Wkładki topikowe instalacyjne D

Wkładki topikowe instalacyjne - D (BiWts, BiWtz) i wyposażenie dodatkowe

Prądy znamionowe	Charakterystyki
2-200 A	**gG, gF**

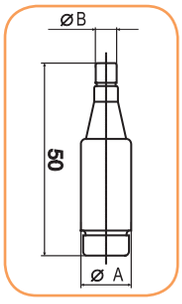
Zalety:

- wysoka znamionowa zdolność zwarciowa,
- charakterystyki zwłoczne (gL-gG) oraz szybkie (gF),
- szeroki zakres prądów znamionowych od 2 do 200 A,
- nowe prądy znamionowe 32A i 40A,
- różne typy zacisków doprowadzających i odprowadzających w gniazdach,
- wykonania gniazd z uchwytem na szynę TH.

Zastosowanie - Wkładki topikowe systemu D są przeznaczone do wymiany przez osoby niewykwalifikowane (głównie dla gospodarstw domowych i podobnych zastosowań). Służą do zabezpieczania instalacji elektroenergetycznych przed skutkami zwarć i przeciążeń oraz do ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. System D zawiera cały zakres pięciu wielkości fizycznych DI, DII, DIII, DIV, DV wkładek topikowych, gniazd ceramicznych i z tworzywa sztucznego oraz niezbędnych akcesoriów - główki, wstawki kalibrowe itp. Wkładki topikowe D wykonane są na napięcia znamionowe napięcia AC 500V, 690V, 750V i 1200V oraz DC 250V, 440V, 600V oraz posiadają znamionową zdolność wyłączania 50kA przy prądzie AC i 8kA przy prądzie DC. Wkładki te posiadają kolorowy wskaźnik zadziałania widoczny kiedy wkładki są zamontowane w główce bezpiecznikowej i w gnieździe bezpiecznikowym.

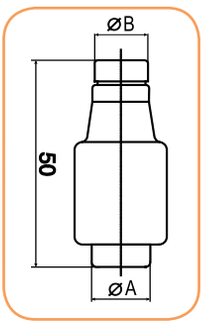
Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_N	500 V AC/DC, 500V AC/440V DC, 690V AC/440V DC 690V AC/250V DC
Prąd znamionowy I_N	DI, DII 2 do 25 A, DIII 35 do 63 A DIV 80 do 100 A, DV 125 do 200 A
Znamionowa zdolność wyłączania	50 kA AC cosφ= 0,2 8 kA DC T=15 ms
Charakterystyka	szybka (gF), zwłoczna (gG)
Klasa izolacji	C – VDE 0110
Zgodność z normami	PN -IEC 269-1, EN 60269, PN-87/E- 93100



DI 500V (do gniazda E 16)

I_N (A)	Typ	Nr kodowy Szybka (gF)	Typ	Nr kodowy Zwłoczna (gG)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB
2	DI/gF 2A 500V	002311101	DI/gG 2A 500V	002311401	12	10/500	13,2	6
4	DI/gF 4A 500V	002311102	DI/gG 4A 500V	002311402	12	10/500	13,2	6
6	DI/gF 6A 500V	002311103	DI/gG 6A 500V	002311403	12	10/500	13,2	6
10	DI/gF 10A 500V	002311104	DI/gG 10A 500V	002311404	13	10/500	13,2	8
16	DI/gF 16A 500V	002311105	DI/gG 16A 500V	002311405	14	10/500	13,2	10
20	DI/gF 20A 500V	002311106	DI/gG 20A 500V	002311406	15	10/500	13,2	12
25	DI/gF 25A 500V	002311107	DI/gG 25A 500V	002311407	16	10/500	13,2	14



DII AC 690V (do gniazda E 27)

I_N (A)	Typ	BiWts gF AC 690V	Typ	BiWtz gG AC 690V	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary φA	φB
2	DII gF 2A 690V (BiWts)	002312120	DII gG 2A 690V (BiWtz)	002312435	27	5/500	21,5	6
4	DII gF 4A 690V (BiWts)	002312121	DII gG 4A 690V (BiWtz)	002312436	27	5/500	21,5	6
6	DII gF 6A 690V (BiWts)	002312122	DII gG 6A 690V (BiWtz)	002312437	27	5/500	21,5	6

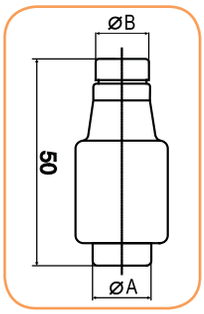
DII 500V (do gniazda E 27)

I_N (A)	Typ	BiWts gF 500V	Typ	BiWtz gG 500V	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary φA	φB
2	DII gF 2A 500V (BiWts)	002312101	DII gG 2A 500V (BiWtz)	002312401	27	5/500	21,5	6
4	DII gF 4A 500V (BiWts)	002312102	DII gG 4A 500V (BiWtz)	002312402	27	5/500	21,5	6
6	DII gF 6A 500V (BiWts)	002312103	DII gG 6A 500V (BiWtz)	002312403	27	5/500	21,5	6

DII gF - AC 690V/DC 440V, gG - AC 690V/DC 250V (do gniazda DII E 27)

I_N (A)	Typ	BiWts gF AC 690V DC 440V	Typ	BiWtz gG AC 690V DC 250V	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary φA	Wymiary φB
10	DII gF 10A 690V (BiWts)	002312123	DII gG 10A 690V (BiWtz)	002312438	27	5/100	21,5	8
13			DII gG 13A 690V (BiWtz)	002312434*	27	5/500	21,5	8
16	DII gF 16A 690V (BiWts)	002312124	DII gG 16A 690V (BiWtz)	002312439	28	5/100	21,5	10
20	DII gF 20A 690V (BiWts)	002312125	DII gG 20A 690V (BiWtz)	002312440	29	5/100	21,5	12
25	DII gF 25A 690V (BiWts)	002312126	DII gG 25A 690V (BiWtz)	002312441	30	5/100	21,5	14

* Un = 690V



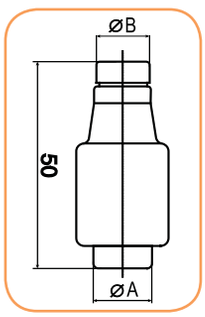
DII gF - AC 500V/DC 440V, gG - AC 500V/DC 250V (do gniazda DII E 27)

I_N (A)	Typ	BiWts gF AC 500V DC 440V	Typ	BiWtz gG AC 500V DC 250V	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary φA	Wymiary φB
10	DII gF 10A 500V (BiWts)	002312104	DII gG 10A 500V (BiWtz)	002312404	27	5/100	21,5	8
13			DII/gG 13A 500V	002312409*	27	5/500	21,5	8
16	DII gF 16A 500V (BiWts)	002312105	DII gG 16A 500V (BiWtz)	002312405	28	5/100	21,5	10
20	DII gF 20A 500V (BiWts)	002312106	DII gG 20A 500V (BiWtz)	002312406	29	5/100	21,5	12
25	DII gF 25A 500V (BiWts)	002312107	DII gG 25A 500V (BiWtz)	002312407	30	5/100	21,5	14

* Un = 500V

DIII AC 690V (do gniazda E 33)

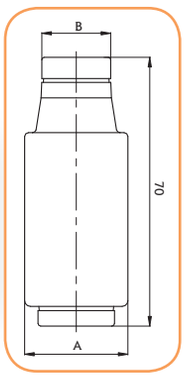
I_N (A)	Typ	BiWts gF AC 690V	Typ	BiWtz gG AC 690V	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary φA	Wymiary φB
32			DIII gG 32A 690V (BiWtz)	002313411	48	5/500	27	16
35	DIII gF 35A 690V (BiWts)	002313107	DIII gG 35A 690V (BiWtz)	002313407	48	5/500	27	16
40			DIII gG 40A 690V (BiWtz)	002313412	48	5/500	27	16
50	DIII gF 50A 690V (BiWts)	002313108	DIII gG 50A 690V (BiWtz)	002313408	49	5/500	27	18
63	DIII gF 63A 690V (BiWts)	002313109	DIII gG 63A 690V (BiWtz)	002313409	52	5/500	27	20



DIII 500V (do gniazda E 33)

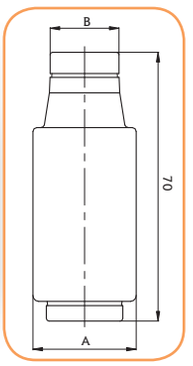
I_N (A)	Typ	BiWts gF (DZ) 500V	Typ	BiWtz gG (TDZ) 500V	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary φA	Wymiary φB
32			DIII/gG 32A 500V	002313404	48	5/500	27	16
35	DIII/gF 35A 500V	002313101	DIII/gG 35A 500V	002313401	48	5/500	27	16
40			DIII/gG 40A 500V	002313405	48	5/500	27	16
50	DIII/gF 50A 500V	002313102	DIII/gG 50A 500V	002313402	49	5/500	27	18
63	DIII/gF 63A 500V	002313103	DIII/gG 63A 500V	002313403	52	5/500	27	20

Uwaga: Oznaczenia charakterystyk DZ i TDZ pochodzą z normy CEE 16 z roku 1970.
Charakterystyka DZ odpowiada wkładce topikowej o działaniu szybkim, a TDZ odpowiada wkładce o działaniu zwłocznym



DIII AC 690V, DC 600V gG/gL

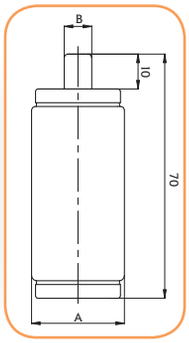
I_N (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB
2	DIII/gG 2A 690V AC/600V DC	002313501	68	5/200	27	6
4	DIII/gG 4A 690V AC/600V DC	002313502	68	5/200	27	6
6	DIII/gG 6A 690V AC/600V DC	002313503	68	5/200	27	6
10	DIII/gG 10A 690V AC/600V DC	002313504	69	5/200	27	8
16	DIII/gG 16A 690V AC/600V DC	002313505	69	5/200	27	10
20	DIII/gG 20A 690V AC/600V DC	002313506	71	5/200	27	12
25	DIII/gG 25A 690V AC/600V DC	002313507	72	5/200	27	14
35	DIII/gG 35A 690V AC/600V DC	002313508	78	5/200	27	16
50	DIII/gG 50A 690V AC/600V DC	002313509	80	5/200	27	18
63	DIII/gG 63A 690V AC/600V DC	002313510	80	5/200	27	20



DIII 750V gF

I_N (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB
2	DIII/gF 2A 750V	002313601	68	5/200	27	6
4	DIII/gF 4A 750V	002313602	68	5/200	27	6
6	DIII/gF 6A 750V	002313603	68	5/200	27	6
10	DIII/gF 10A 750V	002313604	69	5/200	27	8
16	DIII/gF 16A 750V	002313605	69	5/200	27	10
20	DIII/gF 20A 750V	002313606	71	5/200	27	12
25	DIII/gF 25A 750V	002313607	72	5/200	27	14
35	DIII/gF 35A 750V	002313608	78	5/200	27	16
50	DIII/gF 50A 750V	002313609	80	5/200	27	16
63	DIII/gF 63A 750V	002313610	80	5/200	27	16

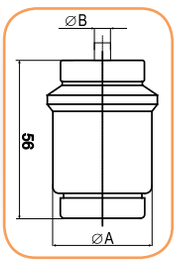
Uwaga: Gniazdo i główka dla wkładek topikowych DIII 750V-1200V znajdują się na str. 394 -395



DIII AC 1200V gF

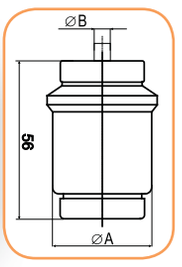
I_N (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB
2	DIII/gF 2A 1200V	002313620	68	5/200	27	6
4	DIII/gF 4A 1200V	002313621	68	5/200	27	6
6	DIII/gF 6A 1200V	002313622	68	5/200	27	6
10	DIII/gF 10A 1200V	002313623	69	5/200	27	8
16	DIII/gF 16A 1200V	002313624	69	5/200	27	10
20	DIII/gF 20A 1200V	002313625	71	5/200	27	12
25	DIII/gF 25A 1200V	002313626	72	5/200	27	14
35	DIII/gF 35A 1200V	002313627	78	5/200	27	16

Uwaga: Gniazdo i główka dla wkładek topikowych DIII 750V-1200V znajdują się na str. 394-395



DIV dla gniazda R 1 1/4" 500V

I_N (A)	Typ	Nr kodowy Szybka(gF)	Typ	Nr kodowy Zwłoczna(gG)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB
80	DIV/gF 80A 500V	002314101	DIV/gG 80A 500V	002314401	105	3/48	33	5
100	DIV/gF 100A 500V	002314102	DIV/gG 100A 500V	002314402	110	3/48	33	7



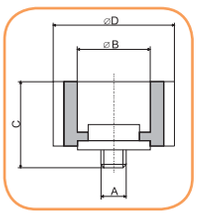
DV dla gniazda R 2" 500V

I_N (A)	Typ	Nr kodowy Szybka(gF)	Typ	Nr kodowy Zwłoczna(gG)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB
125	DV/gF 125A 500V	002315101	DV/gG 125A 500V	002315401	185	10/60	46	5
160	DV/gF 160A 500V	002315102	DV/gG 160A 500V	002315402	210	10/60	46	7
200	DV/gF 200A 500V	002315103	DV/gG 200A 500V	002315403	215	10/60	46	9

Wstawki kalibrowe

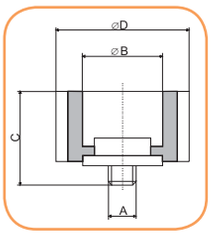
VD II dla gniazd E 27

I_N (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB	C	ϕD
2	VD II 2A	002342001	13	25/1500	3/16″	6,5	17	24
4	VD II 4A	002342002	13	25/1500	3/16″	6,5	17	24
6	VD II 6A	002342003	13	25/1500	3/16″	6,5	17	24
10	VD II 10A	002342004	11	25/1500	3/16″	8,5	17	24
16	VD II 16A	002342005	11	25/1500	3/16″	10,5	17	24
20	VD II 20A	002342006	11	25/1500	3/16″	12,5	17	24
25	VD II 25A	002342007	11	25/1500	3/16″	14,5	17	24



VD III dla gniazd E 33

I_N (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary ϕA	ϕB	C	ϕD
35	VD III 35A	002343001	19	25/850	3/16″	16,5	17	30
50	VD III 50A	002343002	18	25/850	3/16″	18,5	17	30
63	VD III 63A	002343003	16	25/850	3/16″	20,5	17	30



Przyrząd do wkręania wstawek kalibrowych VDII i VDIII do gniazda

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PSS	D8000081	65	1

Gniazda bezpiecznikowe D i wyposażenie dodatkowe

Gniazda bezpiecznikowe D, 1 - biegunowe

Prądy znamionowe
25A, 63A

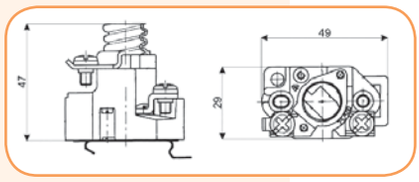
Zastosowanie - Gniazda bezpiecznikowe typu D są wykorzystywane do montażu w rozdzielnicach instalacyjnych oraz do indywidualnego montażu. Są one stosowane zarówno w przemyśle jak i w budynkach mieszkalnych. Typy EZN z mocowaniem zatrzaskowym na szynę TH 35 są najnowocześniejszym wykonaniem spośród wszystkich gniazd.

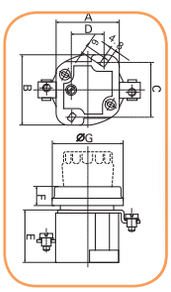
Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_N	500 V
Prąd znamionowy I_N	DI 25A, DII 25 A, DIII 63 A
Przyłączalność przewodów	DI i DII 1 do 10 mm², DIII 2,5 do 25 mm²
Zgodność z normami	PN-IEC 60269, PN-EN 60269, DIN VDE 0636

Gniazda 1-biegunowe DI

I_N (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
25	EZV 25	002321001	E16	63	5/250
25	EZN 25	002321002	E16	66	5/250



Gniazda 1-biegunowe, otwarte EZ

I_N (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary A	B	C	D	E	F	G
25	EZ 25A E27	002322001	E27	122	15/195	41	47	36	20	35	13	46
63	EZ 63A E33	002323001	E33	175	15/180	45	56	45	20	36	14	58