITEC túlvezetés korlátozókat sorolni lehessen. Csatlakoztatja a földet a PE vezetővel.



IZ16/1F/3/ETITEC

**ETITEC D 255/3 MINI**

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
ETITEC D 255/3 MINI	002441632	25	1



ETITEC FILT D 20/275F 8A G túlfeszültség és elektromágneses interferencia (EMI) védő eszköz III osztályba van sorolva. Teljeskörű védelmet biztosít, a védendő eszközök elé kell beépíteni, DIN sínre rögzíthető. Védi az elektromos berendezéseket a túlfeszültségek, elektrosztatikus feszültségek és elektromágneses interferencia ellen. Ezek a zavarok megjelennek a hálózaton, amelyet okozhat más villamos készülék, kádbólás által okozott túlfeszültség, a hálózat meghibásodása, vagy valamilyen tevékenység, mint például a hegesztés.

Alkalmazás: Védelmi készülék: TV, PC, Szerver, Vezérlő és szabályzó eszközök,...

**ETITEC FILT D**

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
ETITEC FILT D 20/275F 8A G	002441712	94	1

SIGNAL/CONTROL túlfeszültség védelmi eszközök

ETITEC SIGNAL/CONTROL beltéri védelmi eszközök, amelyek az adatátviteli, jelző és kommunikációs áramköröket védik az indukált túlfeszültségek hatása ellen. A „durva” védelmet három gáztöltésű cső nyújtja, míg a „finom” védelmet gyors működésű szilikon vagy fénoxid varisztorfokozat biztosítja. A két védelmet gondosan koordinálni kell, hogy se a feszültség-, se a levezetési áramtartományban ne keletkezzenek lefedetlen pontok, szakaszok! Az áramkör elrendezése szerint kialakíthatók mind közös (sorosan beépített), mind differenciált (párhuzamos leágazásokba épített) védelmek.

ETITEC SIG EM-TD sorozat túláramok ellen véd, PTC elemek felhasználásával, amelyek korlátozzák a kialakuló rövidzárlati áram értékét. Termikus szakaszolókat is alkalmaznak a hibából eredő hőhatás tovaterjedésének megállítására.

ETITEC SIG EMH-TC sorozatot a kölcsönös és párhuzamos kapacitások minimalizására tervezték, ezáltal az üzemi frekvencia a legtöbb esetben 35MHz-ig is megnövelhető. A termikus védelem a tápfeszültség figyelmenlétségéből adódó megnövekedése nyomán előálló hőhatások tovább terjedésének megállítására szolgál.

ETITEC SIG EMS-TC sorozatot azokra az esetekre tervezték, amikor a nulla vezető potenciálja jelentősen megemelkedhet, például vasutak közelében. A termikus védelem a tápfeszültség figyelmenlétségéből adódó megnövekedése nyomán előálló hőhatások tovább terjedésének megállítására szolgál.

ETITEC SIG EMO sorozatot olyan esetekre tervezték, amikor a megszokottnál jelentősen nagyobb túlfeszültség-hullámok keletkezhetnek.

EM-RS485 két pár adatátviteli áramkörök RS 485, RS 422 és V11 protokoll védelmére tervezték. Az áramkörben potenciálkiegyenlítés van a két pár között. Potenciálkiegyenlítés biztosít az árnyékolás és az a védőföld között hogy a berendezés elkerülje a védővöldről érkező potenciálemelkedéseket, túlfeszültségeket. A „durva” védelmet három gáztöltésű cső nyújtja, míg a „finom” védelmet gyors működésű szilikon, amely védelmet nyújt mind közös (sorosan beépített), mind differenciált (párhuzamos leágazásokba épített) ágba.

A termikus védelem a tápfeszültség figyelmenlétségéből adódó megnövekedése nyomán előálló hőhatások tovább terjedésének megállítására szolgál.

ETITEC LAN sorozatot arra az esetre tervezték, hogy védje a helyi hálózatot (LAN) az elektrosztatikus kisülések által létrehozott túlfeszültségek és az épületbe bejutó kádbolási tranziensek ellen. Védelmet nyújt mind a 8 érre az UTP, STP és a Cat 6 vezetékekben. Földpotenciál kiegyenlítést biztosít az árnyékolás és a védőföld között.

ETITEC SIGNAL/CONTROL túlfeszültség védelmi eszközök

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Csomag. [db]
ETITEC SIG EM-TD 24V RC	002441701	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 24V 2 GND	002441702	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 110V RC	002441703	110	1/12
ETITEC SIG EM-TD 110V 2 GND	002441704	110	1/12
ETITEC SIG EMH-TC 24V 2GND	002441705	110	1/12
ETITEC SIG EMH-TC 110V 2GND	002441706	110	1/12
ETITEC SIG EMS-TC 24V	002441707	110	1/12
ETITEC SIG EMS-TC 110V	002441708	110	1/12
ETITEC SIG EMO 24V	002441709	110	1/12
ETITEC SIG EMO 110V	002441711	110	1/12
ETITEC EM-RS485	002441713	114	6
ETITEC LAN	002441714	120	12

Előnyök:

- ETITEC SIG EM-TD: a meghibásodás jelzése
- távjelzés
- DIN sínre rögzíthető
- magas fokú védelem
- a védelmi elem PTC
- fém rögzítő elem DIN sínre csatlakoztatáshoz

