

Rozłączniki izolacyjne SV

Rozłączniki izolacyjne SV

Kategoria pracy
AC-23B, AC-22B, DC-22BPrądy znamionowe
16-125 A

Zalety:

- rozłączniki izolacyjne SV posiadają solidną, prostą konstrukcję zapewniającą niezawodne działanie,
- wyposażone są w podwójny mechanizm rozłączania oraz miejsce umożliwiające zamocowanie etykiety z numerem obwodu, w którym pracują.

Zastosowanie

Rozłączniki izolacyjne SV są stosowane jako łączniki główne w rozdzielnicach mieszkaniowych i przemysłowych oraz jako indywidualne łączniki w instalacjach elektroenergetycznych. Nie posiadają wbudowanych zabezpieczeń nadprądowych. Rozłączniki SV mogą być plombowane zarówno w pozycji załączonej (ON), jak i wyłączonej (OFF).

Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_n	230/400 V AC, 400 V AC, (63-125 A) - 24 V DC 1p, 48 V DC 2p
Prąd znamionowy I_n	16 - 125 A
Napięcie znam. izolacji U_i	(16 A - 125 A) - 1000 V AC (63-125 A) - 1500 V DC 1p, 2p
Napięcie znam. udarowe wytrzymałowe U_{cm}	4 kV
Znamionowa obciążalność zwarciova przepustowa - warunkowa (AC)	(16 A - 40 A) - 2 kA (z wkładką topikową 50 A gG) (63-125 A) - 4 kA (z wkładką topikową 100 A gG)
Kategoria pracy (wg PN-IEC/EN 60947-3)	16 A, 25 A, 40 A - AC-23B 63 A, 80 A, 100 A - AC-22B (1p, 2p, 3p, 4p) 63 A, 80 A, 100 A - DC-22B (1p, 2p)
Zwarciova zdolność załączania I_{cm}	(16 A - 40 A) - 500 A, (63-125 A) - 2,2 kA
Największa obciążalność prądowa krótkotrwała I_{cw} (1s)	(16 A - 40 A) - 800 A, (63-125 A) - 1500 A
Przyłączalność przewodów/Moment dokręcania	max. 25 mm ² dla $I_n \geq 63$ A, 50mm ² dla $I_n \geq 63$ A max. 3 Nm.
Trwałość mechaniczna/elektryczna	3000 przestawień/1700 łączeń
Obudowa - klasa palności	V0 wg UL 94
Stopień ochrony	IP20 od czoła aparatu
Klasa zabrudzenia	3
Szerokość 1 modułu	18 mm
Temperatura pracy (otoczenia)	-25°C do + 70°C
Temperatura magazynowania	-40°C do + 70°C
Wskaźnik położenia styków głównych	TAK (czerwony/zielony)
Typ łącznika	izolacyjny
Zgodność z normami	PN-IEC 60947-3, PN-EN 60947-3



SV 116..140

SV 163..1125



SV 216..240

SV 263..1215

1 - biegunowe (1p)

Typ	Nr kodowy	I_n (A)	U_n (V)	$\Delta P/1$ -biegun (W)	Kategoria pracy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
SV 116 1p 16A	002423121	16	230/400	2,4	AC-23B	87	12/108
SV 125 1p 25A	002423122	25	230/400	3,4	AC-23B	89	12/108
SV 140 1p 40A	002423123	40	230/400	4	AC-23B	92	12/108
SV 163 1p 63A	002423114	63	230/400	2,7	AC-23B	92	12/108
SV 180 1p 80A	002423115	80	230/400	3,5	AC-23B	92	12/108
SV 1100 1p 100A	002423116	100	230/400	4,2	AC-23B	92	12/108
SV 1125 1p 125A	002423117	125	230/400	6,3	AC-23B	92	12/108

2 - biegunowe (2p)

Typ	Nr kodowy	I_n (A)	U_n (V)	$\Delta P/1$ -biegun (W)	Kategoria pracy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
SV 216 2p 16A	002423221	16	400	2,4	AC-23B	173	6/54
SV 225 2p 25A	002423222	25	400	3,4	AC-23B	178	6/54
SV 240 2p 40A	002423223	40	400	4	AC-23B	184	6/54
SV 263 2p 63A	002423214	63	400	2,7	AC-23B	180	6/54
SV 280 2p 80A	002423215	80	400	3,5	AC-23B	180	6/54
SV 2100 2p 100A	002423216	100	400	4,2	AC-23B	180	6/54
SV 2125 2p 125A	002423217	125	400	6,3	AC-23B	180	6/54

Rozłączniki izolacyjne SV

3 - biegunowe (3p)

Typ	Nr kodowy	I _n (A)	U _n (V)	ΔP/1-biegun (W)	Kategoria pracy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
SV 316 3p 16A	002423321	16	400	2,4	AC-23B	265	4/36
SV 325 3p 25A	002423322	25	400	3,4	AC-23B	270	4/36
SV 340 3p 40A	002423323	40	400	4	AC-23B	280	4/36
SV 363 3p 63A	002423314	63	400	2,7	AC-23B	270	4/36
SV 380 3p 80A	002423315	80	400	3,5	AC-23B	270	4/36
SV 3100 3p 100A	002423316	100	400	4,2	AC-23B	270	4/36
SV 3125 3p 125A	002423317	125	400	6,3	AC-23B	270	4/36

4 - biegunowe (4p)

Typ	Nr kodowy	I _n (A)	U _n (V)	Kategoria pracy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
SV 416 4p 16A	002423421	16	400	AC-23B	363	3/27
SV 425 4p 25A	002423422	25	400	AC-23B	365	3/27
SV 440 4p 40A	002423423	40	400	AC-23B	380	3/27
SV 463 4p 63A	002423414	63	400	AC-23B	360	3/27
SV 480 4p 80A	002423415	80	400	AC-23B	360	3/27
SV 4100 4p 100A	002423416	100	400	AC-23B	360	3/27
SV 4125 4p 125A	002423417	125	400	AC-23B	360	3/27

Uwaga: Wyzwalacze napięciowe (wzrostowe) DA ETIMAT 10 i styki pomocnicze PS ETIMAT 10 do rozłączników SV 16A, 25A, 40A znajdują się w grupie AST1 na str. 19 - 20



SV 316..340



SV 416..440



SV 463..4125

Rysunek wymiarowy

