

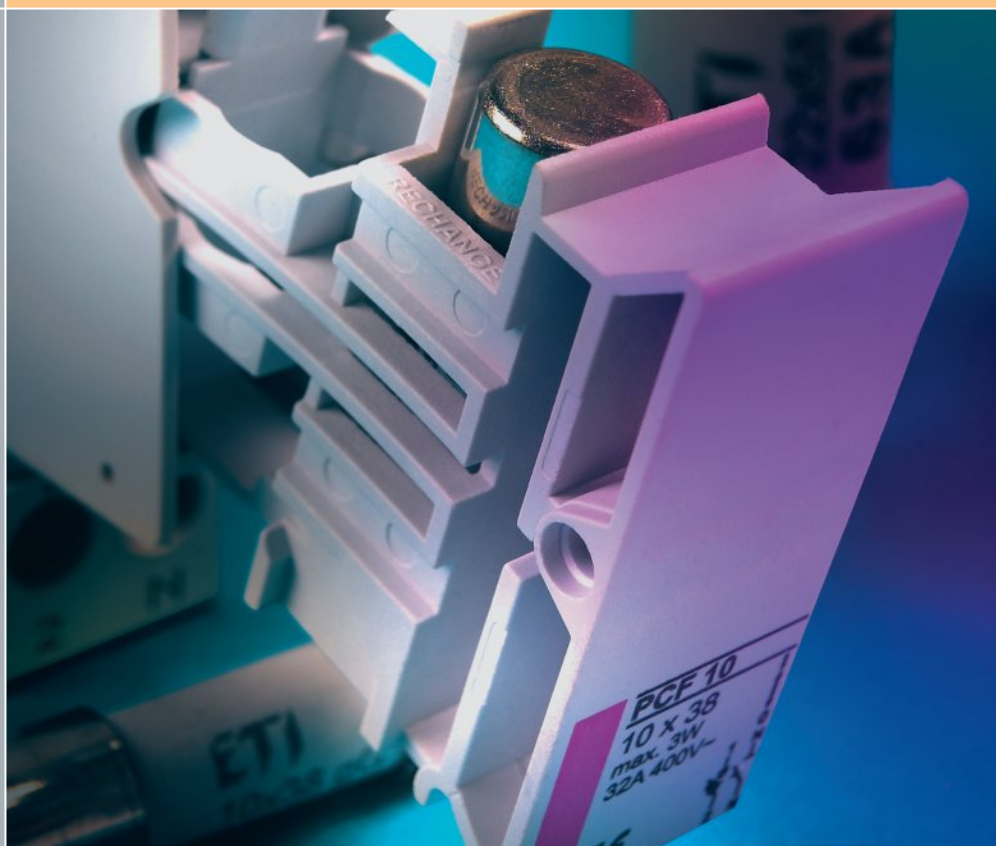


C

Siguranțe cilindrice	174
Separatori de siguranțe pentru siguranțe cilindrice	176
Date tehnice	416



SIGURANȚE CILINDRICE



ETI POWER NEEDS CONTROL



Siguranțe cilindrice

Siguranțe cilindrice CH

Curent nominal
1-100 ACaracteristici de declanșare
gG, aM

Aplicație: Siguranțele cilindrice reprezintă cea mai sigură protecție a circuitelor electrice de control și semnalizare împotriva suprasarcinilor și curenților de scurtcircuit.

Dimensiunile lor corespund cu IEC 60269-1 și IEC 60269-2-1. Ele sunt folosite în principal în zonele industriale, când dimensiunile lor permit tensiuni de până la 690V. Cele mai frecvente mărimi sunt următoarele patru: 8×32, 10×38, 14×51 și 22×58.



CH8

curent nominal/tensiune nominală	cod pentru gG	cod pentru aM	greutate [g]	ambalaj [buc]
1A, 400V	002610000	002611000	4	10/1000
2A, 400V	002610001	002611001		
4A, 400V	002610003	002611003		
6A, 400V	002610005	002611005		
8A, 400V	002610006	002611006		
10A, 400V	002610007	002611007		
12A, 400V	002610008	002611008		
16A, 400V	002610009	002611009		
20A, 400V	002610011	002611011		
25A, 400V	002610013	002611013		



CH10

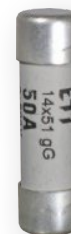
curent nominal/tensiune nominală	cod pentru gG	cod pentru aM	greutate [g]	ambalaj [buc]
0.5A, 500V	002620017	002621017	7,5	10/500
1A, 500V	002620000	002621000		
2A, 500V	002620001	002621001		
4A, 500V	002620003	002621003		
6A, 500V	002620005	002621005		
8A, 500V	002620006	002621006		
10A, 500V	002620007	002621007		
12A, 500V	002620008	002621008		
16A, 500V	002620009	002621009		
20A, 400V	002620011	002621011		
25A, 400V	002620013	002621013		
32A, 400V	002620015	002621015		

Siguranțe cilindrice

CH14							
curent nominal/ tensiune nominală	cod pentru gG	NOU!		NOU!		greutate [g]	ambalaj [buc]
		cod pentru gG cu percutor	cod pentru aM	cod pentru aM cu percutor			
2A, 690V	002630001	006711015*	002631001	006711029*			
4A, 690V	002630003	006711005*	002631003	006711030*			
6A, 690V	002630005	006711016*	002631005	006711031*			
8A, 690V	002630006	006711017*	002631006	006711032*			
10A, 690V	002630007	006711018*	002631007	006711033*			
12A, 690V	002630008	006711006*	002631008	006711034*			
16A, 690V	002630009	006711001*	002631009	006711035*	18,6	10/500	
20A, 690V	002630011	006711002*	002631011	006711036*			
25A, 690V	002630013	006711003*	002631013	006711037*			
32A, 500V	002630015	006711019	002631015	006711038			
40A, 500V	002630017	006711004	002631017	006711039			
50A, 500V	002630019	006711020**	002631019	006711040**			

* 500V

**400V



CH22							
curent nominal/ tensiune nominală	cod pentru gG	NOU!		NOU!		greutate [g]	ambalaj [buc]
		cod pentru gG cu percutor	cod pentru aM	cod pentru aM cu percutor			
4A, 690V		006711008					
6A, 690V		006711009		006711041			
8A, 690V		006711021		006711042			
10A, 690V		006711010		006711043			
12A, 690V		006711022		006711044			
16A, 690V	002640009	006711023	002641009	006711045			
20A, 690V	002640011	006711024	002641011	006711046			
25A, 690V	002640013	006711025	002641013	006711047	51	10/500	
32A, 690V	002640015	006711011	002641015	006711048			
40A, 690V	002640017	006711026	002641017	006711049			
50A, 690V	002640019*	006711027	002641019	006711050			
63A, 690V	002640021*	006711012	002641021*	006711051			
80A, 500V	002640023	006711013	002641023	006711052			
100A, 500V	002640025	006711014	002641025	006711053			

* 500V



Separatori de siguranțe pentru siguranțe cilindrice

Avantajele separatoarelor pentru siguranțe PCF

→ 1 pol+N într-un modul



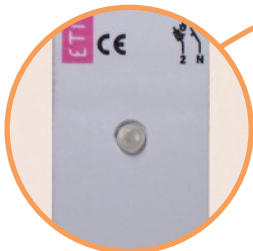
→ Clemă dublă conexiune



→ Mod de montare pe șină DIN, ceea ce asigură o înlocuire simplă și rapidă



→ Versiune cu LED indicator



→ Schimbare ușoară a siguranței arse
→ Cameră pentru siguranța de rezervă



→ Posibilitate de sigilare

Separatori de siguranțe pentru siguranțe cilindrice

Separatori de siguranțe PCF 8

Curent nominal **max. 20 A** Tensiune nominală operațională **400 V** Categorie de utilizare **AC22B**

1 pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002530001	-	58	12/108
		002530011	LED		
		*002531001	-	58	12/108
		*002531011	LED		

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, „versiunea franceză”

NOU!



1 pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002530002	-	70	12/108
		002530012	LED		
		*002531002	-	70	12/108
		*002531012	LED		

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

NOU!

2 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002530003	-	120	6/54
		002530013	LED		
		*002531003	-	120	6/54
		*002531013	LED		

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, „versiunea franceză”

NOU!



3 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002530004	-	180	4/36
		002530014	LED		
		*002531004	-	180	4/36
		*002531014	LED		

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, „versiunea franceză”

NOU!



3 poli + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002530005	-	195	4/36
		002530015	LED		
		*002531005	-	195	4/36
		*002531015	LED		

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

NOU!

Separatori de siguranțe PCF 10

Curent nominal
max. 32 ATensiune nominală operaț. **690 V a.c.**Categorie de utilizare
AC22B**1 pol**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002550001	-	58	12/108
		002550011	LED		
		*002551001	-	58	12/108
		*002551011	LED		

NOU!

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, „versiunea franceză”

1 pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400/690	32	002550002	-	70	12/108
		002550012	LED		
		*002551002	-	70	12/108
		*002551012	LED		

NOU!

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

**2 poli**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002550003	-	120	6/54
		002550013	LED		
		*002551003	-	120	6/54
		*002551013	LED		

NOU!

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, „versiunea franceză”

3 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002550004	-	180	4/36
		002550014	LED		
		*002551004	-	180	4/36
		*002551014	LED		

NOU!

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, „versiunea franceză”

**3 poli + N**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002550005	-	195	4/36
		002550015	LED		
		*002551005	-	195	4/36
		*002551015	LED		

NOU!

*Clemă de conexiune pe partea dreaptă, polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

Separatori de siguranțe pentru siguranțe cilindrice

Separatori de siguranțe PCF CC

Curent nominal
max. 30 ATensiune nominală operaț.
600 VCategorie de utilizare
AC22B

1 poli					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
600	30	002550101	-	58	12/108
		002550111	LED		

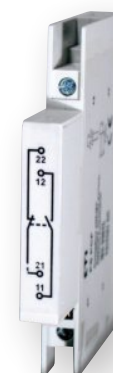
2 poli					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
600	30	002550103	-	120	6/54
		002550113	LED		

3 poli					
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
600	30	002550104	-	180	4/36
		002550114	LED		



Accesorii

Bloc contacte auxiliare PS PCF						
U_n [V]	I_n [A]	cod pentru PCF8	cod pentru PCF10	greutate [g]	ambalaj [buc]	contact
230	6	002559001	002559001	35	1/10	1 x b 1 x a/b



Informații generale despre separatorii tip VLC

Principalele caracteristici ale separatorilor tip VLC sunt:

- În concordanță cu IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 512 și UL 486E
- Partea plastică este făcută din material rezistent la temperaturi înalte
- Suprafața contactelor este acoperită cu argint
- Montare pe șină standard DIN 35 mm (DIN EN60715). Mărimile 14×51 și 22×58 pot fi desemenă fixate cu șuruburi pe o bază netedă.
- Pentru toate mărimile este disponibilă o versiune cu indicator electronic. Există două tipuri tehnice de indicatoare:
 - a) L (LED) cu diodă LED încorporată care clipește după ce siguranța fuzibilă se activează. Rezistența circuitului intern este de $2M\Omega$, astfel încât disiparea totală este minimă. Indicatorul este capabil să opereze în condiții de circuit deschis cu capacitate electrică minimă între cablurile de conectare. Gama de tensiune operațională variază între 50V și 690V curent alternativ și curent continuu.
 - b) I (NEON) cu lampă de neon care este constant aprinsă după ce siguranța fuzibilă se activează. Rezistența internă a circuitului este de $570k\Omega$, deci este necesar ca circuitul să fie închis ca indicatorul să funcționeze. Gama de tensiune operațională variază între 100V și 750V curent alternativ.

Separatori de siguranțe VLC 8

Curent nominal
max. 20 A

Tensiune nominală operaț.
400 V

Categorie de utilizare
AC 22B



1 pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002521000	-	65	12/108
		002521100	L-LED		
		002521200	I-NEON		

1 pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002522000	-	128	6/54
		002522100	L-LED		
		002522200	I-NEON		
		*002522001	-	128	6/54
		*002522101	L-LED		
		*002522201	I-NEON		

* polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

NOU!

Separatori de siguranțe pentru siguranțe cilindrice

2 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002523000	-	124	6/54
		002523100	L-LED		
		002523200	I-NEON		

3 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002524000	-	187	4/36
		002524100	L-LED		
		002524200	I-NEON		

3 poli + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400	20	002525000	-	270	3/27
		002525100	L-LED		
		002525200	I-NEON		
		*002525001	-	270	3/27
		*002525101	L-LED		
		*002525201	I-NEON		

*polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

NOU!



Separatori de siguranțe VLC 10

Curent nominal
max. 32 A

Tensiune nominală operaț.
690 V

Categorie de utilizare
AC22B

1 pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002541000	-	65	12/108
		002541100	L-LED		
		002541200	I-NEON		

1 pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
400/690	32	002542000	-	128	6/54
		002542100	L-LED		
		002542200	I-NEON		
		*002542001	-	128	6/54
		*002542101	L-LED		
		*002542201	I-NEON		

*polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

NOU!





2 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002543000	-	124	6/54
		002543100	L-LED		
		002543200	I-NEON		



3 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002544000	-	187	4/36
		002544100	L-LED		
		002544200	I-NEON		

3 poli + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	32	002545000	-	270	3/27
		002545100	L-LED		
		002545200	I-NEON		
		*002545001	-	270	3/27
		*002545101	L-LED		
		*002545201	I-NEON		

NOU!

*polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

Separatori de siguranțe VLC CC

Curent nominal **max. 30 A** Tensiune nominală operaț. **600 V** Categorie de utilizare **AC22B**



1 pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
600	30	002541300	-	65	12/108

2 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
600	30	002543300	-	124	6/54

3 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
600	30	002544300	-	187	4/36

Separatori de siguranțe pentru siguranțe cilindrice

Separatori de siguranțe VLC 14

Curent nominal
max. 50 A

Tensiune nominală operaț.
690 V

Categorie de utilizare
AC 22B

1 pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	50	002561000	-	100	12/96
		002561100	L-LED		

1 pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	50	002562000	-	222	6/48
		002562100	L-LED		
		*002562001	-	222	6/48
		*002562101	L-LED		

*polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

NOU!**2 poli**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	50	002563000	-	201	6/48
		002563100	L-LED		

3 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	50	002564000	-	308	4/32
		002564100	L-LED		

3 poli + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	50	002565000	-	437	3/24
		002565100	L-LED		
		*002565001	-	437	3/24
		*002565101	L-LED		

*polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

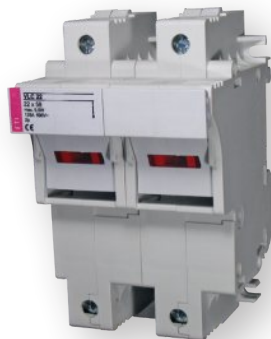
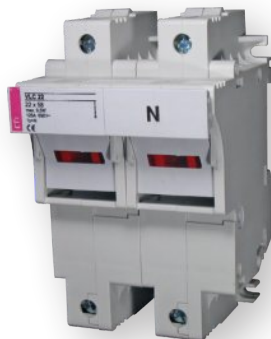
NOU!

Separatori de siguranțe VLC 22

Curent nominal
max. 100 A

Tensiune nominală operat.
690 V

Categorie de utilizare
AC21B



1 pol

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	100	002571000	-	160	3/105
		002571100	L-LED		

1 pol + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	100	002572000	-	355	2/48
		002572100	L-LED		
		*002572001	-	355	2/48
		*002572101	L-LED		

NOU!

*polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

2 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	100	002573000	-	310	2/48
		002573100	L-LED		

3 poli

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	100	002574000	-	480	1/35
		002574100	L-LED		

3 poli + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	cod	indicator	greutate [g]	ambalaj [buc]
690	100	002575000	-	680	1/24
		002575100	L-LED		
		*002575001	-	680	1/24
		*002575101	L-LED		

NOU!

*polul neutru pe partea stângă „versiunea franceză”

Accesorii



Comutatorul auxiliar PS VLC este destinat montării cu separatorii VLC14 și VLC22 pentru toate versiunile (1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N). Lățimea aparatului este de 9 mm, celelalte dimensiuni fiind în concordanță cu comutatoarele în serie VLC14 VLC22. Comutatorul auxiliar PS VLC semnaleză funcționarea siguranțelor fuzibile CH14 sau CH22 doar în cazul în care o siguranță fuzibilă este dotată cu percutor - vezi IEC 60 269-2-1.

Comutator auxiliar PS VLC

U_n [V]	I_n [A]	cod pentru VLC14	cod pentru VLC22	greutate [g]	ambalaj [buc]	contact
250	5	002569001	002579001	50	1/10	1 x pornit 1 x oprit

D

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune	156
Socuri pentru siguranță	158
Accesorii	161
Date tehnice	402



SIGURANȚE FUZIBILE DE JOASĂ TENSIUNE



ETI POWER NEEDS CONTROL

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune

Siguranțe fuzibile tip D

Curent nominal
2 - 200 ACaracteristici de declanșare
gG, TDZ, DZ

Siguranțele de tip D (pentru aplicații casnice și similare), sunt folosite pentru protejarea rețelelor electrice, de semnalizare și control împotriva suprasarcinilor și scurt-circuitelor. Întregul sistem D conține o gamă completă (de cinci mărimi fizice DI, DII, DIII, DIV și DV) de siguranțe fuzibile cu înveliș ceramic, suport ceramic pentru siguranțe și toate accesoriile necesare. Sunt dimensionate pentru tensiunile nominale de 500V, 690V, 750V și 1200V curent alternativ (capacitate de rupere 50kA), respectiv 500V sau 600V curent continuu (capacitate de rupere 8kA). Sistemul D este destinat să fie folosit în clădiri rezidențiale, de afaceri și similare. Când este folosit în rețele industriale este necesar să se ia în considerare cerințele standardului IEC 60664-1 în ceea ce privește distanța de izolare pentru echipamentele de joasă tensiune. Toate siguranțele fuzibile au indicatori ce semnalizează arderea siguranței. Acest lucru este vizibil prin intermediul capacului. Siguranțele fuzibile, soclurile, capacele sunt testate și certificate în conformitate cu IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-3, DIN VDE 0636-301, HD 630.3.1 și DIN EN 60269-1.



DI (tip mignon) pentru soclu siguranță E16

I_n [A]	culoare	cod DZ*	cod gG, TDZ*	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	roz	002311101	002311401	12	10/500
4	maro	002311102	002311402	12	10/500
6	verde	002311103	002311403	12	10/500
10	roșu	002311104	002311404	13	10/500
16	gri	002311105	002311405	14	10/500
20	albastru	002311106	002311406	15	10/500
25	galben	002311107	002311407	16	10/500

DII pentru soclu siguranță E27

I_n [A]	culoare	cod DZ*	cod gG, TDZ*	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	roz	002312101	002312401	27	5/500
4	maro	002312102	002312402	27	5/500
6	verde	002312103	002312403	27	5/500
10	roșu	002312104	002312404	27	5/500
13	negru		002312409	27	5/500
16	gri	002312105	002312405	28	5/500
20	albastru	002312106	002312406	29	5/500
25	galben	002312107	002312407	30	5/500

DIII pentru soclu siguranță E33

I_n [A]	culoare	cod DZ*	cod gG, TDZ*	greutate [g]	ambalaj [buc]
32	negru		002313404	48	5/500
35	negru	002313101	002313401	48	5/500
40	negru		002313405	48	5/500
50	alb	002313102	002313402	49	5/500
63	arâmiu	002313103	002313403	52	5/500

*Caracteristicile timp-curent DZ și TDZ corespund standardului CEE 16 din 1970 ca dată a emiterii. DZ se referă la o siguranță „rapidă”, în timp ce TDZ se referă la o siguranță „lentă”.

În conformitate cu dezvoltarea standardelor, caracteristica timp-curent TDZ a fost uniformizată cu caracteristica timp-curent gG în conformitate cu IEC 60269-2 și VDE 0636-301, așa că acum ambele caracteristici sunt unite și înțelesurile lor rămân aceleași – „lent” înseamnă TDZ și gG în același timp. Caracteristica timp-curent DZ rămâne neschimbată. Este mai rapidă ca TDZ, dar în orice caz, caracteristica DZ nu trebuie comparată cu caracteristicile timp-curent gR sau aR care sunt concepute pentru protecția semiconductoarelor de putere.

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune

DIII AC 690V, DC 600V

I _n [A]	culoare	cod gG	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	roz	002313501	68	5/200
4	maro	002313502	68	5/200
6	verde	002313503	68	5/200
10	roșu	002313504	69	5/200
16	gri	002313505	69	5/200
20	albastru	002313506	71	5/200
25	galben	002313507	72	5/200
35	negru	002313508	78	5/200
50	alb	002313509	80	5/200
63	arâmiu	002313510	80	5/200

DIII 750V gF

I _n [A]	culoare	cod gF	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	roz	002313601	68	5/200
4	maro	002313602	68	5/200
6	verde	002313603	68	5/200
10	roșu	002313604	69	5/200
16	gri	002313605	69	5/200
20	albastru	002313606	71	5/200
25	galben	002313607	72	5/200
35	negru	002313608	78	5/200
50	alb	002313609	80	5/200
63	arâmiu	002313610	80	5/200

DIII AC 1200V 3-canale gF

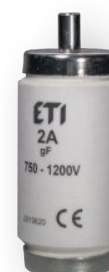
I _n [A]	culoare	cod gF	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	roz	002313620	68	5/200
4	maro	002313621	68	5/200
6	verde	002313622	68	5/200
10	roșu	002313623	69	5/200
16	gri	002313624	69	5/200
20	albastru	002313625	71	5/200
25	galben	002313626	72	5/200
35	negru	002313627	78	5/200

DIV pentru soclu siguranță R1 1/4"

I _n [A]	culoare	cod DZ*	cod gG, TDZ*	greutate [g]	ambalaj [buc]
80	argintiu	002314101	002314401	105	3/48
100	roșu	002314102	002314402	110	3/48

DV pentru soclu siguranță R2"

I _n [A]	culoare	cod DZ*	cod gG, TDZ*	greutate [g]	ambalaj [buc]
125	galben	002315101	002315401	185	10/60
160	arâmiu	002315102	002315402	210	10/60
200	albastru	002315103	002315403	215	10/60



Socli pentru siguranță

Socli pentru siguranță cu un singur pol

Curent nominal
25, 63 A

Soclu pentru siguranță DI

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZV 25	25	002321001	E16	63	5/250
EZN 25	25	002321002	E16	66	5/250

Soclu pentru siguranță EZ (LF)

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZ	25	002322001	E27	122	36/288
EZ	63	002323001	E33	175	15/180

Soclu pentru siguranță TZ (LS)

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
TZ	25	002322003	E27	185	24/192
TZ	63	002323002	E33	368	6/84

Soclu pentru siguranță UZ, UZN (cu bornele protejate-manta ceramică)

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
UZ	25	002322015	E27	200	10/200
UZN	25	002322024	E27	202	10/180
UZ	63	002323004	E33	300	6/60
UZN	63	002323007	E33	302	6/60

* UZ - pentru montare cu șuruburi

* UZN - pentru montare pe șină DIN

Baze pentru siguranță EZR

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZR	25	002322006	E27	97	15/195
EZR	63	002323005	E33	132	15/180

* EZR - pentru montare directă pe cuple EZR

Socluri pentru siguranță

Baze pentru siguranță EZN, EZV

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN 25°	25	002322009	E 27	104	15/195
EZN 63°	63	002323008	E33	148	15/180
EZN 63-M6°	63	002323013	E33	148	15/180
EZV 25	25	002322011	E27	102	15/195
EZV 63	63	002323010	E33	146	15/180
EZV 63-M6	63	002323020	E33	146	15/180
EZN 25-ZP*	25	002322016	E27	120	10/130
EZN 63-ZP*	63	002323028	E33	163	10/120
EZV 25-ZP*	25	002322017	E27	112	10/130
EZV 63-ZP*	63	002323029	E33	153	10/120

* EZV - pentru montare cu șuruburi

* EZN - pentru montare pe șină

* ZP - bază cu înveliș protector (din plastic)

La cerere sunt disponibile soclurile EZN 25, 63, 63-M6 testate la vibrații în conformitate cu LRS – Registrul Naval Loyd (v.1961 - testul de vibrații 2).

Socluri pentru siguranță Confort D (execuție plastic)

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
DII confort	25	002322040	137	3/105

Soclu siguranță pentru liniile aeriene

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
FZ	25	002322007	E 27	750	1/22
FZ	63	002323006	E 33	1050	1/16



Socluri pentru siguranță cu 3 poli

Current nominal
25, 63 A

Soclu pentru siguranță EZN/3, EZV/3 – DELTA

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN 25/3	25	002322036	410	8
EZV 25/3	25	002322037	400	8
EZN 63/3	63	002323043	590	8
EZV 63/3	63	002323044	580	8

Soclu pentru siguranță EZN/3, EZV/3 – LINIAR

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN 25/3	25	002322025	E 27	352	4/60
EZV 25/3	25	002322026	E 27	346	4/60
EZN 63/3	63	002323016	E33	488	6/42
EZV 63/3	63	002323017	E33	484	6/42

Soclu pentru siguranțe protejat (capac plastic transparent)

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
T 25/3N	002362003	460	4
T 63/3N	002363003	660	4
T 25/3V	002362004	450	4
T 63/3V	002363004	650	4



Socluri tip D – Noua generație



D

Set EZR 25

tip	I _n [A]	Cod	secțiunea conductorului de racord		conexiune ieșire	conexiune alimentare	ambalaj [buc]
			ieșire [mm ²]	alimentare [mm ²]			
SET EZR 25 2p-GEG 25.2	25	002322100	35	1 - 10	M9	M5	-/112
SET EZR 25 3p-GEG 25.3	25	002322101	35	1 - 10	M9	M5	-/80
SET EZR 25 4p-GEG 25.4	25	002322102	35	1 - 10	M9	M5	-/56
SET EZR 25 5p-GEG 25.5	25	002322103	35	1 - 10	M9	M5	-/50
SET EZR 25 6p-GEG 25.6	25	002322104	35	1 - 10	M9	M5	-/40
SET EZR 25 7p-GEG 25.7	25	002322105	35	1 - 10	M9	M5	-/32
SET EZR 25 8p-GEG 25.8	25	002322106	35	1 - 10	M9	M5	-/28
SET EZR 25 9p-GEG 25.9	25	002322107	35	1 - 10	M9	M5	-/24
SET EZR 25 10p-GEG 25.10	25	002322108	35	1 - 10	M9	M5	-/25

Set EZR 63

tip	I _n [A]	Cod	secțiunea conductorului de racord		conexiune ieșire	conexiune alimentare	ambalaj [buc]
			ieșire [mm ²]	alimentare [mm ²]			
SET EZR 63 2p-GEG 63.2	63	002323110	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/81
SET EZR 63 3p-GEG 63.3	63	002323111	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/54
SET EZR 63 4p-GEG 63.4	63	002323112	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/36
SET EZR 63 5p-GEG 63.5	63	002323113	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/31
SET EZR 63 6p-GEG 63.6	63	002323114	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/27

soclu siguranță EZV GS

tip	I _n [A]	Cod	secțiunea conductorului de racord		conexiune ieșire	conexiune alimentare	ambalaj [buc]
			ieșire [mm ²]	alimentare [mm ²]			
soclu siguranță EZV 25 GS	25	002322028	1 - 10	1 - 10	M5	M5	15/195
soclu siguranță EZV 63 GS	63	002323032	2.5 - 25	2.5 - 25	2xM5	2xM5	15/180

Accesorii

tip	Cod	ambalaj [buc]
capac protecție GB 25.1	002352005	100/500
capac protecție GB 25.3	002352006	50/200
capac protecție GB 63-52	002353005	100/400
capac protecție GB 63-60	002353006	100/400
piesa din plastic pentru montaj GSA 25	002352007	100/500
piesa din plastic pentru montaj GSA 63	002353007	100/400

Accesorii

Accesorii

Piesă de calibrare (șurub calibrare)

VD II pentru baze siguranță E27

I _n [A]	culoare	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	roz	002342001	13	25/1500
4	maro	002342002	13	25/1500
6	verde	002342003	13	25/1500
10	roșu	002342004	11	25/1500
16	gri	002342005	11	25/1500
20	albastru	002342006	11	25/1500
25	galben	002342007	11	25/1500



VD III pentru baze siguranță E33

I _n [A]	culoare	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
35	negru	002343001	19	25/850
50	alb	002343002	18	25/850
63	arâmiu	002343003	16	25/850



Capac siguranță D

Capac siguranță K DII

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
K DII	25	002332003	E 27	35	50/600



Capac siguranță K DIII

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
K DIII	63	002333002	E 33	59	30/360

Capac de protecție

Capac de protecție monopolar pentru soclu siguranță

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN, EZV	25	002352001	E 27	16	30/390
EZN, EZV	63	002353002	E 33	12	30/360



Capac de protecție tripolar pentru soclu siguranță

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN, EZV 25/3	002352003	40	12/120
EZN, EZV 63/3	002353004	40	12/120



Sistem bară comună pentru socluri siguranță EZR



Bară comună pentru socluri siguranță EZR

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZR	25	002923032	E 27	380	50
EZR	63	002923033	E 33	380	50



Clema bornă pentru terminalul neutru și bara comună EZR

cod	pentru secțiune transversală [mm ²]	greutate [g]	ambalaj [buc]
002923040	16	9	100/2200
002923041	35	21	100/2200

Socli pentru siguranță

Socli pentru siguranță cu un singur pol

Curent nominal
25, 63 A

Soclu pentru siguranță DI

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZV 25	25	002321001	E16	63	5/250
EZN 25	25	002321002	E16	66	5/250

Soclu pentru siguranță EZ (LF)

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZ	25	002322001	E27	122	36/288
EZ	63	002323001	E33	175	15/180

Soclu pentru siguranță TZ (LS)

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
TZ	25	002322003	E27	185	24/192
TZ	63	002323002	E33	368	6/84

Soclu pentru siguranță UZ, UZN (cu bornele protejate-manta ceramică)

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
UZ	25	002322015	E27	200	10/200
UZN	25	002322024	E27	202	10/180
UZ	63	002323004	E33	300	6/60
UZN	63	002323007	E33	302	6/60

* UZ - pentru montare cu șuruburi

* UZN - pentru montare pe șină DIN

Baze pentru siguranță EZR

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZR	25	002322006	E27	97	15/195
EZR	63	002323005	E33	132	15/180

* EZR - pentru montare directă pe cuple EZR

Socluri pentru siguranță

Baze pentru siguranță EZN, EZV

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN 25°	25	002322009	E 27	104	15/195
EZN 63°	63	002323008	E33	148	15/180
EZN 63-M6°	63	002323013	E33	148	15/180
EZV 25	25	002322011	E27	102	15/195
EZV 63	63	002323010	E33	146	15/180
EZV 63-M6	63	002323020	E33	146	15/180
EZN 25-ZP*	25	002322016	E27	120	10/130
EZN 63-ZP*	63	002323028	E33	163	10/120
EZV 25-ZP*	25	002322017	E27	112	10/130
EZV 63-ZP*	63	002323029	E33	153	10/120

* EZV - pentru montare cu șuruburi

* EZN - pentru montare pe șină

* ZP - bază cu înveliș protector (din plastic)

La cerere sunt disponibile soclurile EZN 25, 63, 63-M6 testate la vibrații în conformitate cu LRS – Registrul Naval Loyd (v.1961 - testul de vibrații 2).

Socluri pentru siguranță Confort D (execuție plastic)

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
DII confort	25	002322040	137	3/105

Soclu siguranță pentru liniile aeriene

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
FZ	25	002322007	E 27	750	1/22
FZ	63	002323006	E 33	1050	1/16



Socluri pentru siguranță cu 3 poli

Current nominal
25, 63 A

Soclu pentru siguranță EZN/3, EZV/3 – DELTA

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN 25/3	25	002322036	410	8
EZV 25/3	25	002322037	400	8
EZN 63/3	63	002323043	590	8
EZV 63/3	63	002323044	580	8

Soclu pentru siguranță EZN/3, EZV/3 – LINIAR

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN 25/3	25	002322025	E 27	352	4/60
EZV 25/3	25	002322026	E 27	346	4/60
EZN 63/3	63	002323016	E33	488	6/42
EZV 63/3	63	002323017	E33	484	6/42

Soclu pentru siguranțe protejat (capac plastic transparent)

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
T 25/3N	002362003	460	4
T 63/3N	002363003	660	4
T 25/3V	002362004	450	4
T 63/3V	002363004	650	4



Socluri tip D – Noua generație



Set EZR 25

tip	I _n [A]	Cod	secțiunea conductorului de racord		conexiune ieșire	conexiune alimentare	ambalaj [buc]
			ieșire [mm ²]	alimentare [mm ²]			
SET EZR 25 2p-GEG 25.2	25	002322100	35	1 - 10	M9	M5	-/112
SET EZR 25 3p-GEG 25.3	25	002322101	35	1 - 10	M9	M5	-/80
SET EZR 25 4p-GEG 25.4	25	002322102	35	1 - 10	M9	M5	-/56
SET EZR 25 5p-GEG 25.5	25	002322103	35	1 - 10	M9	M5	-/50
SET EZR 25 6p-GEG 25.6	25	002322104	35	1 - 10	M9	M5	-/40
SET EZR 25 7p-GEG 25.7	25	002322105	35	1 - 10	M9	M5	-/32
SET EZR 25 8p-GEG 25.8	25	002322106	35	1 - 10	M9	M5	-/28
SET EZR 25 9p-GEG 25.9	25	002322107	35	1 - 10	M9	M5	-/24
SET EZR 25 10p-GEG 25.10	25	002322108	35	1 - 10	M9	M5	-/25

Set EZR 63

tip	I _n [A]	Cod	secțiunea conductorului de racord		conexiune ieșire	conexiune alimentare	ambalaj [buc]
			ieșire [mm ²]	alimentare [mm ²]			
SET EZR 63 2p-GEG 63.2	63	002323110	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/81
SET EZR 63 3p-GEG 63.3	63	002323111	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/54
SET EZR 63 4p-GEG 63.4	63	002323112	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/36
SET EZR 63 5p-GEG 63.5	63	002323113	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/31
SET EZR 63 6p-GEG 63.6	63	002323114	35	2.5 - 25	2xM5	2xM5	-/27

soclu siguranță EZV GS

tip	I _n [A]	Cod	secțiunea conductorului de racord		conexiune ieșire	conexiune alimentare	ambalaj [buc]
			ieșire [mm ²]	alimentare [mm ²]			
soclu siguranță EZV 25 GS	25	002322028	1 - 10	1 - 10	M5	M5	15/195
soclu siguranță EZV 63 GS	63	002323032	2.5 - 25	2.5 - 25	2xM5	2xM5	15/180

Accesorii

tip	Cod	ambalaj [buc]
capac protecție GB 25.1	002352005	100/500
capac protecție GB 25.3	002352006	50/200
capac protecție GB 63-52	002353005	100/400
capac protecție GB 63-60	002353006	100/400
piesa din plastic pentru montaj GSA 25	002352007	100/500
piesa din plastic pentru montaj GSA 63	002353007	100/400

Accesorii

Accesorii

Piesă de calibrare (șurub calibrare)

VD II pentru baze siguranță E27

I _n [A]	culoare	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	roz	002342001	13	25/1500
4	maro	002342002	13	25/1500
6	verde	002342003	13	25/1500
10	roșu	002342004	11	25/1500
16	gri	002342005	11	25/1500
20	albastru	002342006	11	25/1500
25	galben	002342007	11	25/1500



VD III pentru baze siguranță E33

I _n [A]	culoare	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
35	negru	002343001	19	25/850
50	alb	002343002	18	25/850
63	arâmiu	002343003	16	25/850



Capac siguranță D

Capac siguranță K DII

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
K DII	25	002332003	E 27	35	50/600



Capac siguranță K DIII

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
K DIII	63	002333002	E 33	59	30/360

Capac de protecție

Capac de protecție monopolar pentru soclu siguranță

tip	I _n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN, EZV	25	002352001	E 27	16	30/390
EZN, EZV	63	002353002	E 33	12	30/360



Capac de protecție tripolar pentru soclu siguranță

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZN, EZV 25/3	002352003	40	12/120
EZN, EZV 63/3	002353004	40	12/120



Sistem bară comună pentru socluri siguranță EZR



Bară comună pentru socluri siguranță EZR

tip	I_n [A]	cod	șurub	greutate [g]	ambalaj [buc]
EZR	25	002923032	E 27	380	50
EZR	63	002923033	E 33	380	50



Clema bornă pentru terminalul neutru și bara comună EZR

cod	pentru secțiune transversală [mm ²]	greutate [g]	ambalaj [buc]
002923040	16	9	100/2200
002923041	35	21	100/2200

Siguranțe

Siguranțe tip D0

Curent nominal
2 - 100 ACaracteristici
gG

Siguranțele tip D0 constituie protecția cea mai sigură pentru instalații electrice, circuite de control și de semnalizare, împotriva supraîncărcării și a curentului de scurt-circuit.

Întregul sistem D0 cuprinde o gamă completă de siguranțe, socluri standard ceramice și de plastic, separatoare pentru siguranțe cu toate accesoriile necesare. Este dimensionat pentru o tensiune nominală de 400 Vc.a., respectiv 250 Vc.c. cu capacitate de rupere în c.a. 50 kA și în c.c. 8 kA.

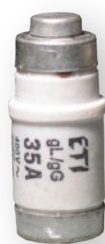
Sistemul D0 este destinat folosirii în clădiri rezidențiale, de afaceri sau alte clădiri similare. Atunci când este folosit în uzine, trebuie avut în vedere cerințele standardului IEC 60664-1 privind distanțele de izolare pentru instalațiile de joasă tensiune.

Toate siguranțele au indicator care semnalează în cazul când acestea se ard. Siguranțele, soclurile de siguranțe, capacele și separatoarele sunt testate și certificate conform standardelor IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-3, DIN VDE 0636-301, HD 630.3.1., DIN EN 60269-1, EN 60947-1 și en 60947-3.



Siguranțe DO1 pentru socluri de siguranțe E14

I_n [A]	Culoare	Nr.Cod gG	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
2	pink	002211001	6	10/500
4	brown	002211002	6	10/500
6	green	002211003	6	10/500
10	red	002211004	6	10/500
13	black	002211006	6	10/500
16	grey	002211005	6	10/500



Siguranțe DO2 pentru socluri de siguranțe E18

I_n [A]	Culoare	Nr.Cod gG	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
20	blue	002212001	11	10/500
25	yellow	002212002	12	10/500
32	black	002212006	13	10/500
35	black	002212003	13	10/500
40	black	002212007	13	10/500
50	white	002212004	13	10/500
63	copper	002212005	15	10/500



Siguranțe DO3 pentru socluri de siguranțe M 30 x 2

I_n [A]	Culoare	Nr.Cod gG	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
80	silver	002213001	35	10/400
100	red	002213002	35	10/400

D0

Socluri pentru siguranțe

Socluri pentru siguranțe din ceramică

Curent nominal
16, 63 A

Soclurile pentru siguranțe D0 sunt destinate a fi incorporate în cutiile de distribuție din locuințe și clădiri publice. Pentru asigurarea siguranței împotriva atingerilor părților aflate sub tensiune acestea se montează în cutii de distribuție pentru apartament sau industriale.

Soclurile pentru siguranță din ceramică sunt testate și certificate conform standardelor IEC 60269-1, DIN EN 60269-1 și DIN VDE 0636-301.

Avantaje

- Construcție modulară – modul de 9 mm
- Înălțime și lățime reduse (66 mm) - oferă instalarea în cutii de distribuție cu montaj încastat, a căror adâncime este de doar 80 mm
- Cu ajutorul cheii de calibrare este posibilă schimbarea inelelor de calibrare sub tensiune
- Posibilitatea de înlocuire foarte simplă a soclului D01 cu soclul D02

Soclu monopolar D0

Tip	I _n [A]	Nr. Cod	Filet	Cu înveliș de protecție	Fără înveliș de protecție	Montare prin îmbinare	Montare cu șurub	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
D01N - K	16	002221011	E14	0		X		68	15/300
D01V - K	16	002221012	E14	0			X	66	15/300
D02N - K	63	002222011	E18	0		X		87	15/300
D02V - K	63	002222012	E18	0			X	80	15/300
D02N MS - K	63	002222016	E18	0		X		82	15/300
D02V MS - K	63	002222015	E18	0			X	80	15/300
D01N	16	002221001	E14		0	X		56	15/150
D01V	16	002221002	E14		0		X	59	15/150
D02N	63	002222001	E18		0	X		80	15/150
D02V	63	002222002	E18		0		X	77	15/150
D02N MS	63	002222006	E18		0	X		75	15/150
D02V MS	63	002222005	E18		0		X	72	15/150

Soclu monopolar D0-U

Tip	I _n [A]	Nr. Cod	Filet	Cu înveliș de protecție	Fără înveliș de protecție	Montare prin îmbinare	Montare cu șurub	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
D01NU - K	16	002221111	E14	0		X		80	15/210
D01VU - K	16	002221112	E14	0			X	80	15/210
D02NU - K	63	002222111	E18	0		X		90	15/210
D02VU - K	63	002222112	E18	0			X	90	15/210



D0

**Soclu tripolar D0**

Tip	I _n [A]	Nr. Cod	Filet	Cu înveliș de protecție	Fără înveliș de protecție	Montare prin îmbinare	Montare cu șurub	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
D01N/3 - K	16	002221021	E14	0		X		216	5/100
D01V/3 - K	16	002221020	E14	0			X	187	5/100
D02N/3 - K	63	002222021	E18	0		X		252	5/100
D02V/3 - K	63	002222020	E18	0			X	246	5/100
D02N/3 M5 - K	63	002222023	E18	0		X		237	5/100
D02V/3 M5 - K	63	002222022	E18	0			X	231	5/100
D01N/3	16	002221031	E14		0	X		176	5/50
D01V/3	16	002221030	E14		0		X	170	5/50
D02N/3	63	002222031	E18		0	X		235	5/50
D02V/3	63	002222030	E18		0		X	229	5/50
D02N/3 M5	63	002222033	E18		0	X		220	5/50
D02V/3 M5	63	002222032	E18		0		X	214	5/50

Soclu de plastic

Soclurile de plastic PPD01 și PPD02 sunt în principal montate în cutiile de distribuție din clădirile de locuințe, birouri și școli. Securitatea totală împotriva părților sub tensiune este asigurată prin instalarea soclului pentru siguranță D0 în cutiile de distribuție pentru apartament sau industrial. Soclurile din plastic sunt testate și certificate conform standardelor IEC 60269-3-1, DIN EN 60269-1, DIN EN 60269-3 și DIN VDE 0636-301.

Avantaje

- Conectarea la intrare este posibilă cu clemă sau cu șurub, iar la ieșire cu o clemă
- Montarea se face pe o șină de 35mm (conform DIN EN 60715)
- Material rezistent la temperatură
- Greutate mică a produsului
- Proiectarea este adaptată pentru dispozitivele modern încastate

D0

**Soclu de plastic PPD01**

Tip	I _n [A]	Nr.Cod	Nr.poli	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
PPD01-1	16	002221015	1	70	15
PPD01-3	16	002221022	3	220	5

Soclu de plastic PPD02

Tip	I _n [A]	Nr.Cod	Nr.poli	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
PPD02-1	63	002222018	1	86	15
PPD02-3	63	002222043	3	270	5

**Cheie pentru piese de calibrare**

Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
002241000	17	20/120

Capace de siguranță D0**Capac pentru siguranță D0**

Tip	Nr.Cod	Filet	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
KN D01	002231003	E 14	14	20/500
KN D02	002232003	E 18	17	20/500

**Capac (pentru siguranță D0) din plastic**

Tip	Nr.Cod	Filet	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
PLK D01	002231008	E 14	9	10/500
PLK D02	002232008	E 18	11	10/500

Colier special**Colier special**

Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
002231000	1	25/300

D0

Separatoare suport pentru siguranțe tip D0**Separatoare suport pentru siguranțe VLD01**Curent nominal
2 - 6, 10, 16 ACategoría de utilizare
AC22

Separatorul suport pentru siguranțe este un dispozitiv de protecție. Acest sistem asigură următoarele avantaje privind protecția, în legătură cu siguranțele D0:

- Înlocuirea siguranței poate fi efectuată cu un mâner mobil, fără a exista pericolul de contact direct cu părțile sub tensiune
- Dispozitivul poate fi deschis fără înșurubare, presiunea în contact fiind dată automat de un resort
- Protecție completă împotriva atingerilor conform VBG4
- În pozițiile I și O, indicatorul de operare este vizibil printr-o fereastră transparentă

Separatoare suport pentru siguranțe tip D0

Monopolar

I_n [A]	U_n [V]	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
6	230/400	002261001	67	12/108
10	230/400	002261002	67	12/108
13	230/400	002261004	67	12/108
16	230/400	002261003	67	12/108

Monopolar + N

I_n [A]	U_n [V]	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
6	230	002261016	135	6/54
10	230	002261017	135	6/54
13	230	002261019	135	6/54
16	230	002261018	135	6/54

Bipolar

I_n [A]	U_n [V]	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
6	400	002261006	135	6/54
10	400	002261007	135	6/54
13	400	002261009	135	6/54
16	400	002261008	135	6/54

Tripolar

I_n [A]	U_n [V]	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
6	400	002261011	203	4/36
10	400	002261012	203	4/36
13	400	002261014	203	4/36
16	400	002261013	203	4/36

Tripolar + N

I_n [A]	U_n [V]	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
6	400	002261021	270	3/27
10	400	002261022	270	3/27
13	400	002261024	270	3/27
16	400	002261023	270	3/27



D0

Accessories for fuse-switch disconnecter VLD01

Holder

accessories	code No.	weight [g]	packaging [pcs]
holder/2-6A	002261028	6	15/600
holder/10A	002261029	6	15/600
holder/13A	002261027	6	15/600
holder/16A	002261030	6	15/600



Separatoare suport pentru siguranțe STVD02

Curent nominal
63 ACategorija de utilizare
AC22

Separatorul suport pentru siguranțe este un dispozitiv care îmbină funcțiile unui comutator și ale unei siguranțe D0.

Sistemul are următoarele avantaje:

- Schimbarea siguranței fără pericolul atingerii directe a părților aflate sub tensiune
- Montare rapidă pe șină în conformitate cu EN 60715
- Protecție completă împotriva atingerii directe în concordanță cu VBG 4
- Posibilitatea conectării la sursă prin partea superioară sau cea inferioară
- Poate fi folosit concomitent ca și comutator principal și dispozitiv de protecție
- Posibilitatea de sigilare în poziția PORNIT sau OPRIT cu sau fără siguranță fuzibilă

**STVD02**

Tip	I _n [A]	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
STV D02-1	63	002271001	119	12/96
STV D02-1N	63	002271002	238	6/48
STV D02-2	63	002271003	238	6/48
STV D02-3	63	002271004	357	4/32
STV D02-3N	63	002271005	476	3/24

D0

Accesorii pentru separatoare suport pentru siguranțe STVD02

**Comutator auxiliar PS STV**

Tip	Nr.cod	Contacte	Greutate [g]
PS STV - MD	002279001	1 x b kontakt, 1 x a kontakt	50
PS STV - 2M	002279002	2 x b kontakt	50
PS STV - 2D	002279003	2 x a kontakt	50

a... normal închis
b... normal deschis

Comutatorul auxiliar PS STV este destinat montării cu separatoarele suport STV D02. Lățimea dispozitivului este de 9mm, celelalte dimensiuni fiind în concordanță cu seria de separatoare STV D02.

Comutatorul auxiliar este folosit pentru semnalizare de la distanță a stării contactelor (on, off) a separatoarelor STV D02, sau pentru circuite de control.

Separatoare suport pentru siguranțe tip D0

Piese de calibrare

I _n [A]	Culoare	Nr.cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
20	Albastru	002243010	0,8	50/500
25	Galben	002243011	0,6	50/500
35	Negru	002243012	0,5	50/500
50	Alb	002243013	0,4	50/500

Funcția acestora este să limiteze folosirea siguranțelor D0 la valorile nominale de curent pentru care sunt destinate. Piesa de calibrare poate fi introdusă în suport, atunci când suportul pentru siguranță este extras din carcasă.



Adapter

I _n [A]	Culoare	Nr.cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
6	Verde	002243018	2,5	20/200
10	Roșu	002243019	2,5	20/200
16	Gri	002243020	2,5	20/200

Funcția acestuia este aceea de a permite folosirea siguranței D01 (2-16A) cu separatorul suport STV D02.



STVD02 set

STVD02 set includes a switch-disconnector-fuse, gauge pieces of all sizes and adapters of all sizes.

STVD02 set

title	code No.	packaging [pcs]
STV D02 1p set	002271101	12/96
STV D02 1p+N set	002271102	6/48
STV D02 2p set	002271103	6/48
STV D02 3p set	002271104	4/32
STV D02 3p+N set	002271105	3/24

Accesorii

Capac de protecție

Capac de protecție pentru soclu cu un singur pol

Tip	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
D01V, D01N	002251006	8	50/700
D02V, D02N	002251005	8	50/700



Capac de protecție pentru soclu cu trei poli

Tip	Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
D01V/3, D01N/3	002251004	17	14/280
D02V/3, D02N/3	002251002	16	14/280



Piese de calibrare

V D01 pentru soclu de siguranțe E14

I _n [A]	Culoare	Nr.cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
2	Roz	002241001	1	50/500
4	Maro	002241002	1	50/500
6	Verde	002241003	1	50/500
10	Roșu	002241004	1	50/500



V D02 pentru soclu de siguranțe E18

I _n [A]	Culoare	Nr.cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
2*	pink	002243001	1	50/500
4*	brown	002243002	1	50/500
6*	green	002243003	1	50/500
10*	red	002243004	1	50/500
16*	grey	002243005	1	50/500
20	blue	002242001	1	50/500
25	yellow	002242002	1	50/500
35	black	002242003	1	50/500
50	white	002242004	1	50/500



*pentru folosirea siguranțelor D01 și soclurilor de siguranță D02

D0

**Cheie pentru piese de calibrare**

Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
002241000	17	20/120

Capace de siguranță D0**Capac pentru siguranță D0**

Tip	Nr.Cod	Filet	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
KN D01	002231003	E 14	14	20/500
KN D02	002232003	E 18	17	20/500

**Capac (pentru siguranță D0) din plastic**

Tip	Nr.Cod	Filet	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
PLK D01	002231008	E 14	9	10/500
PLK D02	002232008	E 18	11	10/500

Colier special**Colier special**

Nr.Cod	Greutate [g]	Ambalaj [buc]
002231000	1	25/300

D0

Separatoare suport pentru siguranțe tip D0**Separatoare suport pentru siguranțe VLD01**Curent nominal
2 - 6, 10, 16 ACategoría de utilizare
AC22

Separatorul suport pentru siguranțe este un dispozitiv de protecție. Acest sistem asigură următoarele avantaje privind protecția, în legătură cu siguranțele D0:

- Înlocuirea siguranței poate fi efectuată cu un mâner mobil, fără a exista pericolul de contact direct cu părțile sub tensiune
- Dispozitivul poate fi deschis fără înșurubare, presiunea în contact fiind dată automat de un resort
- Protecție completă împotriva atingerilor conform VBG4
- În pozițiile I și O, indicatorul de operare este vizibil printr-o fereastră transparentă

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune de mare putere NV/NH (MPR)

Avantaje NV KOMBI

ETI introduce o nouă serie de siguranțe fuzibile de joasă tensiune de la mărimea NV00C până la NV3 cu dublu indicator de stingere a arcului, numit KOMBI. Indicatorul este vizibil ușor în vârful și centrul siguranței fuzibile, oricum ar fi montată siguranța: într-un soclu standard pentru siguranță sau în separator general cu siguranță fuzibilă. Cele mai importante avantaje ale siguranțelor fuzibile NV/NH KOMBI:

- Capacitate mare de rupere: 120kA
- Tensiuni nominale: 400V curent alternativ, 500V c.a., 690V c.a. și 1000V c.a. și până la 440V curent continuu. În cazul utilizării în circuite de curent continuu, este recomandată consultarea echipei tehnice ETI.
- Două versiuni de capace laterale: aluminiu și plastic
- Certificate VDE și buletine de încercări CCA/CB

Generalități despre siguranțe fuzibile NV/NH

Dimensiunile lor corespund cu DIN 43620, alte caracteristici tehnice corespund cu cerințele următoarelor standarde:

- Tensiune nominală 400V/500V/690V/gG: IEC 60269-1:2005 / EN 60269-1:1998+A1:2005 IEC 60269-2:1986+Corr.1:1996+A11995+A2:2001 / EN 60269-2:1995+A1:1998+A2:2002 IEC 60269-2-1:2004 / HD 60269-2-1:2005
- Tensiune nominală 690V/aM: VDE 0636-2011
- Tensiune nominală 400V/gF: PN-IEC 60269-2
- Tensiune nominală 400V/gTr: VDE 0636-2011

Scurtă descriere a părților componente pentru siguranțe fuzibile NV/NH

Corpul siguranței fuzibile este făcut din steatit de calitate care este foarte rezistent la supratemperatură. În partea interioară a corpului steatit este un element de siguranță din cupru care este sudat după o formă specială a părții interioare a cuțitului de contact prin sudură electrică. Prin modelarea atentă a acestei părți am reușit ca în timpul asamblării elementul de siguranță să fie amplasat exact în mijlocul părții interioare. Restul de spațiu din interiorul corpului ceramic este umplut cu nisip având o granulare și compoziție specifică. Toate lamelele de contact sunt protejate adițional de un strat de argint sau, la cerere, de nichel. Pe baza testelor ciclice s-a dovedit că toate caracteristicile de ardere (funcționare) ale siguranțelor sunt foarte stabile și toleranța pe axa curenților poate fi de până la $\pm 10\%$.

Siguranță fuzibilă NV/NH gG

Curent nominal
2-1600 A

Capacitate de rupere
120 kA

Tensiune nominală
400, 500, 690 V



curent nominal [A]	NV/NH 00C KOMBI gG			NV/NH 00C I KOMBI gG*			greutate [g]	ambalaj [buc]
	cod	cod	cod	cod	cod	cod		
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
2	004181101	004181201	004181301	004191101	004191201	004191301	125	3/120
4	004181102	004181202	004181302	004191102	004191202	004191302	125	3/120
6	004181103	004181203	004181303	004191103	004191203	004191303	125	3/120
10	004181104	004181204	004181304	004191104	004191204	004191304	125	3/120
16	004181105	004181205	004181305	004191105	004191205	004191305	125	3/120
20	004181106	004181206	004181306	004191106	004191206	004191306	125	3/120
25	004181107	004181207	004181307	004191107	004191207	004191307	125	3/120
32	004181108	004181208	004181308	004191108	004191208	004191308	125	3/120
35	004181109	004181209	004181309	004191109	004191209	004191309	125	3/120
40	004181110	004181210	004181310	004191110	004191210	004191310	125	3/120
50	004181111	004181211	004181311	004191111	004191211	004191311	125	3/120
63	004181112	004181212		004191112	004191212		125	3/120
80	004181113	004181213		004191113	004191213		125	3/120
100	004181114	004181214		004191114	004191214		125	3/120
125		004181215						
160	004181216							

*izolat

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune de mare putere NV/NH (MPR)

NV/NH 00 C gG cu pin percutor

curent nominal [A]	cod pentru ~ 690 V	greutate [g]	ambalaj [buc]
2	004111172	135	3
4	004111173	135	3
6	004111174	135	3
10	004111175	135	3
16	004111176	135	3
20	004111177	135	3
25	004111178	135	3
32	004111179	135	3
35	004111180	135	3
40	004111181	135	3

curent nominal [A]	NV/NH 00 KOMBI gG			NV/NH 00 I KOMBI gG*			greutate [g]	ambalaj [buc]
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
63			004182312			004192312	173	3/90
80			004182313			004192313	173	3/90
100			004182314			004192314	173	3/90
125	004182115	004182215	004182315	004192115	004192215	004192315	173	3/90
160	004182116	004182216		004192116	004192216		173	3/90

*izolat

NV/NH 00 gG cu pin percutor

curent nominal [A]	cod pentru ~ 690 V	greutate [g]	ambalaj [buc]
50	004111182	205	3
63	004111183	205	3
80	004111184	205	3
100	004111185	205	3
125	004111186	205	3

NV/NH 0 KOMBI gG

curent nominal [A]	cod		greutate [g]	ambalaj [buc]
	~ 500 V	~ 690 V		
6	004183203	004183303	226	3/45
10	004183204	004183304	226	3/45
16	004183205	004183305	226	3/45
20	004183206	004183306	226	3/45
25	004183207	004183307	226	3/45
32	004183208	004183308	226	3/45
35	004183209	004183309	226	3/45
40	004183210	004183310	226	3/45
50	004183211	004183311	226	3/45
63	004183212	004183312	226	3/45
80	004183213	004183313	226	3/45
100	004183214	004183314	226	3/45
125	004183215	004183315	226	3/45
160	004183216		226	3/45



NV/NH



NV/NH

curent nominal [A]	NV/NH 1C KOMBI gG			NV/NH 1C I KOMBI gG*			greutate [g]	ambalaj [buc]
	cod			cod				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
25	004184107	004184207	004184307	004194107	004194207	004194307	233	3/45
32	004184108	004184208	004184308	004194108	004194208	004194308	233	3/45
35	004184109	004184209	004184309	004194109	004194209	004194309	233	3/45
40	004184110	004184210	004184310	004194110	004194210	004194310	233	3/45
50	004184111	004184211	004184311	004194111	004194211	004194311	233	3/45
63	004184112	004184212	004184312	004194112	004194212	004194312	233	3/45
80	004184113	004184213	004184313	004194113	004194213	004194313	233	3/45
100	004184114	004184214	004184314	004194114	004194214	004194314	233	3/45
125	004184115	004184215	004184315	004194115	004194215	004194315	233	3/45
160	004184116	004184216		004194116	004194216		233	3/45

*izolat

curent nominal [A]	NV/NH 1 KOMBI gG			NV/NH 1 I KOMBI gG*			greutate [g]	ambalaj [buc]
	cod			cod				
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
63	004184120	004184220	004184320	004194120	004194220	004194320	430	3/24
80	004184121	004184221	004184321	004194121	004194221	004194321	430	3/24
100	004184122	004184222	004184322	004194122	004194222	004194322	430	3/24
125	004184123	004184223	004184323	004194123	004194223	004194323	430	3/24
160	004184124	004184224	004184324	004194124	004194224	004194324	430	3/24
200	004184117	004184217	004184317	004194117	004194217	004194317	430	3/24
224	004184118	004184218	004184318	004194118	004194218	004194318	430	3/24
250	004184119	004184219	004184319	004194119	004194219	004194319	430	3/24

*izolat

NV/NH 1 gG cu pin percutor			
curent nominal [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
	~ 690 V		
63	004113340	452	3
80	004113341	452	3
100	004113342	452	3
125	004113343	452	3
160	004113344	452	3
200	004113345	452	3
224	004113346	452	3
250	004113347	452	3

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune de mare putere NV/NH (MPR)

curent nominal [A]	NV/NH 2C KOMBI gG			NV/NH 2C I KOMBI gG*			greutate [g]	ambalaj [buc]
	cod			cod				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
63	004185112	004185212	004185312	004195112	004195212	004195312	430	3/15
80	004185113	004185213	004185313	004195113	004195213	004195313	430	3/15
100	004185114	004185214	004185314	004195114	004195214	004195314	430	3/15
125	004185115	004185215	004185315	004195115	004195215	004195315	430	3/15
160	004185116	004185216	004185316	004195116	004195216	004195316	430	3/15
200	004185117	004185217	004185317	004195117	004195217	004195317	430	3/15
224	004185118	004185218	004185318	004195118	004195218	004195318	430	3/15
250	004185119	004185219	004185319	004195119	004195219	004195319	430	3/15

*izolat

curent nominal [A]	NV/NH 2 KOMBI gG			NV/NH 2 I KOMBI gG*			greutate [g]	ambalaj [buc]
	cod			cod				
	~ 400V	~ 500V	~ 690V	~ 400V	~ 500V	~ 690V		
280	004185120	004185220	004185320	004195120	004195220	004195320	500	3/15
300	004185121	004185221	004185321	004195121	004195221	004195321	500	3/15
315	004185122	004185222	004185322	004195122	004195222	004195322	500	3/15
355	004185123	004185223		004195123	004195223		500	3/15
400	004185124	004185224		004195124	004195224		500	3/15

*izolat

NV/NH 2 gG cu pin percutor			
curent nominal [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
160	004114345	593	3
200	004114346	593	3
224	004114347	593	3
250	004114348	593	3
300	004114349	593	3
315	004114350	593	3





NV/NH

NV/NH 3C KOMBI gG					
curent nominal [A]	cod			greutate [g]	ambalaj [buc]
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
250	004186119	004186219	004186319	510	3/12
280	004186120	004186220	004186320	510	3/12
300	004186121	004186221	004186321	510	3/12
315	004186122	004186222	004186322	510	3/12
355	004186123	004186223		510	3/12
400	004186124	004186224		510	3/12

curent nominal [A]	NV/NH 3 KOMBI gG			NV/NH 3 I KOMBI gG*			greutate [g]	ambalaj [buc]
	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V	~ 400 V	~ 500 V	~ 690 V		
200				004196123	004196223	004196323	923	3/12
225				004196124	004196224	004196324	923	3/12
250				004196125	004196225	004196325	923	3/12
300				004196126	004196226	004196326	923	3/12
315				004196127	004196227	004196327	923	3/12
355			004186328	004196128	004196228	004196328	923	3/12
400			004186329	004196129	004196229	004196329	923	3/12
425	004186130	004186230	004186330	004196130	004196230	004196330	923	3/12
500	004186131	004186231	004186331	004196131	004196231	004196331	923	3/12
560	004186132	004186232		004196132	004196232		923	3/12
630	004186133	004186233		004196133	004196233		923	3/12

NV/NH 3 gG cu pin percutor			
curent nominal [A]	cod pentru ~ 690 V	greutate [g]	ambalaj [buc]
300	004115121	895	3
315	004115122	895	3
400	004115123	895	3
425	004115124	895	3
500	004115125	895	3

NV/NH 4 gG			
curent nominal [A]	cod pentru 500 V	greutate [g]	ambalaj [buc]
710	004116102	2130	1/12
800	004116103	2130	1/12
900	004116105	2130	1/12
1000	004116104	2130	1/12
1250	004116106	2130	1/12

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune de mare putere NV/NH (MPR)

NV/NH 4a gG

curent nominal [A]	cod pentru		greutate [g]	ambalaj [buc]
	500 V	690 V		
630	004116108	004176026	2170	1/12
710	004116109	004176027	2170	1/12
800	004116110	004176028	2170	1/12
900	004116111	004176029	2170	1/12
1000	004116112	004176030	2170	1/12
1250	004116113	004176031	2170	1/12
1500	004116119	004176032	2170	1/12
1600	004116120	004176033	2170	1/12

NV/NH 4a gG cu pin percutor

curent nominal [A]	cod pentru ~ 690 V	weight [g]	packaging [pcs]
500	004116186	2835	1
630	004116187	2835	1
800	004116188	2835	1
1000	004116189	2835	1
1250	004116190	2835	1

NV/NH 1 1000V curent alternativ gG

curent nominal [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
10	004113703	487	3/24
16	004113704	487	3/24
20	004113705	487	3/24
25	004113706	487	3/24
32	004113707	487	3/24
35	004113708	487	3/24
40	004113710	487	3/24
50	004113711	487	3/24
63	004113712	487	3/24
80	004113713	487	3/24
100	004113714	487	3/24
125	004113715	487	3/24
160	004113716	487	3/24
200	004113717	487	3/24



Siguranță fuzibilă NV/NH aM

Curent nominal **2-1250 A** Capacitate de rupere **100 kA** Tensiune nominală **690 V**

Siguranțele fuzibile cu caracteristici aM sunt destinate protecției aparatelor de comutare și de control la fel ca și a motoarelor când caracteristicile gG nu corespund cerințelor de protecție a acestor dispozitive. Sunt confecționate în toate mărimile standard NV de la 00 la 4a pentru toate standardele de curenți nominali și pentru tensiuni până la 690V. Principala lor sarcină este să asigure o folosință completă a aparatelor de comutare și control în zona curenților de pornire și să prevină distrugerea contactelor de protecție în cazul curenților de scurt-circuit. Ar trebui amintit faptul că aceste siguranțe fuzibile sunt destinate protecției în zone limitate (în zona curenților de scurt-circuit).



Siguranță fuzibilă NV/NH aM

curent nominal [A]	cod pentru 690V							
	NV 00 C kombi	NV 00 kombi	NV 0	NV 1 kombi	NV 2 C kombi	NV 2 kombi	NV3 kombi	NV4a
2	004181401							
4	004181402							
6	004181403							
10	004181404			004184425				
16	004181405		004112125**	004184426				
20	004181406		004112126**	004184427				
25	004181407		004112127**	004184428				
32	004181408		004112128**					
35	004181409		004112129**	004184429	004185429			
40	004181410		004112130**	004184430	004185430			
50	004181411	004182411	004112131**	004184431	004185431			
63	004181412	004182412	004112132**	004184420	004185412			
80	004181413	004182413	004112133**	004184421	004185413			
100	004181414	004182414	004112134**	004184422	004185414			
125		004111735**	004112135**	004184423	004185415			
160		004111736**	004112136**	004184424	004185416	004185425		
200				004184417	004185417	004185426		
224				004184418	004185418	004185427		
250				004184419	004185419	004185428		
280						004185420		
300						004185421		
315						004185422		
355						004185423	004186428	
400						004185424	004186429	
425							004186430	
500							004186431	
630								004187432**
710								004187433**
800								004187434**
900								004187435**
1000								004187436**
1250								004187437**

Greutatea și ambalajul sunt la fel ca la gG.

*500V

**nu sunt în versiune KOMBI.

Siguranțe fuzibile de joasă tensiune de mare putere NV/NH (MPR)

Siguranță fuzibilă NV/NH gF

Curent nominal 20-250 A	Capacitate de rupere 100 kA	Tensiune nominală 400 V
-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

Siguranțele fuzibile cu caracteristicile de curent gF sunt destinate protecției instalațiilor cu tensiune joasă și a liniilor de curent, acolo unde curentul de scurt-circuit se presupune a fi scăzut. Oferim toate variantele de curenți nominali în mărimile NV00C, NV00, NV1C și NV1 pentru tensiuni de până la 400V.

Siguranță fuzibilă NV/NH gF

curent nominal [A]	cod pentru 400V				greutate [g]	ambalaj [buc]
	NV/NH 00 C	NV/NH 00	NV/NH 1 C	NV/NH 1		
20	004119200		004139200		La fel ca la siguranțele fuzibile gG	La fel ca la siguranțele fuzibile gG
25	004119201		004139201			
32	004119202		004139202			
40	004119203		004139203			
50	004119204		004139204			
63		004119100	004139205			
80		004119101	004139206			
100		004119102	004139207			
125		004119103	004139208			
160		004119104	004139209			
200				004139100		
250				004139101		



Siguranță fuzibilă NV/NH gTr (pentru protecția transformatoarelor)

Rated transformer power 50-1000 kVA	Capacitate de rupere 100 kA	Tensiune nominală 400 V
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Siguranță fuzibilă NV/NH gTr

puterea transformatorului [kVA]	cod				greutate [g]	ambalaj [buc]
	NV/NH 2	NV/NH 3c	NV/NH 3	NV/NH 4a		
50	004114400*	004115400*		004116400	La fel ca la siguranțele fuzibile gG	La fel ca la siguranțele fuzibile gG
75	004114401*	004115401*		004116401		
100	004114402*	004115402*		004116402		
125	004114403*	004115403*		004116403		
160	004114404*	004115404*		004116404		
200	004114405*	004115405*		004116405		
250	004114406*	004115406*		004116406		
315			004115407*	004116407		
400			004115408*	004116408		
500			004115409	004116409		
630			004115410	004116410		
800				004116411		
1000				004116412		

*versiune KOMBI



NV/NH

Socluri pentru siguranțe

Soclu pentru siguranțe fuzibile de joasă tensiune de mare putere NV/NH

Tensiune nominală
690 V

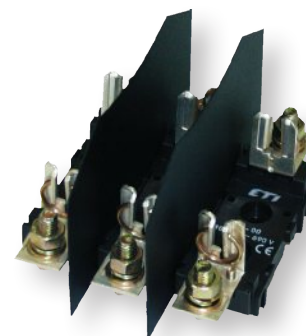
Soclu siguranță monopolară NVP00 (plastic)

tip	I_n [A]	cod	soclu protecție	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
PLNV - 00/1 A	160	001701021	IK00	0,126	3
PLNV - 00/1 B	160	001701022	IK00	0,118	3
PLNV - 00/1 C	160	001701023	IK00	0,122	3
PLNV - 00/1 D	160	001701024	IK00	0,142	3
PLNV - 00/1 E	160	001701025	IK00	0,160	3
PLNV - 00/1 F	160	001701026	IK00	0,153	3
PLNV - 00/1 G	160	001701027	IK00	0,171	3
PLNV - 00/1 H	160	001701028	IK00	0,189	3
2PLNV - 1/1 A	250	001701040	IK1	0,340	3
2PLNV - 1/1 B	250	001701041	IK1	0,330	3
2PLNV - 1/1 C	250	001701042	IK1	0,335	3
2PLNV - 1/1 D	250	001701043	IK1	0,389	3
2PLNV - 1/1 E	250	001701044	IK1	0,448	3
2PLNV - 1/1 F	250	001701045	IK1	0,456	3
2PLNV - 1/1 G	250	001701046	IK1	0,506	3
2PLNV - 1/1 H	250	001701047	IK1	0,556	3
2PLNV - 2/1 A	400	001701050	IK2	0,410	3
2PLNV - 2/1 B	400	001701051	IK2	0,400	3
2PLNV - 2/1 C	400	001701052	IK2	0,405	3
2PLNV - 2/1 D	400	001701053		0,523	3
2PLNV - 2/1 E	400	001701054		0,596	3
2PLNV - 2/1 F	400	001701055		0,636	3
2PLNV - 2/1 G	400	001701056		0,709	3
2PLNV - 2/1 H	400	001701057		0,782	3
2PLNV - 3/1 A	630	001701060	IK3	0,637	3
2PLNV - 3/1 D	630	001701061		0,804	3
2PLNV - 3/1 E	630	001701062		0,887	3
2PLNV - 3/1 F	630	001701063		0,971	3
2PLNV - 3/1 G	630	001701064		1,054	3
2PLNV - 3/1 H	630	001701065		1,137	3

Socluri pentru siguranțe

Soclu siguranță tripolară NVP00 (plastic)

tip	I _n [A]	cod	soclu protecție	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
PLNV - 00/3 A	160	001701100	IK00	0,401	1
PLNV - 00/3 B	160	001701101	IK00	0,377	1
PLNV - 00/3 C	160	001701102	IK00	0,389	1
PLNV - 00/3 D	160	001701103	IK00	0,449	1
PLNV - 00/3 E	160	001701104	IK00	0,503	1
PLNV - 00/3 F	160	001701105	IK00	0,497	1
PLNV - 00/3 G	160	001701106	IK00	0,551	1
PLNV - 00/3 H	160	001701107	IK00	0,569	1
2PLNV - 1/3 A	250	001701120	IK1	1,160	1
2PLNV - 1/3 B	250	001701121	IK1	1,145	1
2PLNV - 1/3 C	250	001701122	IK1	1,155	1
2PLNV - 1/3 D	250	001701123	IK1	1,308	1
2PLNV - 1/3 E	250	001701124	IK1	1,458	1
2PLNV - 1/3 F	250	001701125	IK1	1,482	1
2PLNV - 1/3 G	250	001701126	IK1	1,632	1
2PLNV - 1/3 H	250	001701127	IK1	1,782	1
2PLNV - 2/3 A	400	001701130	IK2	1,353	1
2PLNV - 2/3 B	400	001701131	IK2	1,300	1
2PLNV - 2/3 C	400	001701132	IK2	1,330	1
2PLNV - 2/3 D	400	001701133		1,701	1
2PLNV - 2/3 E	400	001701134		1,920	1
2PLNV - 2/3 F	400	001701135		2,040	1
2PLNV - 2/3 G	400	001701136		2,259	1
2PLNV - 2/3 H	400	001701137		2,478	1
2PLNV - 3/3 A	630	001701140	IK3	1,353	1
2PLNV - 3/3 D	630	001701141		1,701	1
2PLNV - 3/3 E	630	001701142		1,920	1
2PLNV - 3/3 F	630	001701143		2,040	1
2PLNV - 3/3 G	630	001701144		2,259	1
2PLNV - 3/3 H	630	001701145		2,478	1



Soclu siguranță monopolar PK și PKI

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
PK 00 M8 - 2 x M6	160	004122001	170	3/120
PK 00 M8 - M8	160	004121007	170	3/120
PK 00 2 x M6 - 2xM6	160	004122007	170	3/120
PK 0 M8 - 2 x M6	160	004122009	258	3/90
PK 0 M8 - M8	160	004122002	258	3/90
PK 02 x M6 - 2 x M6	160	004122008	258	3/90
PK 1	250	004122003	598	3/42
PK 2	400	004122004	995	3/30
PK 3	630	004122005	1202	3/24
PK 4	1250	004122006	3030	1/7
PKI 1	250	004122010	624	3/42
PKI 2	400	004122011	1033	3/30
PKI 3	630	004122012	1241	3/24
PK 1/1000V	250	004132014	665	3/30



NV/NH



Soclu siguranță tripolară NVPP

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NVPP 00/3 M8-2M6	160	004131101	490	1/25
NVPP 00/3 M8-M8	160	004131102	490	1/25
NVPP 00/3 2M6-2M6	160	004131103	490	1/25
NVPP1 00/3 M8-2M6	160	004131115	560	1/25
NVPP1 00/3 M8-M8	160	004131116	560	1/25
NVPP1 00/3 2M6-2M6	160	004131117	560	1/25
NVPP1P 00/3 M8-2M6	160	004131130	610	1/25
NVPP1P 00/3 M8-M8	160	004131131	610	1/25
NVPP1P 00/3 2M6-2M6	160	004131132	610	1/25
NVPPN 00/3 M8-2M6	160	004131106	490	1/25
NVPPN 00/3 M8-M8	160	004131107	490	1/25
NVPPN 00/3 2M6-2M6	160	004131108	490	1/25
NVPPNI 00/3 M8-2M6	160	004131121	560	1/25
NVPPNI 00/3 M8-M8	160	004131122	560	1/25
NVPPNI 00/3 2M6-2M6	160	004131123	560	1/25
NVPPNIP 00/3 M8-2M6	160	004131136	610	1/25
NVPPNIP 00/3 M8-M8	160	004131137	610	1/25
NVPPNIP 00/3 2M6-2M6	160	004131138	610	1/25

Soclu siguranță tripolară PK și PKI

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
PK 00/3 M8 - 2 x M6	160	004132001	555	1/25
PK 00/3 M8 - M8	160	004132008	555	1/25
PK 00/3 2xM6 - 2xM6	160	004132015	555	1/25
PK 0/3 M8 - 2 x M6	160	004132007	650	1/18
PK 0/3 M8 - M8	160	004132002	650	1/18
PK 0/3 2xM6 - 2xM6	160	004132016	650	1/18
PK 1/3	250	004132003	1900	1/10
PK 2/3	400	004132004	3035	1/6
PK 3/3	630	004132005	3800	1/6
PK I 1/3	250	004132009	1990	1/10
PKI 2/3	400	004132010	2990	1/6
PKI 3/3	630	004132011	3890	1/10

Soclu siguranță tripolar (vertical) Z

tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
PPI 00Z	160	004121012	830	2
PK2Z	400	004132006	3360	2
PKI2Z	400	004132012	3480	2

Socluri pentru siguranțe / Accesorii

Racord de împământare

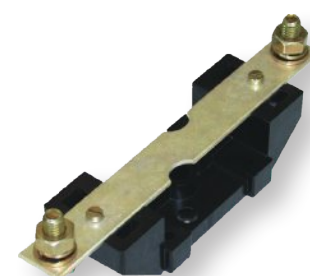
tip	I _n [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NVPP 00/0 M8-2M6	160	004941501	140	3/111
NVPPN 00/0 M8-2M6	160	004941510	140	3/111
PP 00/0 M8-2M6	160	004941401	224	3/120
PK 00/0 M8-2M6	160	004941402	224	3/120
PK 1/0	250	004941404	590	3/42
PK 2/0	400	004941405	920	3/30
PK 3/0	630	004941406	920	3/24



Accesorii

Terminal bară de nul

tip	I _n [A]	cod	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
PLNS - 00N A	160	001701150	0,128	3
PLNS - 00N B	160	001701151	0,123	3
PLNS - 00N C	160	001701152	0,126	3
PLNS - 00N D	160	001701153	0,161	3
PLNS - 00N E	160	001701154	0,192	3
PLNS - 00N F	160	001701155	0,194	3
PLNS - 00N G	160	001701156	0,225	3
PLNS - 00N H	160	001701157	0,256	3
2PLNS - 1N A	250	001701158	0,320	3
2PLNS - 1N B	250	001701159	0,310	3
2PLNS - 1N C	250	001701160	0,315	3
2PLNS - 1N D	250	001701161	0,378	3
2PLNS - 1N E	250	001701162	0,428	3
2PLNS - 1N F	250	001701163	0,436	3
2PLNS - 1N G	250	001701164	0,486	3
2PLNS - 1N H	250	001701165	0,536	3
2PLNS - 2N A	400	001701166	0,387	3
2PLNS - 2N B	400	001701167	0,377	3
2PLNS - 2N C	400	001701168	0,382	3
2PLNS - 2N D	400	001701169	0,500	3
2PLNS - 2N E	400	001701170	0,573	3
2PLNS - 2N F	400	001701171	0,615	3
2PLNS - 2N G	400	001701172	0,688	3
2PLNS - 2N H	400	001701173	0,761	3



NV/NH



Capac de protecție borne				
tip	bază siguranță	cod	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
IK00	PLNV-00	001701200	0,008	15/300
IK1	2PLNV-1	001701201	0,010	6/96
IK2	2PLNV-2	001701202	0,047	6/96
IK3	2PLNV-3	001701203	0,058	4/80

-sunt necesare două piese de bază pentru un singur pol



Capac de protecție					
tip	bază siguranță	cod	soclu protecție	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
PZ00	PLNV-00	001701204	IK00	0,008	12

- capacul de protecție PZ00 se folosește numai cu capacul de protecție IK00



Perete de protecție				
tip	bază siguranță	cod	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
ZP00	PLNV-00	001701205	0,018	50
ZP1	2PLNV-1	001701206	0,025	30
ZP2	2PLNV-2	001701207	0,035	30/510
ZP3	2PLNV-3	001701208	0,060	30/600

-pereții de protecție ZP1, ZP2 și ZP3 sunt pereți de separație între faze sau socluri



Dispozitiv mecanic de prindere pentru soclu				
tip	bază siguranță	cod	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
SP123	2PLNV-1,2,3	001701209	0,033	30/450
NZP	2PLNV-2	001701210	0,021	30

-șuruburile de montare și piulițele sunt incluse

Accesorii

Brida terminala contacte

tip	bază siguranță	cod	conexiune Cu	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
OS00	PLNV-00	001701211	6 - 50 mm ²	0,014	3
OS01	2PLNV-1,2	001701212	25 - 150 mm ²	0,030	3

Bridă prismă pentru contacte

tip	bază siguranță	cod	conexiune Cu	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
P00	PLNV-00	001701213	10 - 70 mm ²	0,034	3
P1	2PLNV-1	001701214	70 - 150 mm ²	0,106	3
P2	2PLNV-2	001701215	120 - 240 mm ²	0,169	3
P3	2PLNV-3	001701216	120 - 300 mm ²	0,219	3
P002	PLNV-00	001701217	2 x (10 - 35 mm ²)	0,047	3
P12	2PLNV-1	001701218	2 x (70 - 95 mm ²)	0,150	3
P22	2PLNV-2	001701219	2 x (120 - 150 mm ²)	0,230	3
P32	2PLNV-2	001701220	2 x (120 - 240 mm ²)	0,295	3



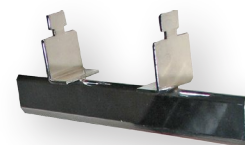
Set montaj TS

tip	bază siguranță	cod	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
TS NP-00	PLNV-00	001701221	0,002	3

-pentru montarea socurilor PLNV-00 pe șină de montaj EN 607155 de 35mm

Scurt-circuitor neizolat NV

tip	I _N [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NV L 00	160	004941201	82	5/60
NV L 0	160	004941202	115	5/40
NV L 1	250	004941203	137	5/40
NV L 2	400	004941204	208	5/40
NV L 3	630	004941205	294	5/40
NV L 4	1250	004941208	740	5
NV L 4a	1250	004941209	610	5



Scurt-circuitor izolat NV

tip	I _N [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NVLI 00	160	004941215	70	5/60
NVLI 0	160	004941216	120	5/40
NVLI 1	250	004941217	145	5/40
NVLI 2	400	004941218	215	5/40
NVLI 3	630	004941219	315	5/40



**Mâner și mănușă cu mâner**

tip	I_N [A]	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
R 00-3	2-630	004941111	276	10
VR 00-3*	2-630	001691060	420	30

*mănușă cu mâner

**Microîntrerupător de semnalizare NVS 5**

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NVS 5	004117001	11,5	10/340

NVS 5 este folosit pentru semnalizarea arderii siguranței fuzibile de tip NV/NH de mărime NV/NH 00 C până la NV/NH 3

**Capac de izolare a bornelor de contact pentru socluri PK și PP**

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
PP 00	004129201	15	24/168
PK 1	004129001	13	42/504
PK 2	004129002	19	18/216
PK 3	004129003	19	21/315

**Capac de protecție NVPP 00**

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NVPP 00	004129310	16	24/168

Accesorii / Suportți (izolați) în linie pentru siguranțe

Legătură de protecție

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NVL00	004941206	30	10
NVL 1-3	004941207	78	10

Elemente de separare pentru socluri

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
PP 00, PK 00	004941301	50	20/100
PK 0	004941302	50	20/100
PK 1	004941303	50	20/100
PK 2	004941304	50	20/100
PK 3	004941305	50	20/100



Suportți (izolați) în linie pentru siguranțe

Suportți (izolați) în linie mărimile 00, 1, 2, 3

Caracteristicile suportților în linie LV NV

Suportții izolați în linie sunt formați din suportți tripolari pentru siguranțele NV dispuși astfel încât să se asigure montarea pe sistemul de bare. Fiecare contact (intrările) al unei faze este conectat la faza corespunzătoare a sistemului de bare. Celelalte contacte (ieșirile) sunt conectate prin cablu la circuitele terminale sau la următoarele sisteme de bare.

Folosire

Suportții în linie LV NV sunt folosiți în principal pentru circuitele de distribuție și pentru sisteme de alimentare cu energie.

Mod de manipulare

Siguranțele sunt introduse și scoase din suportții în linie LV NV cu ajutorul unui mâner special (vezi catalogul siguranțe fuzibile ETI-LV, cod nr. 4941111 și 4941100).

Design-ul suportților în linie LV NV

Corpul suportului izolator este făcut dintr-o bucată, materialul este poliester armat cu fibre de sticlă. Un sistem de contacte argintate, montat cu camere de stingere, asigură o putere disipată redusă, caracteristici termice optime și o capacitate ridicată de rupere. Ieșirile sunt destinate pentru conectarea circuitelor terminale sau a fi atașate următoarelor sisteme de bare.

Toate părțile active sunt protejate împotriva contactului accidental – în conformitate cu BVG A2. Forma specială a sistemului de contacte oferă posibilitatea unei montări și extrageri ușoare a siguranței fuzibile.

Scurtă descriere

Suportții în linie LV NV sunt fabricați în concordanță cu standardul DIN 43623 și sunt în principal folosiți la circuitele de distribuție și la sistemele de alimentare cu energie. Ei sunt disponibili în mărimi de la 00 / 160A până la 3 / 630A. Înelșurile asigură protecție privind izolarea tuturor părților active.

Suportții în linie LV NV sunt dotați cu noile și modernele sisteme de contacte Delta care asigură o presiune optimă în contact astfel încât să rezulte o încălzire, respectiv o putere disipată extrem de scăzută.

Suportții în linie prezentați în catalog sunt destinați uzului general. La cererea consumatorului poate fi proiectată și fabricată o configurație individuală – în astfel de cazuri vă rugăm să luați legătura cu inginerii noștri de vânzări sau contactați-ne direct la fabrică.

Avantaje

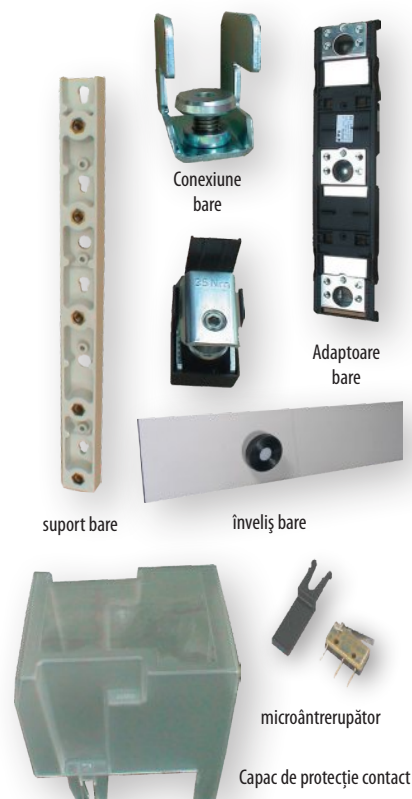
- manevrabilitate optimă
- instalare simplă
- design modular

Separatoare verticale pentru siguranțele fuzibile de tip MPR

Tabel de accesorii pentru separatoarele verticale pentru siguranțe fuzibile NV

tip	cod	descriere	ambalaj [buc]
conexiune bare KS 00/5-10	001691040	bare grosime 5-10 mm	1/3
conexiune bare KS 00/10-15	001691041	bare grosime 10-15 mm	1/3
conexiune bare KS 123/10	001692460	pentru mărimile 1, 2, 3	1/1
adaptor DA 185/185 42	001692411	pentru sistem 185 mm înălțime 42 mm	1/1
adaptor DA 185/100 52	001692412	pentru sistem 185/100 mm, înălțime 52 mm, pentru 2xSL00	1/1
capac de protecție a contactelor ZP 00 HA	001692420	pentru mărimea 00	1/1
capac de protecție a contactelor ZP 123/10HA	001692421	pentru mărimile 1, 2, 3	1/1
înveliș bare PZ 00/185	001691046	montare fir M8	1/1
înveliș bare PZ 00/100	001691047	montare fir M8	1/1
înveliș bare PZ 123/185	001691048	montare fir M12	1/1
plăcuță de identificare NP 00	001692430	pentru mărimea 00	1/1
plăcuță de identificare NP 123	001692431	pentru mărimile 1, 2, 3	1/1
suport de bare PP 100/185	001691055	pentru sisteme 100 mm și 185 mm	1/1
conexiune derivație OP L	001692440	pentru mărimile 1, 2, 3	1/1
conector dublu DP 3x2(6)*	001692450	pentru mărimile 1, 2, 3	1/1
capac dublu de protecție ZP 3x2/10HA*	001692422	pentru mărimile 1, 2, 3	1/1
conexiuni duble terminal SPD 2x3 3x300	001692423	pentru mărimile 1, 2, 3	1/1
microîntrerupător MST SL00/100 3p	001691050	poziție deschis/inchis SL	1/1
microîntrerupător MST SL00 3p	001691051	poziție deschis/inchis SL	1/1
microîntrerupător MST SL123 3p	001691052	poziție deschis/inchis SL	1/1

*accesorii pentru asamblare: SL 1250 (2 separatoare verticale pentru siguranțe fuzibile conectate în paralel)

**Conexiune bare**

Conexiunile de bare sunt folosite pentru conectarea directă a separatorului pe sistemul de bare fără găurire.

Capac de protecție contact

Capacele de protecție a contactelor furnizează condițiile de siguranță privind protecția frontală a compartimentului terminal.

Înveliș bare, tip cu șurub

Învelișul de bare tip șurub de 100 mm lățime sunt fixate pe bare cu șurub M12. Capacele de 50 mm lățime sunt fixate pe bare sau adaptori cu șurub M8.

Suport bare

Suportii de bare tripolari sunt folosiți pentru fixarea barelor plate la distanța de 100 mm sau 185 mm.

Conector dublu

Kiturile conector sunt folosite pentru comutarea în paralel a două benzi.

Conexiune dublu terminal

Echipamentul pentru 1250A permite ca 2 benzi să fie conectate la terminal și 3 sau 4 cabluri pe fază să fie conectate.

Plăcuță de identificare

Plăcuța de identificare este montată pe bare la sfârșitul suprafeței acestora. Permite montarea de plăcuțe de identificare suplimentare. Când separatorul este montat în tablou, poate fi de asemenea folosit și ca suport pentru capacul de protecție.

Adaptoare bare

Adaptoarele sunt necesare pentru combinarea barelor de diverse dimensiuni, de exemplu mărimea 00 cu mărimile 1 până la 3.

Conexiune derivată

Conexiunea derivată permite instalarea unei conexiuni temporare (alimentare cu energie electrică în regim de șantier) cu siguranțe de mărimea de la 1 până la 3.

Separatoare orizontale

Separatoare orizontale, mărimile 000, 00, 1, 2, 3, 4a

Separatoarele orizontale sunt destinate pentru distribuția energiei electrice și protecția echipamentelor electrice și cablurilor de alimentare împotriva efectelor nedorite ale suprasarcinilor și scurt-circuitelor. Noi oferim o gamă largă de separatoare orizontale, mărimile 000, 00, 1, 2, 3 și 4a, care sunt adaptate pentru montare pe panou sau pe șină DIN. Versiunile uzuale sunt cele monopolare și tripolare; versiunile bi și tetrapolare vor fi furnizate la cerere specială.



3 poli HVL EK 000

tip	cod	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
HVL EK 000 M8	001701000	0,52	1/20
HVL EK 000 OS00 16	001701001	0,52	1/20
HVL EK 000 OS00 50	001701002	0,52	1/20
HVL EK 000 P00 35	001701003	0,52	1/20
HVL EK 000 P00 70	001701004	0,52	1/20
HVL EK 000 P002 16	001701005	0,52	1/20
HVL EK 000 P002 35	001701006	0,52	1/20
HVL EK 000 P002 50	001701007	0,52	1/20
HVL EK 000 BPS	001701008	0,52	1/20



3 poli HVL EK 00

tip	cod	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
HVL EK 00 M8	001701250	0,60	1/20
HVL EK 00 OS00 50	001701251	0,58	1/20
HVL EK 00 P00 70	001701252	0,50	1/20
HVL EK 00 P002 35	001701253	0,50	1/20
HVL EK 00 P002 50	001701254	0,50	1/20
HVL EK 00 P00 95	001701255	0,50	1/20
HVL EK 00 BT00 70	001701256	0,50	1/20



1 pol

mărire	cod	tip	greutate [kg]	ambalaj [buc]
00	001692492	HVL 00 1-p M8-M8	0,45	1/1
1	001692494	HVL 1 1-p M10-M10	1,5	1/1
3	001692496	HVL 3 1-p M10-M10	1,9	1/1
4a	001692498	HVL 4a 1-p M16 1250	5,3	1/1
4a	001692499	HVL 4a 1-p M16 1600	5,3	1/1

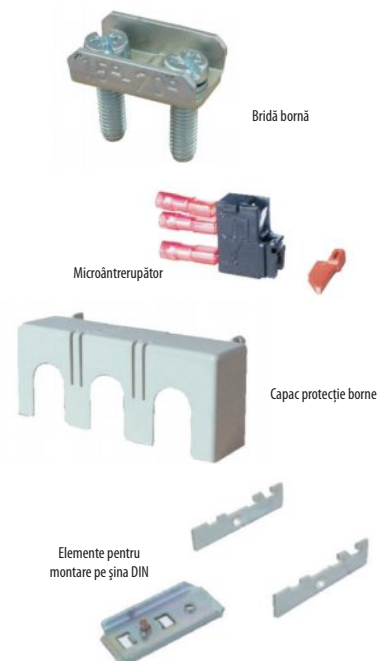


3 poli

mărire	cod	tip	greutate [kg/buc]	ambalaj [buc]
00	001692700	HVL 00 3-p M8-M8	0,72	1/1
1	001692705	HVL 1 3-p M10-M10	2,5	1/1
2	001692570	HVL 2 3-p M10-M10	3,1	1/1
3	001692580	HVL 3 3-p M10-M10	4,8	1/1
4a	001692620	HVL 4a 3-p M16 1250	15,7	1/1
4a	001692630	HVL 4a 3-p M16 1600	15,7	1/1

Separatoare horizontale

Accesorii			
tip	cod	descriere	ambalaj [buc]
1,5-70mm2 SP HVL00	001692701	bridă bornă	3
SP HVL1	001692702	bridă bornă	3
SP HVL2	001692703	bridă bornă	3
SP HVL3	001692704	bridă bornă	3
MST 00 1p + 3p	001692711	microîntrerupător (indică poziția)	1
MST 1 - 3 1-p	001692712	microîntrerupător (indică poziția)	1
MST 1 - 3 3-p	001692713	microîntrerupător (indică poziția)	1
MST 4a 1p + 3p	001692714	microîntrerupător (indică poziția + arderea siguranței fuzibile)	1
K-HVL00-1/H	001692718	microîntrerupător (indică arderea siguranței fuzibile – 1 pol)	1
K-HVL1-1/H	001692719	microîntrerupător (indică arderea siguranței fuzibile – 1 pol)	1
K-HVL3-1/H	001692720	microîntrerupător (indică arderea siguranței fuzibile – 1 pol)	1
K-HVL00-3/H	001692708	microîntrerupător (indică arderea siguranței fuzibile – 3 poli)	1
K-HVL1-3/H	001692715	microîntrerupător (indică arderea siguranței fuzibile – 3 poli)	1
K-HVL2-3/H	001692716	microîntrerupător (indică arderea siguranței fuzibile – 3 poli)	1
K-HVL3-3/H	001692717	microîntrerupător (indică arderea siguranței fuzibile – 3 poli)	1
PRS 00	001692721	capac suplimentar protecție borne	1
PRS 1 TOP	001692722	capac suplimentar protecție borne	1
PRS 2 TOP	001692723	capac suplimentar protecție borne	1
PRS 3 TOP	001692724	capac suplimentar protecție borne	1
PRS 1 BOTTOM	001692725	capac suplimentar protecție borne	1
PRS 2 BOTTOM	001692726	capac suplimentar protecție borne	1
PRS 3 BOTTOM	001692727	capac suplimentar protecție borne	1
DIN 00 100-150mm	001692731	element pentru montarea pe șina DIN	1



Accesorii / Suportți (izolați) în linie pentru siguranțe

Legătură de protecție

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
NVL00	004941206	30	10
NVL 1-3	004941207	78	10

Elemente de separare pentru socluri

tip	cod	greutate [g]	ambalaj [buc]
PP 00, PK 00	004941301	50	20/100
PK 0	004941302	50	20/100
PK 1	004941303	50	20/100
PK 2	004941304	50	20/100
PK 3	004941305	50	20/100



Suportți (izolați) în linie pentru siguranțe

Suportți (izolați) în linie mărimile 00, 1, 2, 3

Caracteristicile suportților în linie LV NV

Suportții izolați în linie sunt formați din suportți tripolari pentru siguranțele NV dispuși astfel încât să se asigure montarea pe sistemul de bare. Fiecare contact (intrările) al unei faze este conectat la faza corespunzătoare a sistemului de bare. Celelalte contacte (ieșirile) sunt conectate prin cablu la circuitele terminale sau la următoarele sisteme de bare.

Folosire

Suportții în linie LV NV sunt folosiți în principal pentru circuitele de distribuție și pentru sisteme de alimentare cu energie.

Mod de manipulare

Siguranțele sunt introduse și scoase din suportții în linie LV NV cu ajutorul unui mâner special (vezi catalogul siguranțe fuzibile ETI-LV, cod nr. 4941111 și 4941100).

Design-ul suportților în linie LV NV

Corpul suportului izolator este făcut dintr-o bucată, materialul este poliester armat cu fibre de sticlă. Un sistem de contacte argintate, montat cu camere de stingere, asigură o putere disipată redusă, caracteristici termice optime și o capacitate ridicată de rupere. Ieșirile sunt destinate pentru conectarea circuitelor terminale sau a fi atașate următoarelor sisteme de bare.

Toate părțile active sunt protejate împotriva contactului accidental – în conformitate cu BVG A2. Forma specială a sistemului de contacte oferă posibilitatea unei montări și extrageri ușoare a siguranței fuzibile.

Scurtă descriere

Suportții în linie LV NV sunt fabricați în concordanță cu standardul DIN 43623 și sunt în principal folosiți la circuitele de distribuție și la sistemele de alimentare cu energie. Ei sunt disponibili în mărimi de la 00 / 160A până la 3 / 630A. Înelșurile asigură protecție privind izolarea tuturor părților active.

Suportții în linie LV NV sunt dotați cu noile și modernele sisteme de contacte Delta care asigură o presiune optimă în contact astfel încât să rezulte o încălzire, respectiv o putere disipată extrem de scăzută.

Suportții în linie prezentați în catalog sunt destinați uzului general. La cererea consumatorului poate fi proiectată și fabricată o configurație individuală – în astfel de cazuri vă rugăm să luați legătura cu inginerii noștri de vânzări sau contactați-ne direct la fabrică.

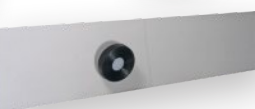
Avantaje

- manevrabilitate optimă
- instalare simplă
- design modular



Conexiune bare

suport bare



Învelișul barelor, montare cu șurub



Înveliș de protecție

Tabel general suporturi în linie LV NV

mărime	cod	sistem de bare	etichetarea produsului	descriere conexiune	înveliș de protecție	greutate [kg]	ambalaj [buc]
00	001691015	100	VL00/100 M8-2	conexiune plată-șurub M8	/	0,8	1/1
00	001691016	100	VL00/100 SP95-2	bridă prismă 35-95 mm ²	/	0,8	1/1
00	001691020	185	VL00 M8	conexiune plată-șurub M8	/	1,5	1/1
00	001691021	185	VL00 SP95	demă V 10-95 mm ²	/	1,5	1/1
1	001691024	185	VL1 M10	șurub M10	înveliș compartiment terminal	3,5	1/1
1	001693024	185	VL1G M10	șurub M10	înveliș compartiment terminal	3,5	1/1
1	001691025	185	VL1 SP300	demă V 25-300 mm ²	înveliș compartiment terminal	3,5	1/1
1	001693025	185	VL1G SP300	demă V 25-300 mm ²	înveliș compartiment terminal	3,5	1/1
2	001691022	185	VL2 M12	șurub M12	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001693022	185	VL2G M12	șurub M12	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001691023	185	VL2 SP300 P	demă V 25-300 mm ²	înveliș terminal	3,8	1/1
2	001693031	185	VL2G SP300	demă V 25-300 mm ²	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001691026	185	VL2 SP240	demă V 25-240 mm ²	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001693026	185	VL2G SP240	demă V 25-240 mm ²	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001691029	185	VL2 M12x35	șurub M12x35	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001693029	185	VL2G M12x35	șurub M12x35	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
2	001691030	185	VL2 SP240 P	demă V 25-240 mm ²	înveliș terminal	3,8	1/1
2	001691031	185	VL2 SP300	demă V 25-300 mm ²	înveliș compartiment terminal	3,8	1/1
3	001691027	185	VL3 M12	șurub M12	înveliș compartiment terminal	4,3	1/1
3	001691028	185	VL3 SP300	demă V 25-300 mm ²	înveliș compartiment terminal	4,3	1/1

Tabel de accesorii pentru suporturi în linie LV NV

tip	cod	descriere	ambalaj [buc]
conexiune bare KS 00/5-10	001691040	grosime bare 5-10mm	1/3
conexiune bare KS 00/10-15	001691041	grosime bare 10-15mm	1/3
conexiune bare KS 123/10	001692460	grosime bare 10mm	1/1
înveliș de protecție a conexiunilor de contact ZP 123/10HA	001691045	pentru mărimile 1,2,3	1/1
înveliș bare PZ 00/185	001691046	montare filet M8	1/1
înveliș bare PZ 00/100	001691047	montare filet M8	1/1
înveliș bare PZ 123/185	001691048	montare filet M12	1/1
suport bare PP 100/185	001691055	pentru sistem de bare 100mm și 185mm	1/1

Conexiune bare

Conexiunile de bare sunt utilizate pentru a asigura contactul direct al barelor (fără găurire).

Înveliș de protecție

Învelișul de protecție asigură condiții de protecție frontală a contactelor

Învelișul barelor, montare cu șurub

Capacele de 100 mm lățime sunt fixate de bare cu șurub filet M12. Capacele de 50 mm lățime sunt fixate pe bare sau adaptori cu șurub filet M8.

Suport bare

Suportul de bare tripolar este folosit pentru fixarea barelor plate: la 100 mm sau 185 mm distanță între ele.