

# DO

WKŁADKI TOPIKOWE DO	328
GNIAZDA BEZPIECZNIKOWE DO	
JEDNOBIEGUNOWE	329
TRÓJBIEGUNOWE	330
GŁÓWKI BEZPIECZNIKOWE DO	331
WSTAWKI KALIBROWE	331
ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE VL DO1	334
ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE Z BEZPIECZNIKIEM STV DO2	335



## BEZPIECZNIKI TOPIKOWE MAŁOGABARYTOWE DO I OSPRZĘT



**ETI**

Energia pod kontrolą

## WKŁADKI TOPIKOWE DO

### Wkładki topikowe DO

#### Zalety:

- mniejsze gabaryty wkładek DO, przez co mamy więcej miejsca w rozdzielni,
- niskie straty mocy i energii,
- mały przyrost temperatury,
- wysoka zdolność ograniczania prądu zwarcia,
- stabilność charakterystyk prądowo-czasowych oraz pełna selektywność działania,
- selektywna współpraca z wyłącznikami nadmiarowo prądowymi,
- konstrukcja gniazd o szerokości 9 mm,
- niewielka wysokość umożliwiająca montaż w płytkich szrankach rozdzielczych,
- prosta zamiana gniazd DO1 i DO2,
- możliwość zastosowania rozłącznikówbezpiecznikowych VLD01 i STV DO2.

**Zastosowanie** - Wkładki topikowe DO są stosowane do ochrony instalacji elektroenergetycznych domowych i przemysłowych przed przeciążeniem i zwarciem.

#### Dane techniczne

Napięcie znamionowe $U_N$	400 V AC / 250 V DC	
Prąd znamionowy $I_N$	D01 2–16 A, D02 20–63 A	
	D03 80–100 A	
Znamionowa zwarciova zdolność wyłączenia	50 kA AC	$\cos\varphi = 0,1$
	8 kA DC	T=15 ms
Charakterystyka	gL-gG	
Zgodność z normami	PN-IEC 269, EN 60269, DIN VDE 0636	

#### Wkładki DO1 gG dla gniazd E 14

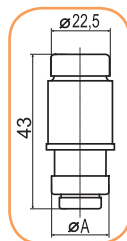
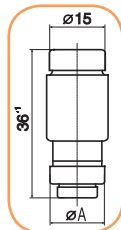
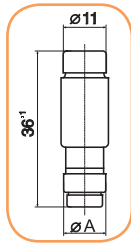
$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary $\varnothing A$ (mm)
2	D01 gG 2A	002211001	6	10/500	7,3
4	D01 gG 4A	002211002	6	10/500	7,3
6	D01 gG 6A	002211003	6	10/500	7,3
10	D01 gG 10A	002211004	6	10/500	8,5
13	D01 gG 13A	002211006	6	10/500	7,3
16	D01 gG 16A	002211005	6	10/500	9,7

#### Wkładki DO2 gG dla gniazd E 18

$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary $\varnothing A$ (mm)
20	D02 gG 20A	002212001	11	10/500	10,9
25	D02 gG 25A	002212002	12	10/500	12,1
32	D02 gG 32A	002212006	13	10/500	13,3
35	D02 gG 35A	002212003	13	10/500	13,3
40	D02 gG 40A	002212007	13	10/500	13,3
50	D02 gG 50A	002212004	13	10/500	14,5
63	D02 gG 63A	002212005	15	10/500	15,9

#### Wkładki DO3 gG dla gniazd M 30x2

$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary $\varnothing A$ (mm)
80	D03 gG 80A	002213001	35	10	21,4
100	D03 gG 100A	002213002	35	10	24,4



## Gniazda bezpiecznikowe DO1, DO2 - porcelanowe

**Zastosowanie** - Gniazda bezpiecznikowe są przeznaczone do wbudowania w instalacyjne urządzenia rozdzielcze jak i do pojedynczego montowania zarówno w budynkach mieszkalnych jak i przemysłowych. Jeżeli gniazda te są wbudowane do skrzynek rozdzielczych to osiągalne jest pełne bezpieczeństwo przed dotykiem części pod napięciem.

**Zalety:**

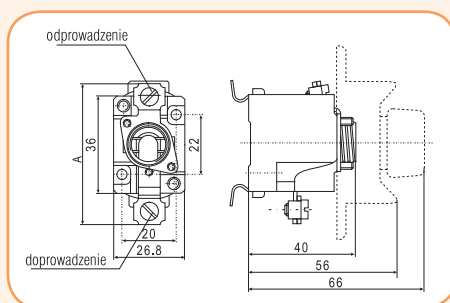
- konstrukcja modułowa o szerokości 9mm,
- mniejsza wysokość (66 mm) i waga umożliwiają montaż do skrzynek rozdzielczych o głębokości 80 mm,
- dzięki specjalnemu kluczykowi do wstawek kalibrowych możliwa jest wymiana wstawek pod napięciem,
- prosta zamiana gniazd DO 1 i DO 2.

**Dane techniczne:**

Napięcie znamionowe $U_N$	400 V
Prąd znamionowy $I_N$	DO1 16 A, DO2 63 A
Klasa izolacji	B - VDE 0110
Przyłączalność przewodów	DO1 1 - 4mm <sup>2</sup> DO2 1,5 - 25mm <sup>2</sup>
Zgodność z normami	PN- IEC 269, EN 60269, DIN VDE 0636

**Gniazda bezpiecznikowe 1 - biegunowe DO (pojedyncze)**

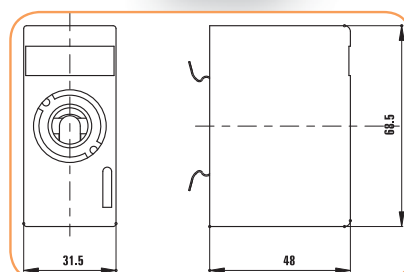
$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	z pokrywą z pokrywą	bez pokrywy	mocowanie zatrzaskowe	mocowanie na śruby	Typ zacisku		Pojemność zacisku	Wymiar A (mm)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)		
								Odprowadzenie ↑	Doprowadzenie ↓						
16	DO1N - K	002221011	E 14	X	X				M4		M4	1,5-4	53	68	15/300
16	DO1V - K	002221012	E 14	X		X			M4		M4	1,5-4	53	66	15/300
63	DO2N - K	002222011	E 18	X	X				2XM5		2XM5	2,5-25	57	87	15/300
63	DO2V - K	002222012	E 18	X		X			2XM5		2XM5	2,5-25	57	80	15/300
63	DO2N M5 - K	002222016	E 18	X		X			2XM5		M5	2,5-25	57	82	15/300
63	DO2V M5 - K	002222015	E 18	X		X			2XM5		M5	2,5-25	57	80	15/300
16	DO1N	002221001	E 14		X	X			M4		M4	1,5-4	53	56	15/150
16	DO1V	002221002	E 14		X		X		M4		M4	1,5-4	53	59	15/150
63	DO2N	002222001	E 18		X	X			2XM5		2XM5	2,5-25	57	80	15/150
63	DO2V	002222002	E 18		X		X		2XM5		2XM5	2,5-25	57	77	15/150
63	DO2N M5	002222006	E 18		X	X			2XM5		M5	2,5-25	57	75	15/150
63	DO2V M5	002222005	E 18		X		X		2XM5		M5	2,5-25	57	72	15/150


**Gniazda bezpiecznikowe 1 - biegunowe DO - U (pojedyncze)-okapturzone**

$I_N$ (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	z pokrywą ochronną	bez pokrywy ochronnej	montaż na szynie TH	montaż śrubami	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
16	DO1NU - K	002221111	E14	0		X		80	15/210
16	DO1VU - K	002221112	E14	0			X	80	15/210
63	DO2NU - K	002222111	E18	0		X		90	15/210
63	DO2VU - K	002222112	E18	0			X	90	15/210

**Gniazda bezpiecznikowe 1 - biegunowe DO - U-rodzaje zacisków**

Typ	podłączenia		przyłączalność przewodów (mm <sup>2</sup> )
	odprowadzenie	doprowadzenie	
DO1 U	M4	M4	1,5 - 4
DO2 U	2xM5	2xM5	2,5 - 25



## Gniazda bezpiecznikowe - z tworzywa sztucznego PP DO1 i PP DO2

### Zalety:

- gniazdo jest przystosowane do montażu na szynie montażowej TH 35,
- gniazdo wykonane jest z tworzywa o wysokiej wytrzymałości termicznej,
- gniazdo wykonane z tworzywa jest lżejsze niż gniazdo porcelanowe.

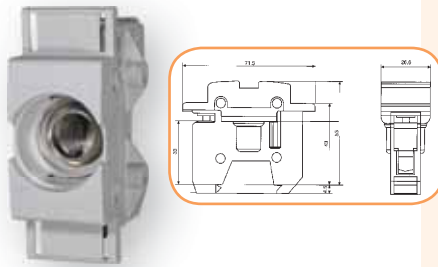
### Dane techniczne:

1. PP D01 dla wkładek topikowych D01, 2 -16 A, 400 V AC

2. PP D02 dla wkładek topikowych D02, 20 - 63 A, 400 V AC

**Przeznaczenie** - Gniazda bezpiecznikowe PP DO i PP DO2 przeznaczone są przede wszystkim do stosowania w rozdzielnicach mieszkaniowych i przemysłowych.

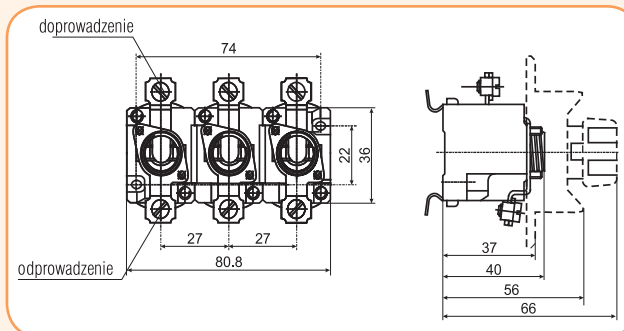
**Wykonanie** - Jako gniazda jednobiegunowe i trójbiegunowe.



### Gniazda bezpiecznikowe - z tworzywa sztucznego PP DO1 i PP DO2

I <sub>N</sub> (A)	Typ	Ilość biegunów	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
16	PP D01-1	1	002221015	70	15
16	PP D01-3	3	002221022	220	3
63	PP D02-1	1	002222018	86	15
63	PP D02-3	3	002222043	270	3

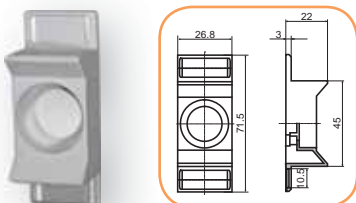
## Gniazda bezpiecznikowe DO - 3 - biegunowe



### Gniazda bezpiecznikowe 3 - biegunowe - DO/3

I <sub>N</sub> (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	z pokrywą	bez pokrywy	mocowanie na szynie TH	mocowanie na śruby	Typ zacisku				Pojemność zacisku (mm <sup>2</sup> )	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
								Odprowadzenie ↑		Doprowadzenie ↓				
16	D01 N/3 - K	002221021	E 14	X	X			☐	M4	☐	M4	1,5-4	216	5/100
16	D01V/3 - K	002221020	E 14	X		X		☐	M4	☐	M4	1,5-4	187	5/100
63	D02N/3 - K	002222021	E 18	X	X			☐☐	2xM5	☐☐	2xM5	2,5-25	252	5/100
63	D02V/3 - K	002222020	E 18	X		X		☐☐	2xM5	☐☐	2xM5	2,5-25	246	5/100
63	D02N/3 M5 - K	002222023	E 18	X	X			☐☐	2xM5	☐	M5	2,5-25	237	5/100
63	D02V/3 M5 - K	002222022	E 18	X		X		☐☐	2xM5	☐	M5	2,5-25	231	5/100
16	D01N/3	002221031	E 14	X	X			☐	M4	☐	M4	1,5-4	176	5/50
16	D01V/3	002221030	E 14	X		X		☐	M4	☐	M4	1,5-4	170	5/50
63	D02N/3	002222031	E 18	X	X			☐☐	2xM5	☐☐	2xM5	2,5-25	235	5/50
63	D02V/3	002222030	E 18	X		X		☐☐	2xM5	☐☐	2xM5	2,5-25	229	5/50
63	D02N/3 M5	002222033	E 18	X	X			☐☐	2xM5	☐	M5	2,5-25	220	5/50
63	D02V/3 M5	002222032	E 18	X		X		☐☐	2xM5	☐	M5	2,5-25	214	5/50

## Pokrywa



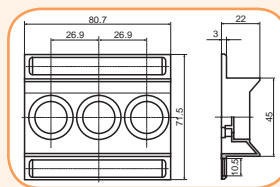
### DO1, DO2

Typ	Do podstaw	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
D01	D01V, D01N	002251006	8	50/700
D02	D02V, D02fV	002251005	8	50/700

## Gniazda bezpiecznikowe / Wstawki i Główki bezpiecznikowe

### DO1/3, DO2/3

Typ	D o podstaw	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
DO1/3	D01V/3, D01N/3	002251004	17	14/280
DO2/3	D02V/3, D02N/3	002251002	16	14/280



## Wstawki kalibrowe

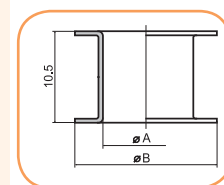
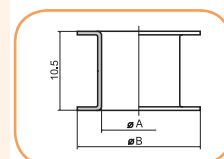
### V DO1 do gniazd E 14

I <sub>N</sub>	Typ	Nr kodowy	Kolor	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary	
						φA	φB
2	V DO1 2A	002241001	różowy	1	50/500	7,9	12
4	V DO1 4A	002241002	brązowy	1	50/500	7,9	12
6	V DO1 6A	002241003	zielony	1	50/500	7,9	12
10	V DO1 10A	002241004	czerwony	1	50/500	9,1	12

### V DO2 do gniazd E 18

I <sub>N</sub>	Typ	Nr kodowy	Kolor	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary	
						φA	φB
2*	V DO2 2A	002243001	różowy	1	50/500	7,9	16,6
4*	V DO2 4A	002243002	brązowy	1	50/500	7,9	16,6
6*	V DO2 6A	002243003	zielony	1	50/500	7,9	16,6
10*	V DO2 10A	002243004	czerwony	1	50/500	9,1	16,6
16*	V DO2 16A	002243005	szary	1	50/500	10,3	16,6
20	V DO2 20A	002242001	niebieski	1	50/500	11,5	16,6
25	V DO2 25A	002242002	żółty	1	50/500	12,7	16,6
35	V DO2 35A	002242003	czarny	1	50/500	13,9	16,6
50	V DO2 50A	002242004	biały	1	50/500	15,1	16,6

\* - Do stosowania wkładek topikowych D01 w gniazdach D02



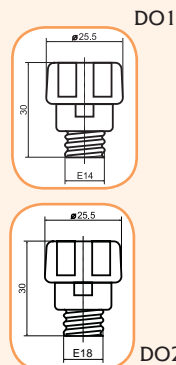
D0

## Główki bezpiecznikowe

### Główki bezpiecznikowe DO - do gniazd DO

Typ	Nr kodowy	Gwint	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
KN D01	002231003	E14	14	20/500
KN D02	002232003	E18	17	20/500
KN D02P*	002232004	E18	17	20/500
PLK D01 P*	002231009	E14	12	10/620
PLK D02 P*	002232009	E18	14	10/620
PLKD01	002231008	E14	12	10/620
PLKD02	002232008	E18	14	10/620

\* - Do plombowania  
PLK - izolacja wykonana z tworzywa



PLK DO



KN DO



## Obsadka specjalna

### Obsadka specjalna - do główek KN D02

Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
OS	002231000	1	25/300

\* - Obsadka specjalna służy do umieszczania w główce bezpiecznikowej D02 w przypadku zastosowania wkładek D01



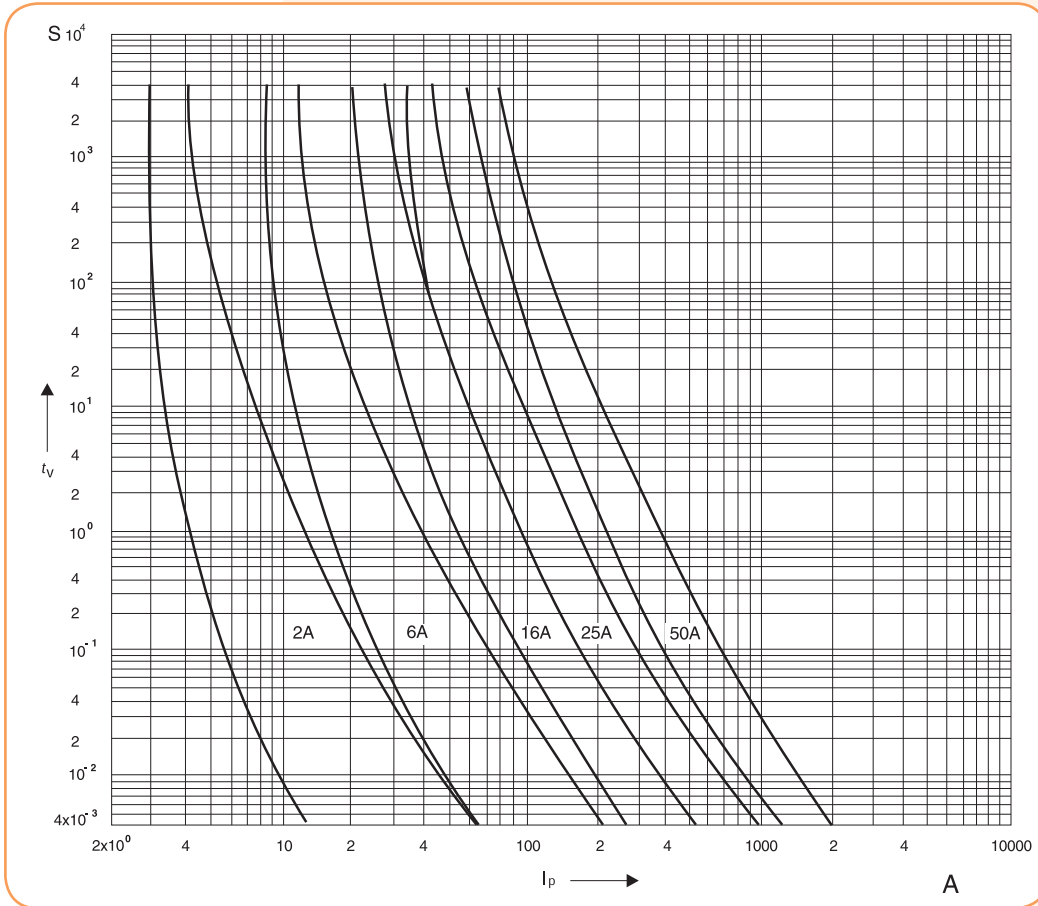
## Klucz do wstawek kalibrowych

### Klucz do wstawek kalibrowych

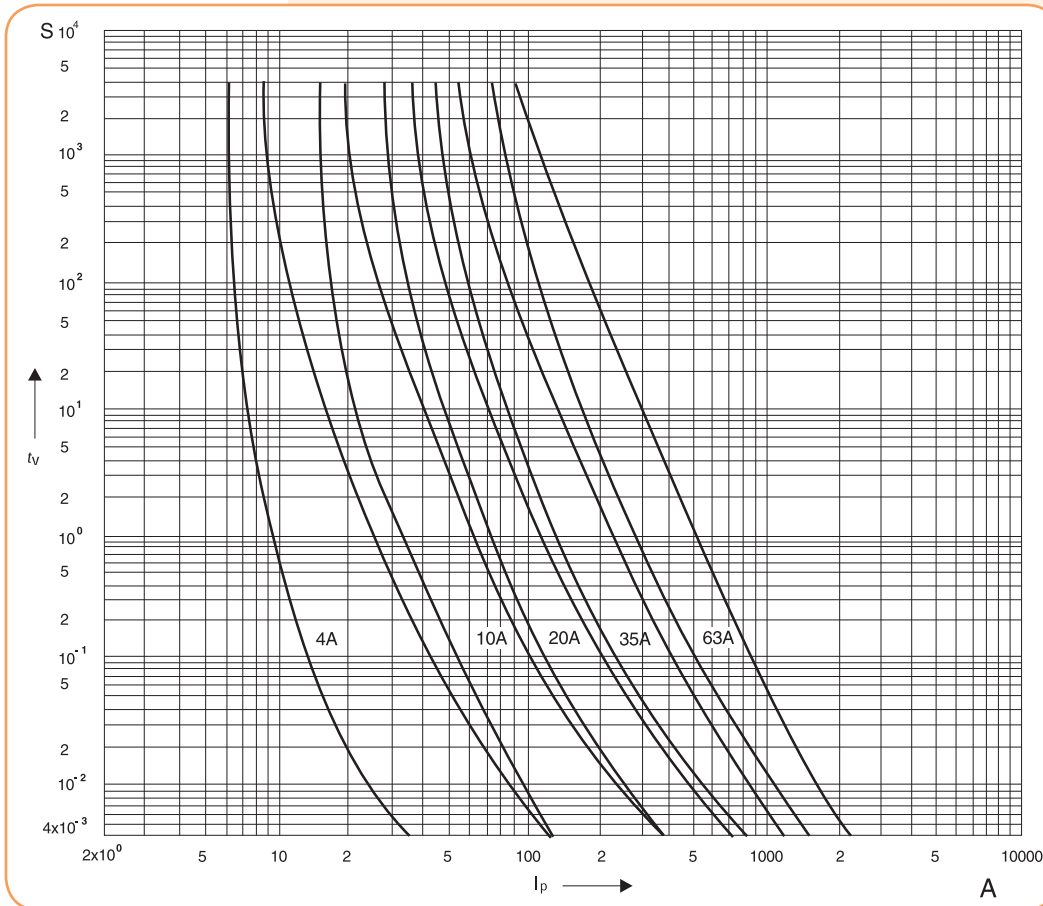
Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PS	002241000	17	20/120



Charakterystyki czasowo-prądowe (pasmowe) wkładek DO1 i DO2

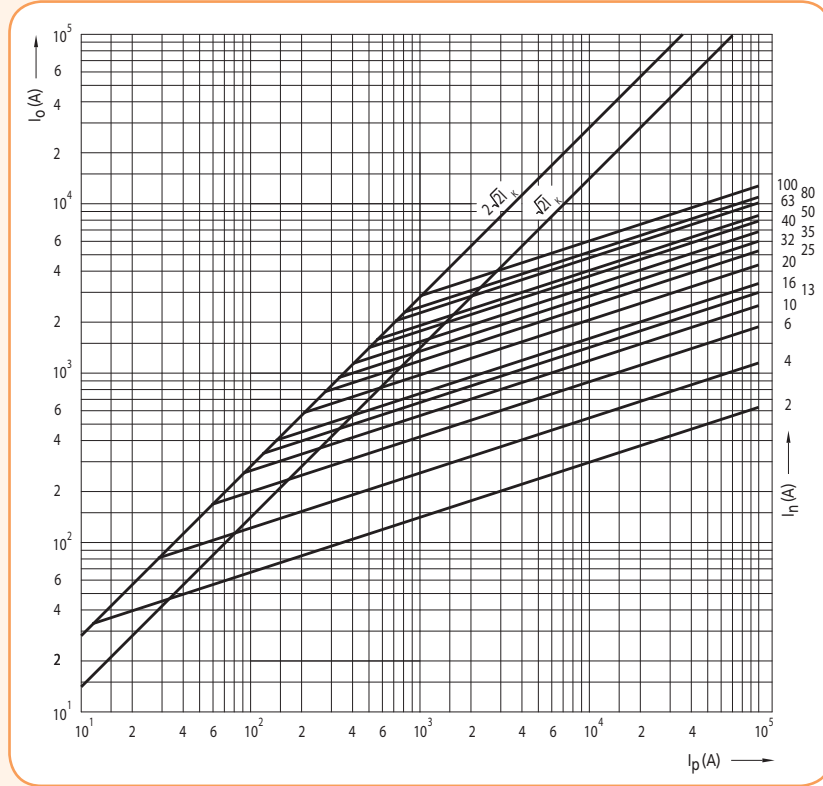


Charakterystyki czasowo-prądowe (pasmowe) wkładek DO1 i DO2

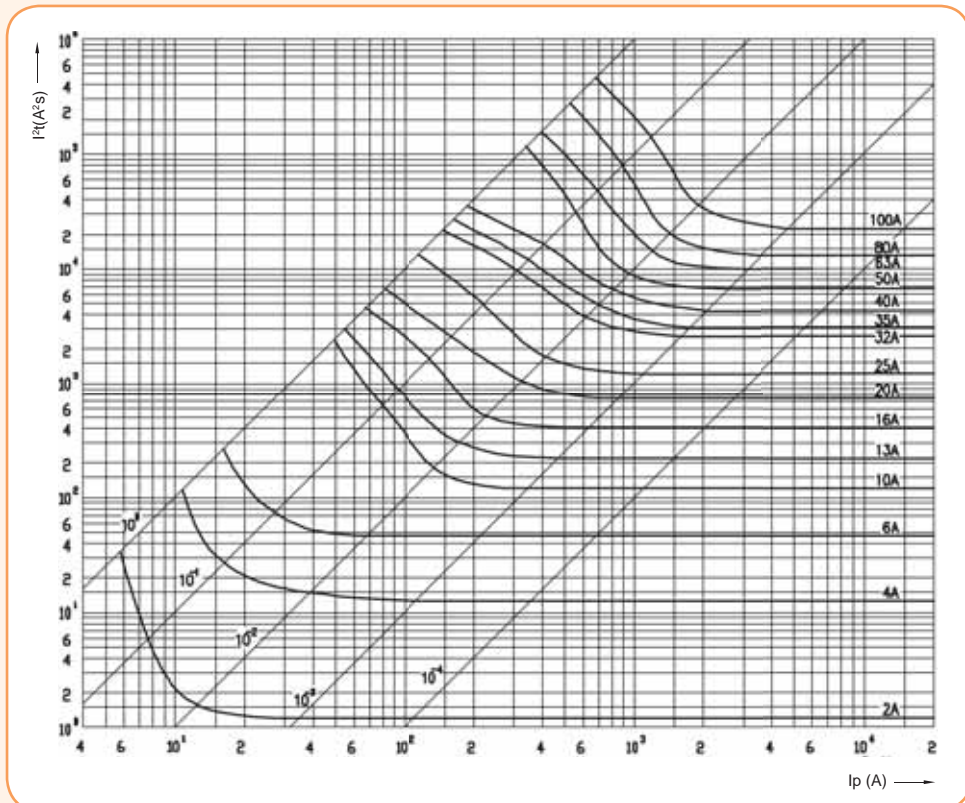




Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek DO1 i DO2



Charakterystyki całek Joule'a wkładek DO1 i DO2



Wartości cieków Joule 'a wkładek DO1 i DO2

DO1 gG

$I_N$	$\Delta P_v$	$I^2t$ Ims	$I^2t_{\zeta}$ 230V	$I^2t_{\zeta}$ 400V
A	W	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S
2	1,60	1,2	6,3	11,9
4	1,31	12,5	21,6	30,5
6	1,68	29,4	68,4	86,9
10	1,3	120	270	338
13	1,95	219	600	750
16	2,10	406	620	795

DO2 gG

$I_N$	$\Delta P_v$	$I^2t$ Ims	$I^2t_{\zeta}$ 230V	$I^2t_{\zeta}$ 400V
A	W	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S
20	2,40	740	1350	1800
25	3,20	1210	2380	3170
35	3,80	3110	5200	6640
50	4,20	6750	12000	15100
63	5,30	10000	18400	22900

DO3 gG

$I_N$	$\Delta P_v$	$I^2t$ Ims	$I^2t_{\zeta}$ 230V	$I^2t_{\zeta}$ 400V
A	W	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S	A <sup>2</sup> S
80	5,30	12960	25030	34560
100	6,40	22100	46560	60260

ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE

Rozłączniki bezpiecznikowe VLDO1

Zalety:

- gabaryty rozłącznika VLDO1 porównywalne z pozostałymi aparatami zabudowy szeregowej np. wyłączniki Etimat, EFi, Eticon, Etitec, lampki, itp,
- możliwość plombowania w pozycji zał. i wył.,
- konstrukcja zacisku umożliwia podjęcie przewodem jak również szyną mostkującą,
- w zależności od typów wykonywane są w wersjach 1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N,
- kategoria pracy AC 22B,
- znamionowa zdolność zwarciova 50 kA.

Rozłącznik bezpiecznikowy jest aparatem zabezpieczającym z wymienną wkładką topikową. Pozwala wykorzystać eksploatacyjne zalety systemu bezpiecznikowego DO:

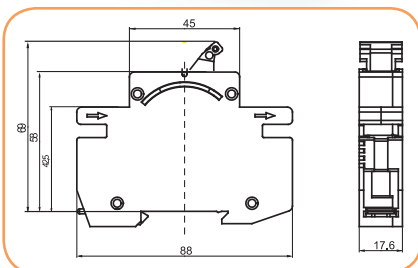
- umożliwia wymianę przepalonej wkładki topikowej bez niebezpieczeństwa dotknięcia części pod napięciem
  - nie ma potrzeby stosowania główki bezpiecznikowej; prawidłowy kontakt wkładki zapewniony jest poprzez układ zacisków sprężynowych
  - zarówno w pozycji I jak i 0 widoczny jest wskaźnik zadziałania wkładki topikowej
- Zasady pracy rozłącznika VLDO1** - Wymienna wstawka (szufladka) wkładek topikowych DO1 (2A do 6A, 10A, 16A) spełnia funkcję dźwigni wyłączającej /zał. i wył./ w rozłączniku. Wymienna wstawka może być wymieniana tylko przy użyciu dodatkowego narzędzia. Rozłącznik przeznaczony jest do montowania na szynie TH 35.

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe $U_N$	230/400 V AC
Prąd znamionowy $I_N$	2-6A, 10A, 13A, 16A
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	500 V
Napięcie znamionowe udarowe izolacji $U_d$	8 kV
Wytrzymałość elektryczna	5000 przełączeń
Wytrzymałość mechaniczna	10 000 przestawień
Przyłączalność przewodów	25mm <sup>2</sup>
Biegun neutralny N	rozłączalny
Kategoria pracy	AC22

Rozłącznik bezpiecznikowy VLDO1

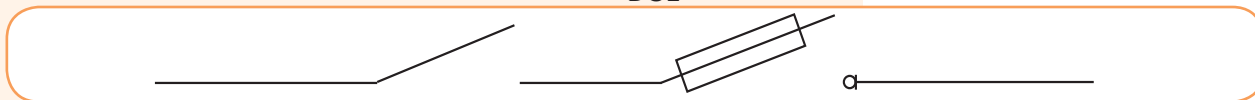
$I_N$ (A)	Typ	Liczba biegunów	Nr kodowy	Pakowanie (szt.)	Waga (g)	Szerokość (mm)
6A	VLDO1 6A 1p	1p	002261001	12/108	67	17,5
	VLDO1 6A 2p	2p	002261006	6/54	135	35,0
	VLDO1 6A 3p	3p	002261011	4/36	203	52,5
	VLDO1 6A 1p+N	1p+N	002261016	6/54	135	35,0
	VLDO1 6A 3p+Np	3p+N	002261021	3/27	270	70,0
10A	VLDO1 10A 1p	1p	002261002	12/108	67	17,5
	VLDO1 10A 2p	2p	002261007	6/54	135	35,0
	VLDO1 10A 3p	3p	002261012	4/36	203	52,5
	VLDO1 10A 1p+N	1p+N	002261017	6/54	135	35,0
	VLDO1 10A 3p+N	3p+N	002261022	3/27	270	70,0
16A	VLDO1 16A 1p	1p	002261003	12/108	67	17,5
	VLDO1 16A 2p	2p	002261008	6/54	135	35,0
	VLDO1 16A 3p	3p	002261013	4/36	203	52,5
	VLDO1 16A 1p+N	1p+N	002261018	6/54	135	35,0
	VLDO1 16A 3p+Np	3p+N	002261023	3/27	270	70,0
2-6A	Szufladka DO1 2-6A		002261028	15/600	6	
10A	Szufladka DO1 10A		002261029	15/600	6	
16A	Szufladka DO1 16A		002261030	15/600	6	





## Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikiem STV DO2

DO2



Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem STV DO2 jest aparatem z wymienną wkładką topikową zabezpieczającym instalacje elektryczne. Pozwala wykorzystać (podobnie jak rozłącznik VL DO1) eksploatacyjne zalety systemu bezpiecznikowego DO.

**Zasady pracy rozłącznika STV DO2** - W celu wymiany przepalanej wkładki topikowej należy pociągnąć dźwignię rozłącznika w dół (co spowoduje rozłączenie obwodu) a następnie wysunąć szufladkę i wyjąć przepaloną wkładkę. Po wysunięciu szufladki z wkładką topikową uzyskujemy widoczną izolacyjną przerwę w obwodzie. W ten sposób rozłącznik może spełniać funkcję zabezpieczenia głównego (na przykład: przedlicznikowego) oraz wyłącznika głównego. W celu kalibracji wkładek topikowych stosuje się wstawkę kalibrową pokazaną na rys. 4. W rozłączniku STV DO2 można stosować również wkładki DO1 pod warunkiem zastosowania wstawki redukcyjnej pokazanej na rys. 3. Rozłącznik przeznaczony jest do montowania na szynie TH 35. Rys.5 przedstawia rozłącznik trójbiegunowy 3p.

**Dane techniczne**

Napięcie znamionowe $U_n$	230/400 V AC 50 Hz, 110 V(2b) DC
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	400 V
Wytrzymałość napięciowa izolacji $U_{imp}$	6 kV
Znamionowa zdolność zwarciova	50 kA
Ilość biegunów	1p, 2p, 3p, 1p+N, 3p+N
Kategoria pracy (wg VDE 0638)	AC22 (63A), AC23 (35A), DC22 (63A)
Kategoria pracy (wg PN-EN 60947-3)	AC 22A (63A/400V), AC23A (35A/400V), DC22B (63A/110V DC)
Wytrzymałość elektryczna	1500 przełączeń
Wytrzymałość mechaniczna	8500 przestawień
Temperatura pracy	-5°C do +40°C
Przyłączalność przewodów	1 – 35 mm <sup>2</sup>
Rodzaj zacisków	Tulejkowe - możliwość stos. szyn łączeniowych
Stopień ochrony	IP00
Wilgotność otoczenia pracy	max. 90%
Biegun neutralny N	rozłączalny
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2

**Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem STV DO2**

$I_n$	Typ	Liczba biegunów	Nr kodowy	Pakowanie (szt.)	Waga (g)	Szerokość (mm)
63A	STV DO 2 1p	1p	002271001	12/96	119	27
63A	STV DO 2 2p	2p	002271003	6/48	238	53
63A	STV DO 2 3p	3p	002271004	4/32	357	80
63A	STV DO 2 1p + N	1p + N	002271002	6/48	238	53
63A	STV DO 2 3p + N	3p + N	002271005	3/24	476	107
<b>Wstawki kalibrowe</b>						
20A	Wstawka DO2 20A		002243010	15/300	0,8	
25A	Wstawka DO2 25A		002243011	15/300	0,6	
35A	Wstawka DO2 35A		002243012	15/300	0,5	
50A	Wstawka DO2 50A		002243013	15/300	0,4	
<b>Wstawki redukcyjne</b>						
6A	DO 1 - STV DO2 - 6A zielona		002243018	20/200	2,5	
10A	DO 1 - STV DO2-10A czerwona		002243019	20/200	2,5	
16A	DO 1 - STV DO2- 16A szara		002243020	20/200	2,5	



Wstawka redukcyjna

Rys. 3



Wstawka kalibrowa

Rys. 4

**Zalety:**

- umożliwia wymianę przepalanej wkładki topikowej bez niebezpieczeństwa dotknięcia części będących pod napięciem,
- nie ma potrzeby stosowania główki bezpiecznikowej; prawidłowy kontakt wkładki topikowej zapewniony jest poprzez odpowiedni układ zacisków sprężynowych
- możliwość przyłączania zasilania zarówno "od góry" jak i "z dołu"
- możliwość plombowania w pozycji zał. i wył. również bez włożonej wkładki topikowej,
- kategorie pracy: AC 22B, AC 23B (35A), DC 22B,
- znamionowa zdolność zwarciova 50 kA,
- wykonanie 1-polowe, 2p, 3p, 1p+N, 3p+N,
- prąd znamionowy w zależności od wkładek od 2 do 63A,
- zastosowanie rozłącznika z wkładką daje możliwość selektywnej współpracy z wyłącznikami nadprądowymi.



Rys. 1



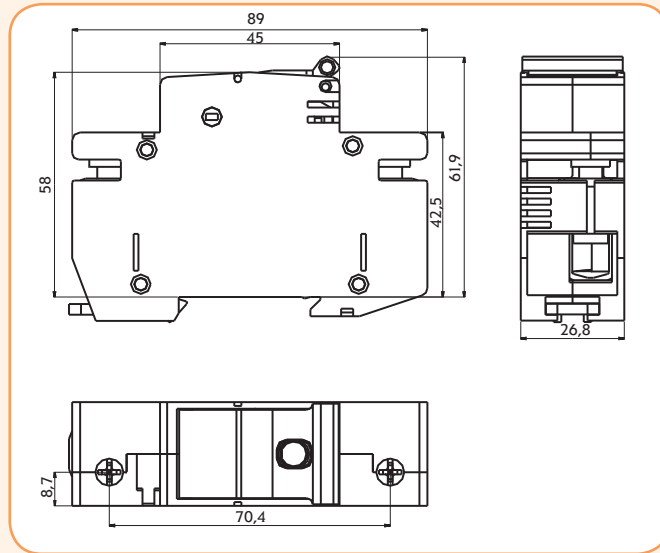
Rys. 2

Izolacyjne szyny mostkujące IZ do rozłączników STV DO 2 znajdują się w grupie wyrobów - ETIBOX





Rysunek wymiarowy



Rys. 2

Styki pomocnicze PS STV do rozłączników z bezpiecznikiem STV D0 2



**Zastosowanie** - Styki pomocnicze PS STV są przeznaczone do montowania na bocznej części rozłącznika STV D02. Styki pomocnicze produkowane są w różnych układach, które podane są w tabeli poniżej. Można je wykorzystać np.: do zdalnej sygnalizacji otwarcia dźwigni rozłącznika. Szerokość modułowa aparatu wynosi 9mm, inne wymiary są kompatybilne z serią rozłączników STV.

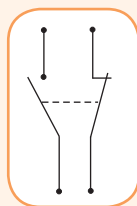
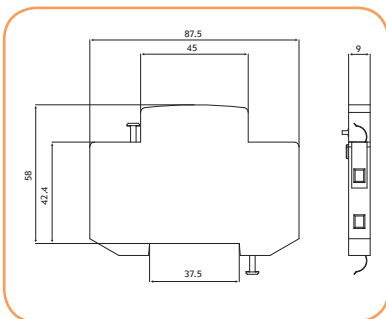
**Dane techniczne:**

Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	AC 12 (6A, 230 V)
	DC 12 (1A, 110 V)
Przyłączalność przewodów	0,75 – 1,5mm <sup>2</sup>
Zdolność zwarciova	1 kA (20A- wstępne dobezpieczenie)

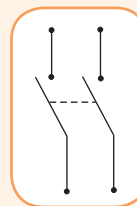
**Styki pomocnicze PS STV**

Typ	Styki	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PS STV - MD	NO + NZ	002279001	10	30
PS STV - 2M	NZ + NZ	002279002	10	30
PS STV - 2D	NO + NO	002279003	10	30

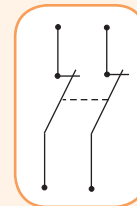
Rysunek wymiarowy



NO + NZ



NO + NO



NZ + NZ

NO - styk normalnie otwarty  
 NZ - styk normalnie zamknięty