

Gniazda bezpiecznikowe D0 i wyposażenie dodatkowe

Gniazda bezpiecznikowe D01, D02 - 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.

Dane techniczne

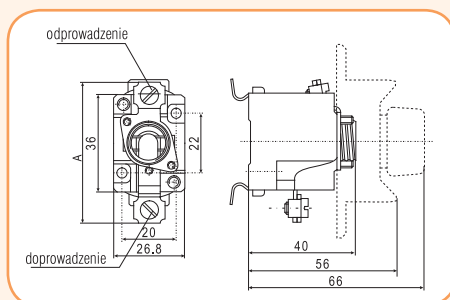
Napięcie znamionowe U_n	400 V
Prąd znamionowy I_n	D01 16 A, D02 63 A
Klasa izolacji	B - VDE 0110
Przyłączalność przewodów	D01 1 – 4mm ² D02 1,5 – 25mm ²
Zgodność z normami	PN-IEC 269, EN 60269, DIN VDE 0636

Zalety:

- konstrukcja modułowa o szerokości 9mm,
- mniejsza wysokość (66 mm) i waga umożliwiają montaż do skrzynek rozdzielczych o głębokości 80 mm,
- dzięki specjalnemu kluczowi do wstawek kalibrowych możliwa jest wymiana wstawek pod napięciem,
- prosta zamiana gniazd D0 1 i D0 2.

Gniazda bezpiecznikowe 1 - biegunowe D0 (pojedyncze)

I_n (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	z pokrywą	bez pokrywy	mocowanie zatrzaskowe	mocowanie na śruby	Typ zacisku		Pojemność zacisku	Wymiar A (mm)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)		
								Odprowadzenie ↑	Doprowadzenie ↓						
16	D01N - K	002221011	E 14	X		X			M4		M4	1,5-4	53	68	15/300
16	D01V - K	002221012	E 14	X		X	X		M4		M4	1,5-4	53	66	15/300
63	D02N - K	002222011	E 18	X		X			2XM5		2XM5	2,5-25	57	87	15/300
63	D02V - K	002222012	E 18	X		X	X		2XM5		2XM5	2,5-25	57	80	15/300
63	D02N M5 - K	002222016	E 18	X		X			2XM5		M5	2,5-25	57	82	15/300
63	D02V M5 - K	002222015	E 18	X		X	X		2XM5		M5	2,5-25	57	80	15/300
16	D01N	002221001	E 14		X	X			M4		M4	1,5-4	53	56	15/150
16	D01V	002221002	E 14		X		X		M4		M4	1,5-4	53	59	15/150
63	D02N	002222001	E 18		X	X			2XM5		2XM5	2,5-25	57	80	15/150
63	D02V	002222002	E 18		X	X			2XM5		2XM5	2,5-25	57	77	15/150
63	D02N M5	002222006	E 18		X	X			2XM5		M5	2,5-25	57	75	15/150
63	D02V M5	002222005	E 18		X	X	X		2XM5		M5	2,5-25	57	72	15/150

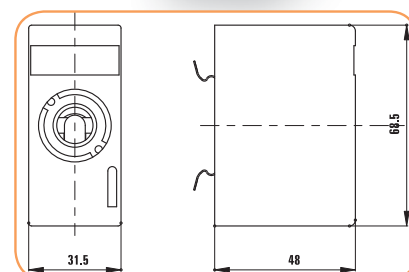


Gniazda bezpiecznikowe 1 - biegunowe D0 - U (pojedyncze) - okapturzone

I_n (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	z pokrywą ochronną	bez pokrywy ochronnej	montaż na szynie TH	montaż śrubami	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
16	D01NU - K	002221111	E14	0		X		80	15/210
16	D01VU - K	002221112	E14	0			X	80	15/210
63	D02NU - K	002222111	E18	0		X		90	15/210
63	D02VU - K	002222112	E18	0			X	90	15/210

Gniazda bezpiecznikowe 1 - biegunowe D0 - U-rodzaje zacisków

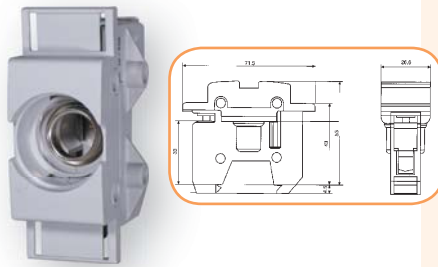
Typ	podłączenia		przyłączalność przewodów (mm ²)
	odprowadzenie	doprowadzenie	
D01 U	M4	M4	1,5 - 4
D02 U	2xM5	2xM5	2,5 - 25



Gniazda bezpiecznikowe - z tworzywa sztucznego PP D01 i PP D02

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

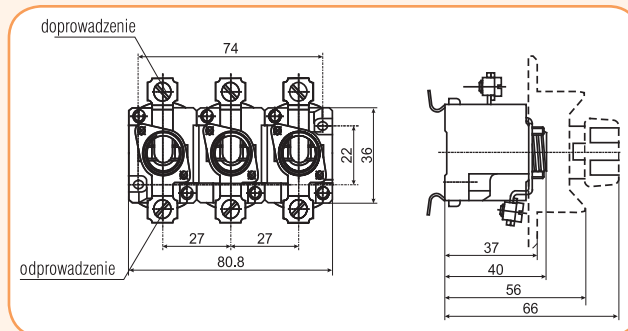
Przeznaczenie - Gniazda bezpiecznikowe PP D0 i PP D02 przeznaczone są przede wszystkim do stosowania w rozdzielnicach mieszkaniowych i przemysłowych.

Wykonanie - Jako gniazda jednobiegunowe i trójbiegunowe.

Gniazda bezpiecznikowe - z tworzywa sztucznego PP D01 i PP D02

I _N (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

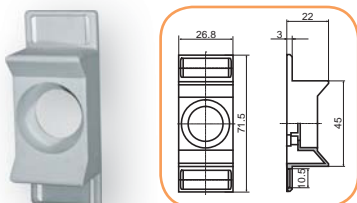
Gniazda bezpiecznikowe D0 - 3 - biegunowe



Gniazda bezpiecznikowe 3 - biegunowe - D0/3

I _N (A)	Typ	Nr kodowy	Gwint	z pokrywą	bez pokrywy	mocowanie na szynie TH	mocowanie na śruby	Typ zacisku		Pojemność zacisku (mm ²)	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



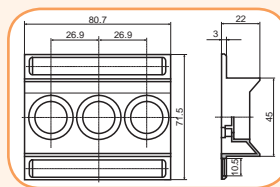
D01, D02

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 - wyposażenie dodatkowe

D01/3, D02/3

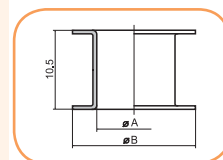
Typ	D o podstaw	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
D01/3	D01V/3, D01N/3	002251004	17	14/280
D02/3	D02V/3, D02N/3	002251002	16	14/280



Wstawki kalibrowe

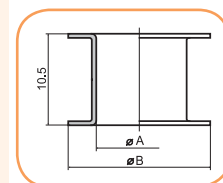
V D01 do gniazd E 14

I _N	Typ	Nr kodowy	Kolor	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary	
						φA	φB
2	V D01 2A	002241001	różowy	1	50/500	7,9	12
4	V D01 4A	002241002	brązowy	1	50/500	7,9	12
6	V D01 6A	002241003	zielony	1	50/500	7,9	12
10	V D01 10A	002241004	czerwony	1	50/500	9,1	12



V D02 do gniazd E 18

I _N	Typ	Nr kodowy	Kolor	Waga (g)	Pakowanie (szt.)	Wymiary	
						fA	fB
2*	V D02 2A	002243001	różowy	1	50/500	7,9	16,6
4*	V D02 4A	002243002	brązowy	1	50/500	7,9	16,6
6*	V D02 6A	002243003	zielony	1	50/500	7,9	16,6
10*	V D02 10A	002243004	czerwony	1	50/500	9,1	16,6
16*	V D02 16A	002243005	szary	1	50/500	10,3	16,6
20	V D02 20A	002242001	niebieski	1	50/500	11,5	16,6
25	V D02 25A	002242002	żółty	1	50/500	12,7	16,6
35	V D02 35A	002242003	czarny	1	50/500	13,9	16,6
50	V D02 50A	002242004	biały	1	50/500	15,1	16,6

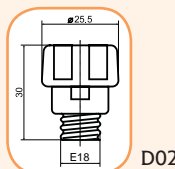
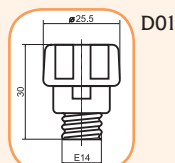


* - Do stosowania wkładek topikowych D01 w gniazdach D02

Główki bezpiecznikowe

Główki bezpiecznikowe DO - do gniazd D0

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 D0

KN D0



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



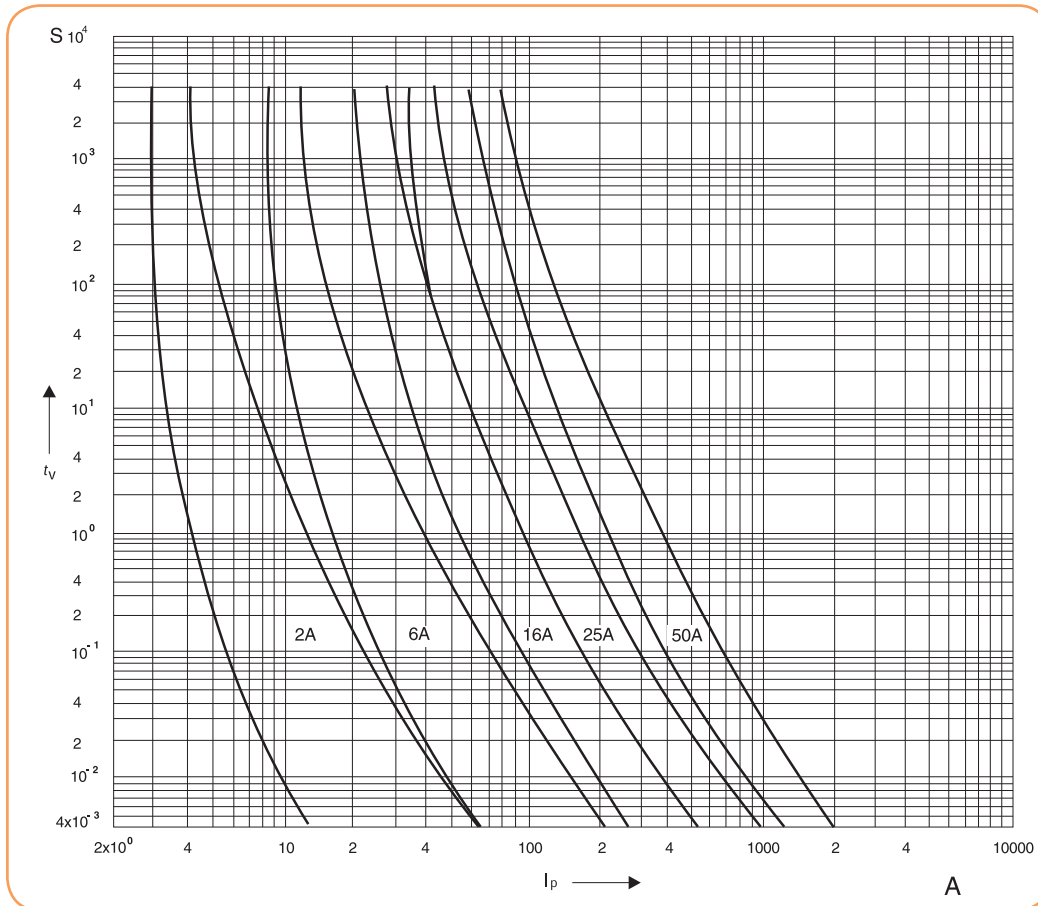
Klucz do wstawek kalibrowych

Klucz do wstawek kalibrowych

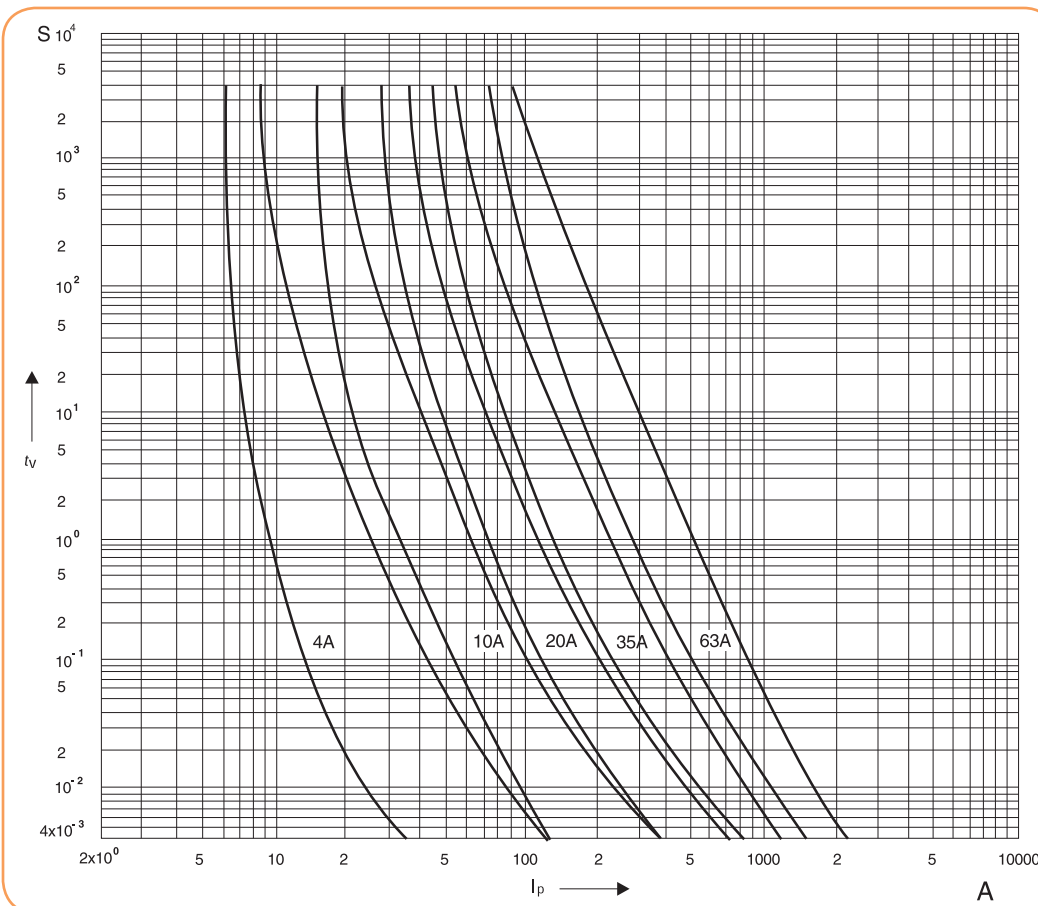
Typ	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PS	002241000	17	20/120



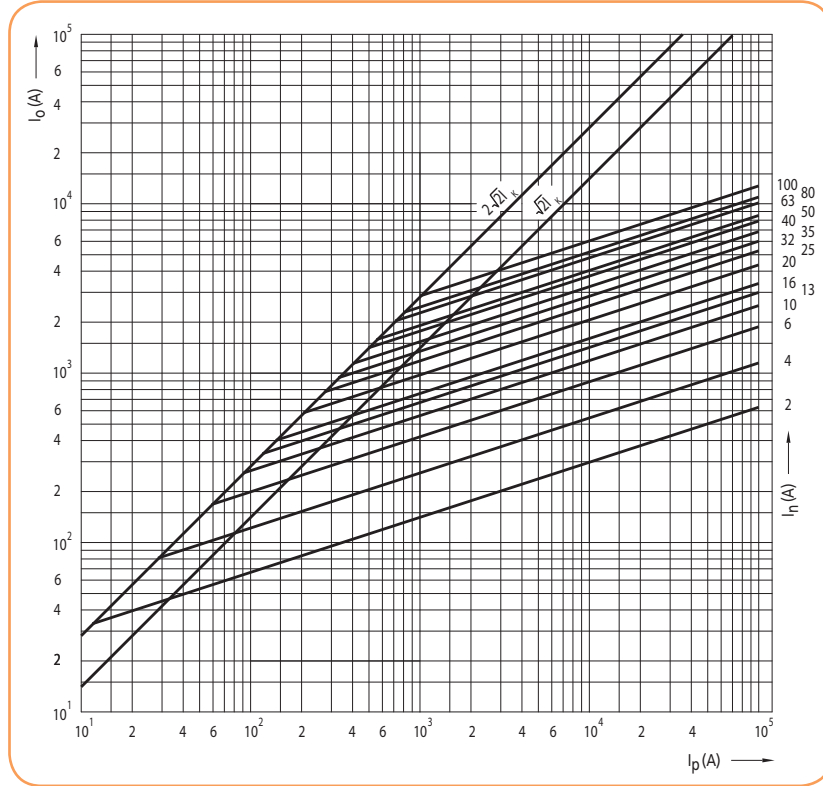
Charakterystyki czasowo-prądowe (pasmowe) wkładek D01 i D02



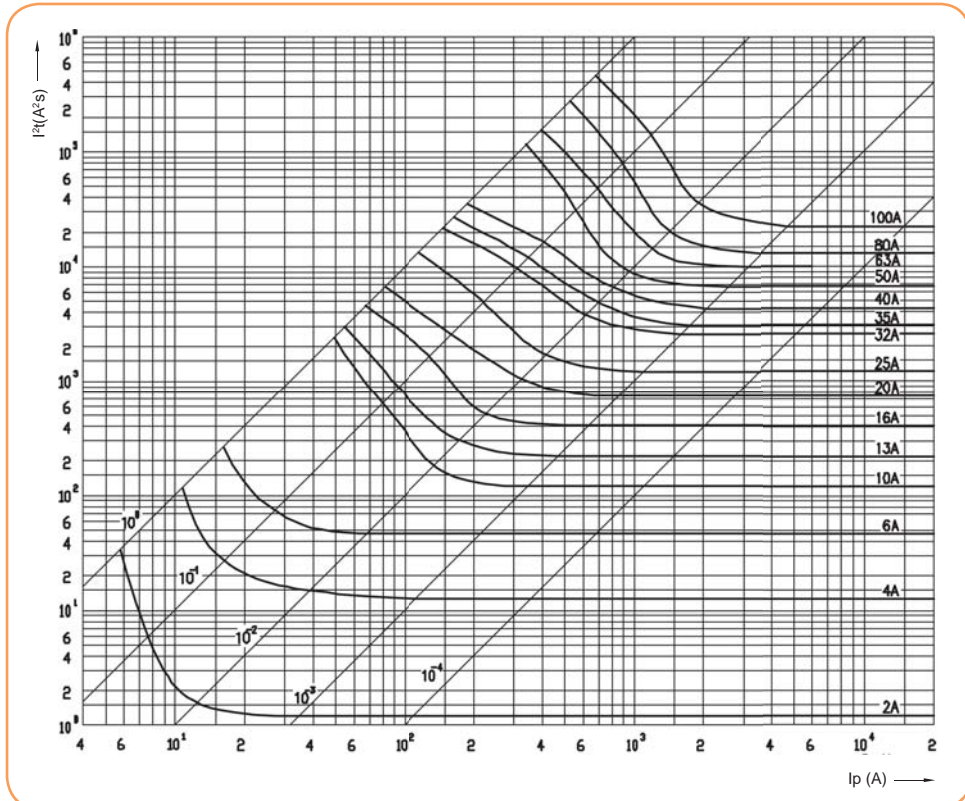
Charakterystyki czasowo-prądowe (pasmowe) wkładek D01 i D02



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek D01 i D02



Charakterystyki całek Joule'a wkładek D01 i D02



Wartości cieków Joule 'a wkładek D01 i D02

D01 gG

I_N	ΔP_v	$I^2 t$ Ims	$I^2 t_{230V}$	$I^2 t_{400V}$
A	W	A ² S	A ² S	A ² 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

D02 gG

I_N	ΔP_v	$I^2 t$ Ims	$I^2 t_{230V}$	$I^2 t_{400V}$
A	W	A ² S	A ² S	A ² 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

D03 gG

I_N	ΔP_v	$I^2 t$ Ims	$I^2 t_{230V}$	$I^2 t_{400V}$
A	W	A ² S	A ² S	A ² S
80	5,30	12960	25030	34560
100	6,40	22100	46560	60260

Rozłączniki bezpiecznikowe VLD01

Rozłączniki bezpiecznikowe VLD01

Zalety:

- gabaryty rozłącznika VLD01 porównywalne z pozostałymi aparatami zabudowy szeregowej np. wyłączniki Etimat, EFI, Eticon, Etitec, lampki, itp.
- możliwość plombowania w pozycji zał. i wył.
- konstrukcja zacisku umożliwia podejście 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 przepalanej wkładki topikowej bez niebezpieczeństwa dotknięcia części pod napięciem

– nie ma potrzeby stosowania głowki 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 VLD01 - Wymienna wstawka (szufladka) wkładek topikowych D01 (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 ²
Biegun neutralny N	rozłączalny
Kategoria pracy	AC22

Rozłącznik bezpiecznikowy VLD01

I_N (A)	Typ	Liczba biegunów	Nr kodowy	Pakowanie (szt.)	Waga (g)	Szerokość (mm)
6A	VLD01 6A 1p	1p	002261001	12/108	67	17,5
	VLD01 6A 2p	2p	002261006	6/54	135	35,0
	VLD01 6A 3p	3p	002261011	4/36	203	52,5
	VLD01 6A 1p+N	1p+N	002261016	6/54	135	35,0
	VLD01 6A 3p+Np	3p+N	002261021	3/27	270	70,0
10A	VLD01 10A 1p	1p	002261002	12/108	67	17,5
	VLD01 10A 2p	2p	002261007	6/54	135	35,0
	VLD01 10A 3p	3p	002261012	4/36	203	52,5
	VLD01 10A 1p+N	1p+N	002261017	6/54	135	35,0
	VLD01 10A 3p+N	3p+N	002261022	3/27	270	70,0
16A	VLD01 16A 1p	1p	002261003	12/108	67	17,5
	VLD01 16A 2p	2p	002261008	6/54	135	35,0
	VLD01 16A 3p	3p	002261013	4/36	203	52,5
	VLD01 16A 1p+N	1p+N	002261018	6/54	135	35,0
	VLD01 16A 3p+Np	3p+N	002261023	3/27	270	70,0
2-6A	Szufladka D01 2-6A		002261028	15/600	6	
10A	Szufladka D01 10A		002261029	15/600	6	
16A	Szufladka D01 16A		002261030	15/600	6	

