

Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikiem STV D02

Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikiem STV D02



Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem STV D02 jest aparatem z wymienną wkładką topikową zabezpieczającym instalacje elektryczne. Pozwala wykorzystać (podobnie jak rozłącznik VL D01) eksploatacyjne zalety systemu bezpiecznikowego D0.

Zasady pracy rozłącznika STV D02 - 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 D02 można stosować również wkładki D01 pod warunkiem zastosowania wstawki redukcyjnej pokazanej na rys. 3.

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 ²
Rodzaj zacisków	Tulejkowe - możliwość stos. szyn łączeniowych IZ
Stopień ochrony	IP00
Wilgotność otoczenia pracy	max. 90%
Biegun neutralny N	rozłączalny
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2

Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem STV D02

I_n	Typ	Liczba biegunów	Nr kodowy	Pakowanie (szt.)	Waga (g)	Szerokość (mm)
63A	STV D02 1p	1p	002271001	12/96	119	27
63A	STV D02 2p	2p	002271003	6/48	238	53
63A	STV D02 3p	3p	002271004	4/32	357	80
63A	STV D02 1p + N	1p + N	002271002	6/48	238	53
63A	STV D02 3p + N	3p + N	002271005	3/24	476	107
Wstawki kalibrowe						
20A	Wstawka STV D02 20A		002243010	15/300	0,8	
25A	Wstawka STV D02 25A		002243011	15/300	0,6	
35A	Wstawka STV D02 35A		002243012	15/300	0,5	
50A	Wstawka STV D02 50A		002243013	15/300	0,4	
Wstawki redukcyjne						
6A	DO 1 - STV D02 - 6A zielona		002243018	20/200	2,5	
10A	DO 1 - STV D02-10A czerwona		002243019	20/200	2,5	
16A	DO 1 - STV D02- 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 elektrycznej współpracy z wyłącznikami nadprądowymi.



Rys. 1



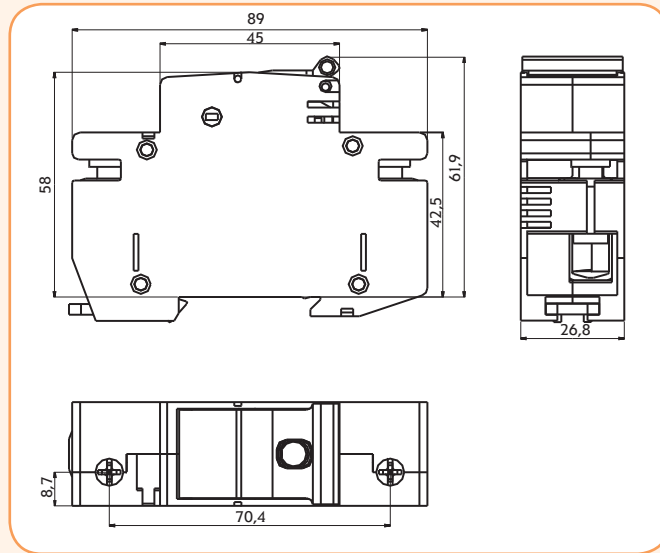
Rys. 2

Izolacyjne szyny mostkujące IZ do rozłączników STV D02 znajdują się w niniejszym katalogu grupie wyrobów - ETIBOX





Rysunek wymiarowy

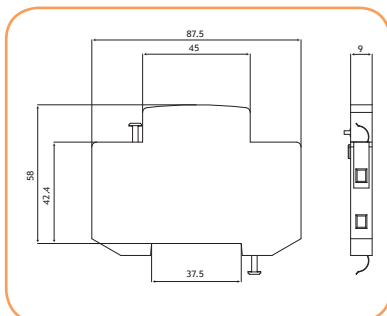


Rys. 2

Styki pomocnicze PS STV do rozłączników z bezpiecznikiem STV D0 2



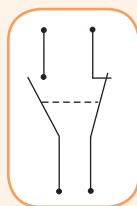
Rysunek wymiarowy



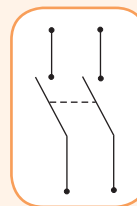
Zastosowanie - Styki pomocnicze PS STV są przeznaczone do montowania na bocznej części rozłącznika STV D02. Styki pomocnicze produkowane są w różnych układach, które podane są w tabeli poniżej. Można je wykorzystać np.: do zdalnej sygnalizacji otwarcia dźwigni rozłącznika. Szerokość modułowa aparatu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

Dane techniczne	
Prąd znamionowy I_n	AC 12 (6A, 230V) DC 12 (1A, 110V)
Przyłączalność przewodów	0,75 – 1,5mm ²
Wytrzymałość na prądy zwarciove	1 kA (przy wstępnym dobezpieczeniu - 20A gG)

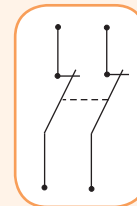
Styki pomocnicze PS STV				
Typ	Styki	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PS STV - MD	NO + NZ	002279001	10	30
PS STV - 2M	NZ + NZ	002279002	10	30
PS STV - 2D	NO + NO	002279003	10	30



NO + NZ



NO + NO



NZ + NZ

NO - styk normalnie otwarty
NZ - styk normalnie zamknięty