

## Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikiem STV D02

## Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikiem STV D02



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

**Zasady pracy rozłącznika STV D02** - W celu wymiany przepalonych wkładek topikowych należy przesuwać rozłącznik w dół (co spowoduje rozłączenie obwodu) a następnie wysunąć szufladki i wyjąć przepalony wkładki. Po wysunięciu szufladki z wkładek topikowych uzyskujemy widoczny izolacyjny przerwy w obwodzie. W ten sposób rozłącznik spełnia funkcję zabezpieczenia głównego (na przykład przedlicznikowego) oraz wyłącznika głównego. W celu kalibracji wkładek topikowych stosuje się wstawki kalibrowe pokazane 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 zwarcia	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 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 przepalonych wkładek topikowych 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 zwarcia 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



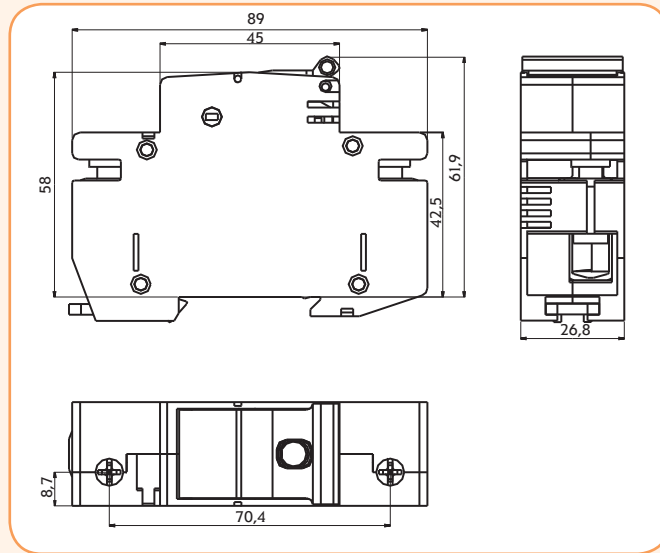
Rys. 2

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





Rysunek wymiarowy

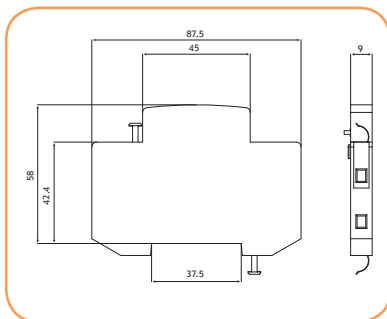


Rys. 2

Styki pomocnicze PS STV do rozł czników z bezpiecznikiem STV D0 2



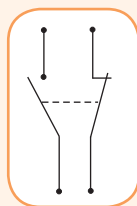
Rysunek wymiarowy



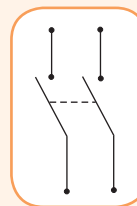
**Zastosowanie** - Styki pomocnicze PS STV s przeznaczone do montowania na bocznej cz ci rozł cznika STV D02. Styki pomocnicze produkowane s w ró nych układach, które podane s w tabeli poni ej. Mo na je wykorzysta np.: do zdalnej sygnalizacji otwarcia d wigni rozł cznika. Szeroko modułowa aparatu wynosi 9mm, inne wymiary s kompa tybilne z seri rozł czników STV.

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

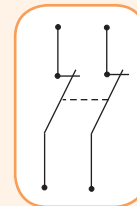
Styki pomocnicze PS STV				
Typ	Styki	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
PS STV - MD	NO + NZ	002279001	10	30
PS STV - 2M	NZ + NZ	002279002	10	30
PS STV - 2D	NO + NO	002279003	10	30



NO + NZ



NO + NO



NZ + NZ

NO - styk normalnie otwarty  
NZ - styk normalnie zamknięty