

Descărcătoare la supratensiune

Descărcătoarele la supratensiune ETITEC sunt destinate protecției instalațiilor electrice și a dispozitivelor împotriva efectelor supratensiunii, care pot apărea în timpul descărcărilor atmosferice. Partea principală a descărcătoarelor la supratensiune este varistorul (rezistor) neliniar cu ZnO. Principala sa caracteristică este nelinearitatea ohmică, care depinde într-o foarte mare măsură de voltajul aplicat la borne. Toate descărcătoarele au construcție modulară, o caracteristică specială este schimbarea părții varistorului și semnalizarea vizuală în caz de defecțiune termică a varistorului. Semnalizarea se face cu un steag roșu, care apare atunci când apare și defecțiunea. Modelele cu semnul RC sunt echipate cu contacte auxiliare pentru semnalizare.

Descărcătoare la supratensiune ETITEC grupa A

ETITEC A este un descărcător la supratensiune pentru montarea în exterior. Protecția la supratensiune Grupa A este în conformitate cu VDE clasa C. Această protecție corespunde IEC categoria II. Protecția este furnizată pe linii de electricitate și este capabilă să descarce cantități enorme de impulsuri de curent. În caz de avarie permanentă a descărcătorului, protecția termică va fi activată. Componenta de protecție întrerupe circuitul și după activarea dispozitivului de deconectare conductorul de împământare este vizibil separat (tip AQ).



ETITEC AQ

Tip	Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 conține un dispozitiv de decuplare, care protejează modulul împotriva fenomenului de scurt-circuit. Conductorul de împământare este vizibil separat.

Accesorii

Tip	Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
Clema de conexiune pentru conductori izolați	002441931	430	3

Descărcătoare la supratensiune ETITEC T WENT grupa 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:

- semnalizare la distanță - 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

New!

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

Tip	Cod	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 → semnalizare la distanță

ETITEC T WENT I_{imp}=25kA

Tip	Cod	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 → semnalizare la distanță



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



ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC

Descărcătoare la supratensiune ETITEC grupa B EN/IEC/VDE: T1, T2, T3 / I, II, III / B+C+D

Avantaje:

- semnalizare de la distanță (versiunea RC)
- montaj pe șina DIN
- curenți mari de descărcare
- grad mare de protecție
- varistorul este elementul de protecție
- clemă metalică de prindere pe șină DIN
- design modular
- IEC/EN 61643-11
- conform RoHS
- conexiune până la 35mm²

Descriere

ETITEC B este un descărcător pentru aplicațiile casnice. Protecția de supratensiune de grupa B este în conformitate cu VDE clasa B, C, D. Această protecție corespunde IEC categoria I, II, III și tipul EN 1, 2 și 3. Protecția este destinată panourilor de distribuție, la primul nivel de protecție împotriva descărcărilor atmosferice, parțial directe și indirecte. În cazul defectului permanent al descărcătorului protecția termică este activată. Doar cartușul se schimbă, partea fixă rămâne montată pe șina DIN.

Observație: Prima cifră de la 1+0, 2+0, 3+1 etc. indică numărul de varistori sau numărul de poli. cifra 0 indică faptul ca descărcătorul nu are gaz de descărcare iar cifra 1 indică faptul ca are.



ETITEC B T12 275/12,5 1+0



ETITEC B T12 275/12,5 4+0

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

Tip	Cod	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 -> semnalizare la distanță

Obs: I_{imp} și I_n/I_{max} - definit pe un singur pol

Descărcătoare la supratensiune ETITEC grupa B T12 EN/IEC/VDE: T1,T2/I,II/B,C

Descriere

ETITEC B este un descărcător pentru aplicațiile casnice. Protecția de supratensiune de grupa B este în conformitate cu VDE clasa B,C. Această protecție corespunde IEC categoria I,II și tipul EN 1 și 2. Protecția este destinată panourilor de distribuție, la primul nivel de protecție împotriva descărcărilor atmosferice, parțial directe și indirecte. În cazul defectului permanent al descărcătorului protecția termică este activată. Doar cartușul se schimbă, partea fixă rămâne montată pe șina DIN.

Observație: Prima cifră de la 1+0,2+0, etc. indică numărul de varistori sau numărul de poli.

Avantaje::

- vizualizare optică a defectului (verde ok, roșu fals)
- semnalizare de la distanță (versiunea RC)
- montaj pe șina DIN
- curenți mari de descărcare
- grad mare de protecție
- varistorul este elementul de protecție
- clemă metalică de prindere pe șină DIN
- formă compatibilă cu ETIMAT
- design modular
- IEC/EN 61643-11
- conform RoHS
- conexiune până la 35mm²



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

New!

Tip	Cod	I_{imp} (10/350) [kA]	I_n/I_{max} (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 -> semnalizare la distanță

Obs: I_{limp} și I_n/I_{max} - definit pe un singur pol

Conexiunea bornelor

Tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]	Conexiunea bornelor pentru
IZ16/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 module de conexiune
IZ16/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 module de conexiune
IZ16/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 module de conexiune

pentru module de 17,8 mm

Aplicații: Conexiunile sunt realizate în așa fel încât se pot monta și cu bara de ștrapare.



IZ16/1F/2/ETITEC

IZ16/1F/3/ETITEC



IZ16/1F/3/ETITEC

Descărcătoare la supratensiune ETITEC grupa C T2

EN/IEC/VDE: T2/II/C

Avantaje:

- vizualizare optică a defectului (verde ok, roșu fals)
- semnalizare de la distanță (versiunea RC)
- montaj pe șina DIN
- curenți mari de descărcare
- grad mare de protecție
- varistorul este elementul de protecție
- clemă metalică de prindere pe șina DIN
- formă compatibilă cu ETIMAT
- design modular
- IEC/EN 61643-11
- conform RoHS
- conexiune până la 35mm²



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



ETITEC C T2 275/20 4+0

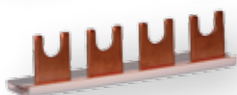


MODUL ETITEC C T2 275/20



IZ16/1F/2/ETITEC

IZ16/1F/3/ETITEC



IZ16/1F/3/ETITEC

Descriere

ETITEC C T2 este un descărcător pentru aplicațiile casnice. Protecția de supratensiune de grupa C este în conformitate cu VDE clasa C. Această protecție corespunde IEC categoria II. Protecția este destinată panourilor de distribuție, la nivel secund de protecție împotriva descărcărilor atmosferice, parțial directe și indirecte. În cazul defectului permanent al descărcătorului protecția termică este activată. Doar cartușul se schimbă, partea fixă rămâne montată pe șina DIN.

Observație: Prima cifră de la 1+0, 2+0, etc. indică numărul de varistori sau numărul de poli. A doua cifră: dacă este 0 - nu dispune de descărcare cu gaz, dacă este 1 - dispune de descărcare cu gaz.

New!

ETITEC C T2

Tip	Cod	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 -> semnalizare la distanță Obs: In - definit pe un singur pol

Conexiunea bornelor

Tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]	Conexiunea bornelor pentru
IZ16/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 module de conexiune
IZ16/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 module de conexiune
IZ16/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 module de conexiune

pentru module de 17,8 mm

Descărcătoare la supratensiune ETITEC grupa D T3 EN/IEC/VDE: T3/III/D

Descriere

ETITEC D T3 este un descărcător pentru aplicațiile casnice. Protecția de supratensiune de grupa D este în conformitate cu VDE clasa D. Această protecție corespunde IEC categoria III. Protecția este destinată aparatului final și se montează în amonte de acesta pentru protecția împotriva descărcărilor atmosferice, parțial directe și indirecte. În cazul defectului permanent al descărcătorului protecția termică este activată. Doar cartușul se schimbă, partea fixă rămâne montată pe șina DIN.

Advantages:

- vizualizare optică a defectului (verde ok, roșu fals)
- semnalizare de la distanță (versiunea RC)
- montaj pe șina DIN
- curenți mari de descărcare
- grad mare de protecție
- varistorul este elementul de protecție
- clemă metalică de prindere pe șină DIN
- formă compatibilă cu ETIMAT
- design modular
- IEC/EN 61643-11
- conform RoHS
- connection up to 35mm²



ETITEC D T3 275/3 1+0 RC

ETITEC D T3

New!

Tip	Cod	U_{oc}/I_n (8/20) [kA]	U_c [V AC]	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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 -> semnalizare la distanță

Obs: In - definit pe un singur pol



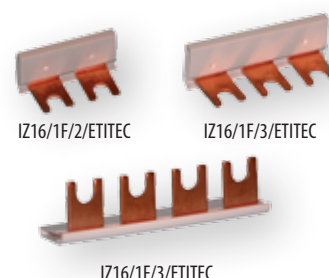
MODUL ETITEC D T3 275/3

Conexiunea bornelor

Tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]	Conexiunea bornelor pentru
IZ16/1F/2/ETITEC	002921081	9	50/600	2 module de conexiune
IZ16/1F/3/ETITEC	002921082	15	50/600	3 module de conexiune
IZ16/1F/4/ETITEC	002921083	20	50/600	4 module de conexiune

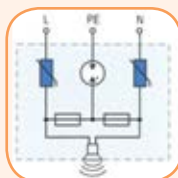
pentru module de 17,8 mm

Aplicații: Conexiunile sunt realizate în așa fel încât se pot monta și cu bara de ștrapare.



**ETITEC D 255/3 MINI**

Tip	Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
ETITEC D 255/3 MINI	002441632	25	1



ETITEC FILT D 20/275F 8A G este o interferență electromagnetică (EMI) și dispozitiv de protecție la supratensiune din clasa III. Este proiectat pentru protecție completă și se instalează direct în fața dispozitivelor de protecție de pe șina DIN. Dispozitivul electric protejat este protejat împotriva efectelor supratensiunii, tensiunii electrostatice și interferențelor electromagnetice. Aceste perturbări, prezente în sistemele electrice, sunt provocate de alte dispozitive electrice prin manevrele de comutare, prin defecte la rețeaua electrică și de alte activități, cum ar fi sudura.

Aplicații: Protejare dispozitive cum ar fi: TV, PC, Server, dispozitive de Control și reglare,...

**ETITEC FILT D**

Tip	Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
ETITEC FILT D 20/275F 8A G	002441712	94	1

Protecție la supratensiuni a circuitelor de SEMNAL / CONTROL

ETITEC SIGNAL/CONTROL dispozitive de protecție de joasă tensiune au fost dezvoltate pentru a proteja împotriva efectelor tensiunilor induse pe circuitele de date, de semnal și de comunicare. Protecția brută este furnizată de trei terminale cu tub de descărcare în gaz în timp ce protecția fină este furnizată cu ajutorul varistorului de mare viteză de siliciu sau oxid de metal. Trebuie asigurată coordonarea între cele două faze fără tensiune sau creștere bruscă a curentului. Protejarea circuitului constă în furnizarea ambelor moduri de protecție – comună (longitudinală) și diferențială (transversală).

Seriile ETITEC SIG EM-TD oferă protecție la suprasarcină prin elementul PTC, care furnizează un nivel ridicat de protecție împotriva scurt-circuitului. Releele termice interne lucrează astfel încât să nu permită creșteri întâmplătoare ale temperaturii cauzate de un defect.

Seriile ETITEC SIG EMH-TC sunt concepute pentru a minimiza capacitatea internă, astfel maximizând frecvența de operare la 35MHz în majoritatea cazurilor. Protecția termică este destinată să reducă scurgerile întâmplătoare de căldură datorate apariției unui defect accidental de alimentare.

Seriile ETITEC SIG EMS-TC sunt destinate pentru acele aplicații unde pot apare frecvent creșteri mari ale potențialului solului, cum ar fi în locații aproape de căile ferate electrice. Protecția termică este destinată să reducă scurgerile întâmplătoare de căldură datorate apariției unui defect accidental de alimentare.

Seriile ETITEC SIG EMO sunt destinate pentru acele aplicații în cazul în care poate fi experimentat un nivel de descărcare la supratensiune mai mare decât cel normal.

EM-RS485 a fost dezvoltat pentru a proteja 2 circuite de transmisie a datelor împerecheate utilizând protocolul RS 485, RS 422 și V11. Circuitul este format din două perechi echilibrate cu egalizare echipotentială între ele. Egalizare echipotentială este, de asemenea, prevăzută între semnalul de împământare și protecția împământării pentru a evita deteriorarea echipamentului de împământare apărută în timpul activității de expansiune.

Protecția brută este asigurată printr-un tub de evacuare a gazelor de trei terminale în timp ce protecția fină este asigurată folosind o etapă de siliciu de mare viteză, care asigură atât modul de protecție comun (longitudinal) de la fiecare linie la sol, precum și modul de protecție diferențial (transversal) între fiecare pereche.

Trebuie avut grijă să se asigure coordonarea între aceste două etape fără apariția de tensiune sau supratensiuni. Protecția termică este asigurată pentru a reduce riscurile de pierdere a căldurii dacă există o defecțiune involuntară la rețeaua de intruziune.

Seriile ETITEC LAN sunt destinate protejării Rețelelor Locale (LAN) de supratensiune și descărcări electrostatice apărute prin comutarea fenomene tranzitorii în clădiri. Sistemele LAN systems sunt în special predispuși la astfel de perturbări din cauza lungimii cablurilor adesea lungi implicate, care se comportă ca și antene la astfel de perturbări atmosferice. Asigură protecție tuturor celor 8 linii în UTP, STP și este capabil potrivit pentru Cat 6. Este asigurată protecție și echilibrul potențialului de împământare între semnale (rețea sau unitatea PC).

ETITEC SEMNAL/CONTROL

Tip	Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
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

Avantaje:

- ETITEC SIG EM-TD: fereastră de indicare a dispozitivului defect
- semnalizare la distanță (option)
- mounting on top hat fixing DIN rail
- grad ridicat de protecție
- PTC este elementul de protecție
- dinte metalic, un nou mod de montare pe șina DIN (ușor, rapid)

