

Sklopni uredjaji – Sklopke i sklopne kombinacije

Uvod

Π Pregled



Veličina
Tip

S00
3RT10 1

S0
3RT10 2

S2
3RT10 3

Sklopke 3RT10 Vakuumske sklopke 3RT12 i 3TF68/69

Tip	3RT10 15	3RT10 16	3RT10 17	3RT10 23	3RT10 24	3RT10 25	3RT10 26	3RT10 34	3RT10 35	3RT10 36
AC-, DC-upravljanje	(S. 3/8, 3/10)			(S. 3/8, 3/10)			(S. 3/9, 3/11)			

Typ

--

--

--

AC-3

I_e /AC-3/400 V	A	7	9	12	9	12	17	25	32	40	50
400 V	kW	3	4	5,5	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
230 V	kW	2,2	3	3	3	3	4	5,5	7,5	11	15
500 V	kW	3,5	4,5	5,5	4,5	7,5	10	11	18,5	22	30
690 V	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	11	11	18,5	22	22
1000 V	kW	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AC-4 (kod $I_a = 6 \times I_e$)

400 V	kW	3	4	4	4	5,5	7,5	7,5	15	18,5	22
400 V	kW	1,15	2	2	2	2,6	3,5	4,4	8,2	9,5	12,6

AC-1 (40 °C, I_e 690 V)

I_e	A	18	22	22	40	40	40	40	50	60	60
-------	---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

AC-1-Sklopke 3RT14

Tip	--	--	--
I_e /AC-1/40 °C/ I_e 690 V	A	--	--

Pribor za sklopke

Blok pomoćnih kontakata prednji bočni	3RH19 11	(V. 3/48)	3RH19 21	(V. 3/49))
	--		3RH19 21	(V. 3/50)
Poklopci za priključke	--	--	3RT19 36-4EA2	(V. 3/55)
Blok priključnih klemna	--	--	--	--
Ograničavač prenapona	3RT19 16	(V. 3/53)	3RT19 26	(V. 3/53)
			3RT19 26/36	(V. 3/53)

Releji preopterećenja 3RU1 i 3RB2 (Zaštitni uredjaji/releji preopterećenja)

3RU11 , termički, CLASS 10	3RU11 16	0,1 ... 12 A (Glava 5)	3RU11 26	1,8 ... 25 A (Glava 5)	3RU11 36	5,5 ... 50 A (Glava 5)
3RB20/21 , elektronski, CLASS 5, 10, 20 i 30	3RB20 16	0,1 ... 12 A (Glava 5)	3RB20 26	3 ... 25 A (Glava 5)	3RB20 36	6 ... 50 A (Glava 5)
	3RB21 16		3RB21 26		3RB21 36	
3RB22/23 , elektronski, CLASS 5, 10, 20 i 30	3RB2. 83 + 3RB29 06	0,3 ... 25 A (Glava 5)			3RB2. 83 + 3RB29 06	10 ... 100 A (Glava 5)

Prekidajući 3RV10 (Zaštitni uredjaji: Prekidajući)

Tip	3RV10 11	0,18 ... 12 A (Glava 5)	3RV10 21	9 ... 25 A (Glava 5)	3RV10 31	22 ... 50 A (Glava 5)
Moduli za povezivanje	3RA19 11	(Glava 5)	3RA19 21	(Glava 5)	3RA19 31	(Glava 5)

Sklopne kombinacije za reverzibilni rad 3RA13

Kompletni uredjaji	Tip	3RA13 15	3RA13 16	3RA13 17	3RA13 24	3RA13 25	3RA13 26	3RA13 34	3RA13 35	3RA13 36
		(V. 3/17)			(S. 3/18)			(S. 3/19)		
400 V	kW	3	4	5,5	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Instalacioni set/Moduli za ožičenje		3RA19 13-2A		(V. 3/21)	3RA19 23-2A		(V. 3/21)	3RA19 33-2A		(V. 3/21)
Mehaničke blokade		3RA19 12-2H		(V. 3/21)	3RA19 24-1A/-2B		(V. 3/21)			

Sklopne kombinacije zvezda-trougao 3RA14

Kompletni uredjaji	Tip	3RA14 15	3RA14 16	3RA14 23	3RA14 25	3RA14 34	3RA14 35	3RA14 36
		(S. 3/22)		(S. 3/23)		(S. 3/24)	(S. 3/25)	
400 V	kW	5,5	7,5	11	15/18,5	22/30	37	45
Instalacioni set/moduli za ožičenja		3RA19 13-2B		(V. 3/27)	3RA19 23-2B		(S. 3/27)	3RA19 33-2B/-2C
								(S. 3/27)

Sklopni uredjaji – Sklopke i sklopne kombinacije

Uvod



S3
3RT1. 4

S6
3RT1. 5

S10
3RT1. 6

S12
3RT1. 7

14
3TF6

3RT10 44 (V. 3/9, 3/11)	3RT10 45	3RT10 46	3RT10 54 (V. 3/12)	3RT10 55	3RT10 56	3RT10 64 (V. 3/12)	3RT10 65	3RT10 66	3RT10 75 (V. 3/12)	3RT10 76	--
----------------------------	----------	----------	-----------------------	----------	----------	-----------------------	----------	----------	-----------------------	----------	----

--	--	--	--	--	--	3RT12 64 (V. 3/15)	3RT12 65	3RT12 66	3RT12 75 (V. 3/15)	3RT12 76	3TF68 (V. 3/16)	3TF69
----	----	----	----	----	----	-----------------------	----------	----------	-----------------------	----------	--------------------	-------

65	80	95	115	150	185	225	265	300	400	500	630	820
30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	335	450
18,5	22	22	37	45	55	55	75	90	132	160	200	260
37	45	55	75	90	110	160	160	200	250	355	434	600
45	55	55	110	132	160	200	250	250	400	400/500	600	800
30	37	37	75	90	90	90/315	132/355	132/400	250/560	250/710	600	800

30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	355	400
15,1	17,9	22	29	38	45	54/78	66/93	71/112	84/140	98/161	168	191

100	120	120	160	185	215	275/330	330	330	430/610	610	700	910
------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------	------------	------------	----------------	------------	------------	------------

3RT14 46 140	(V. 3/28)	3RT14 56 275	(V. 3/28)	3RT14 66 400	(V. 3/28)	3RT14 76 690	(V. 3/28)	--	--
-----------------	-----------	-----------------	-----------	-----------------	-----------	-----------------	-----------	----	----

--	--	--	--	--	--	--	--	3TY7 561 (V. 3/58)
----	----	----	----	----	----	----	----	-----------------------

3RT19 46-4EA1/2 --	(V. 3/55)	3RT19 56-4EA1/2/3 3RT19 55/56-4G	(V. 3/55)	3RT19 66-4EA1/2/3 3RT19 66-4G	(V. 3/55)	3TX7 686/696 --	(V. 3/58)
-----------------------	-----------	-------------------------------------	-----------	----------------------------------	-----------	--------------------	-----------

--	--	3RT19 56-1C (RC-element) (V. 3/54)	--	3TX7 572 (V. 3/58)
----	----	---------------------------------------	----	-----------------------

3RU11 46	18 ... 100 A (Glava 5)	--	--	--	--
----------	------------------------	----	----	----	----

3RB20 46 3RB21 46	12,5 ... 100 A (Glava 5)	3RB20 56 3RB21 56	50 ... 200 A (Glava 5)	3RB20 66 3RB21 66	55 ... 630 A (Glava 5)	3RB20 66 3RB21 66	160 ... 630 A (Glava 5)	3RB20 66 3RB21 66	160 ... 630 A (Glava 5)
----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------

--	--	3RB2. 83 + 3RB29 56 20 ... 200 A (Glava 5)	--	3RB2. 83 + 3RB29 66 63 ... 630 A (Glava 5)
----	----	---	----	---

3RV10 41	45 ... 100 A (Glava 5)	--	--	--	--
----------	------------------------	----	----	----	----

3RA19 41	(Glava 5)	--	--	--	--
----------	-----------	----	----	----	----

3RA13 44 30	3RA13 45 37	3RA13 46 45	--	--	--	--
----------------	----------------	----------------	----	----	----	----

3RA19 43-2A	(V. 3/21)	3RA19 53-2A 3RA19 54-2A	(V. 3/21)	3RA19 63-2A	(V. 3/21)	3RA19 73-2A --	(V. 3/21)
-------------	-----------	----------------------------	-----------	-------------	-----------	-------------------	-----------

3RA14 44 55	3RA14 45 75	--	--	--	--	--
----------------	----------------	----	----	----	----	----

3RA19 43-2B/-2C	(V. 3/27)	3RA19 53-2B	(V. 3/27)	3RA19 63-2B	(V. 3/27)	3RA19 73-2B --	(V. 3/27)
-----------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------------	-----------