



<p>Схема подключения Circuit diagram</p>	<p>Размер Switch size</p>	<p>Номинальный рабочий ток I_n Rated permanent current I_n</p>	<p>Коммутационная способность Switching capacity</p>	<p>IP 65</p>		<p>Размер корпуса Size of enclosure</p>
				<p>в пластиковом корпусе с лицевой панелью in plastic enclosure with front plate</p>		
				<p>Тип Type</p>	<p>Номер заказа</p>	



Ручка выключателя черная
Лицевая панель
серебристая SI
Operating handle black –
Face plate silver SI

	V2N	25	7,5	AT 25	143 004	T24/2
	V3N	32	11	AT 32	147 060	T26/3
	VN 32	50	15	AT 50	148 713	T26/3

Выключатель 3 -
полюсной
On-off switches, 3 poles

	V2N	25	7,5	WT 25	143 005	T25/2
	V3N	32	11	WT 32	147 068	T27/3
	VN 32	50	15	WT 50	148 727	T27/3

Реверсивный
выключатель
Reversing switches

	V2N	25	7,5	YT 25	143 027	T25/2
	V3N	32	11	YT 32	147 103	T27/3
	VN 32	50	15	YT 50	148 731	T27/3

Переключатель
звезда - треугольник
Star-delta switches

	V2N	25	7,5	PIT 25	143 028	T25/2
	V3N	32	11	PIT 32	147 032	T27/3
	VN 32	50	15	PIT 50	148 730	T27/3

Переключатель
полярности для 2
скоростей вращения,
последовательность
включения 0-I-II
(одинарная обмотка)

	V2N	25	7,5	UT 25	143 026	T25/2
	V3N	32	11	UT 32	147 000	T27/3
	VN 32	50	15	UT 50	148 724	T27/3

Переключатель 3 -
полюсной с
положением "0"
Change-over switches,
3 poles, with 0-position

	V2N	25	7,5	U4T 25	143 024	T25/2
	V3N	32	11	U4T 32	147 014	T27/3
	VN 32	50	15	U4T 50	148 743	T27/3

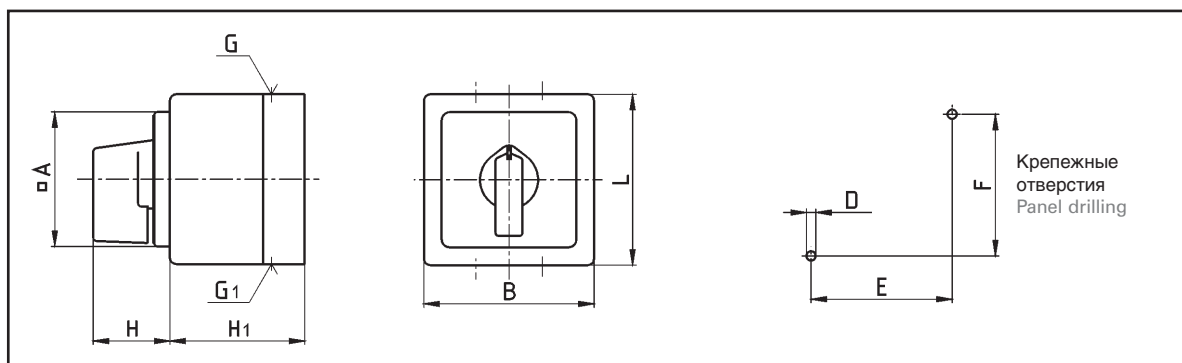
Переключатель 4 -
полюсной с
положением "0"
Change-over switches,
4 poles, with 0-position

Класс защиты обеспечивается только при вертикальном монтаже. / Kind of protection of the switches only in vertical mounting position.

<p>Номинальный рабочий ток I_n Rated permanent current I_n</p>	<p>Коммутационная способность Max. switching capacity</p>	<p>IP 54</p>		<p>Тип Type</p>	<p>Номер заказа Ref. No.</p>
		<p>в пластиковом корпусе с сигнальной лампой in plastic enclosure, with signal lamp</p>			
		A	AC-3 kW/400 V		



25	7,5	V2N A/L-T24/2-B-MSI	143 268
<p>Выключатель 3 - полюсной On-off switch, 3 poles</p>			



Размеры в мм
Dimensions in mm

в пластиковом корпусе с лицевой панелью
in plastic enclosure with front plate

Размер корпуса Size of enclosure	B	L	Основание корпуса Base of enclosure	H ₁	□A	H	E	F	D	G	G ₁
T24/2	82	82	82 x 82	67	65	34	68	68	4,5	2 x M 20	2 x M 20
T25/2	82	82	82 x 82	93	65	34	68	68	4,5	2 x M 20	2 x M 20
T26/3	96	96	96 x 96	77	72	34	82	82	4,5	2 x M 25	2 x M 25
T27/3	96	96	96 x 96	109	72	34	82	82	4,5	2 x M 25	2 x M 25

Допустимые ток и защита кабелей и проводов с изоляцией PVC в соответствии с приложением 1 к DIN VDE 0100 часть 430.

Admissible current and protection of cables and conductors with PVC insulation as per paragraph 1 DIN VDE 0100 part 430

	NYM, NYBUY, NHYRUZY, NYIF, H07V-U, H07V-R, H07V-K, NYIF												NYY, NYCWY, NYKY, NYM, NYMZ, NYMT, NYBUY, NHYRUZY							
Способ прокладки Way of mounting	A в стенах с теплоизоляцией в инсталляционной трубе в стене under insulated walls in electrical tube in the wall				B1 на или в стенах или под штукатуркой over or in the wall or under rough-cast				B2 в электроизоляционных трубах или каналах in electrical tube or cable trunking				C прокладка напрямую directly layed down				D по воздуху air suspended			
	(один) провод (One) conductor		несколько проводников Several conductors		(один) провод (One) conductor		несколько проводников Several conductors		прокладка напрямую directly layed down		прокладка напрямую directly layed down		прокладка напрямую directly layed down		по воздуху air suspended		по воздуху air suspended			
Число проводников Number of conductors	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3		
Сечение Cu - проводник mm ² Conductor section mm ²	<p>Допустимый ток I_z в А при температуре окружающей среды 25 °С и рабочей температуре 70 °С. Для правильной настройки устройств защиты от перегрузки действуют условия I_b ≤ I_N ≤ I_z и I_z ≤ 1,45 I_z. Для устройств защиты от перегрузки с одним током отключения I_z ≤ 1,45 I_z действует только условие: I_b ≤ I_N ≤ I_z (I_b: рабочий ток цепи). Защитные автоматы и силовые выключатели выполняют это условие. $I_N \leq \frac{1,45}{x} I_z \left(x: \frac{I_z}{I_N} \right)$</p> <p>Admissible current I_z in A at 25 °C ambient temperature and 70 °C functioning temperature. For the right calibration for overload protection follow condition I_b ≤ I_N ≤ I_z and I_z ≤ 1,45 I_z. (I_b: functioning current). Only switches with thermal protection or thermal short circuit protection or circuit breakers can fit for this application. To insure selectivity against overload between several devices, use: $I_N \leq \frac{1,45}{x} I_z \left(x: \frac{I_z}{I_N} \right)$</p>																			
	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N	I _z	I _N
1,5	16,5	16	14	13	18,5	16	16,5	16	16,5	16	15	13	21	20	18,5	16	21	20	19,5	16
2,5	21	20	19	16	25	25	22	20	22	20	20	20	28	25	25	25	29	25	27	25
4	28	25	25	25	34	32	30	25	30	25	28	25	37	35	35	35	39	35	36	35
6	36	35	33	32	43	40	38	35	39	35	35	35	49	40	43	40	51	50	46	40
10	49	40	45	40	60	50	53	50	53	50	50	50	67	63	63	63	70	63	64	63
16	65	63	59	50	81	80	72	63	72	63	65	63	90	80	81	80	94	80	85	80
25	85	80	77	63	107	100	94	80	95	80	82	80	119	100	102	100	125	125	107	100
35	105	100	94	80	133	125	118	100	117	100	101	100	146	125	126	125	154	125	134	125
50	126	125	114	100	160	160	142	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	160	160	144	125	204	200	181	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	193	160	174	160	246	200	219	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	223	200	199	160	285	250	253	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>Для укладки кабеля и проводов под землей или по воздуху для сечений >120 mm² действует норма VDE 0298 часть 2. Регулируемые защитные устройства (защитные выключатели для электродвигателей, силовые выключатели) устанавливайте на измеренный рабочий ток цепи. Для защитных устройств, чей номинальный ток не соответствует приведенным в таблице значениям, выбирайте следующую минимальную указанную величину.</p>									<p>For the lay down of cables and conductors under ground or for section >120 mm² in the air is VDE 0298 part 2 available. For adjustable protective devices (motor protective switches, circuit breakers) adjust on the mesured current value of the circuit. For protection against overload, when the mesured current value I_N is not in the table, take the next smallest indicated current value.</p>											

Резьбовые соединения для кабелей и проводников по DIN 46 320

Cable glands for cables and conduits per DIN 46 320

Диаметр резьбы Thread	Диаметр кабеля и проводника mm Cable and conductor diameter mm
M 12	2 – 5
M 16	3 – 7
M 20	5 – 9 / 6 – 12
M 25	9 – 14
M 32	12 – 20
M 40	20 – 26
M 50	25 – 31
M 63	29 – 35