

#### 4. Технические характеристики

##### 4.1 Защитные характеристики - при трёхфазной симметричной перегрузке

№ п.п.	Токи перегрузки, кратные In	Условия испытаний	Время воздействия		Результат воздействия	Температура
1	1.05	Холодное состояние	t ≥ 2ч		не срабатывает	+20°C ± 2°C
2	1.20	Нагретое состояние (непосредственно после п.1)	t < 2ч		срабатывает	+20°C ± 2°C
3	1.50	Нагретое состояние (непосредственно после п.1)	Класс защиты	10А t < 2Мин	срабатывает	+20°C ± 2°C
		10 t < 4Мин				
4	7.20	Холодное состояние	Класс защиты	10А 2с < t ≤ 10с	срабатывает	+20°C ± 2°C
		10 4с < t ≤ 10с				

##### - при выпадении фазы

№ п.п.	Токи перегрузки, кратные In		Условия испытаний	Время	Результат воздействия	Температура
	Любые 2 фазы	Выпадающая фаза				
1	1.0	0.9	Холодное состояние	t ≥ 2ч	не срабатывает	+20°C ± 2°C
2	1.15	0	Нагретое состояние (непосредственно после п.1)	t < 2ч	срабатывает	+20°C ± 2°C

##### Характеристика температурной компенсации

№ п.п.	Токи перегрузки, кратные In	Условия испытаний	Время	Результат воздействия	Температура
1	1.0	Холодное состояние	t ≥ 2ч	не срабатывает	+40°C ± 2°C
2	1.2	Нагретое состояние (непосредственно после п.1)	t < 2ч	срабатывает	+40°C ± 2°C
3	1.05	Холодное состояние	t ≥ 2ч	не срабатывает	-5°C ± 2°C
4	1.3	Нагретое состояние (непосредственно после п.1)	t < 2ч	срабатывает	-5°C ± 2°C

4.2 Технические характеристики

Модель			NS2-25, NS2-25X			
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В			690			
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В			230/240, 400/415, 440, 500, 690			
Номин. импульсное выдерживаемое напр. $U_{imp}$ , В			8000			
Диапазон регулирования тока, А			0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.63
Номинальный ток, А			0.16	0.25	0.4	0.63
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$ , кА	230/240В		100	100	100	100
	400/415В		100	100	100	100
	440В		100	100	100	100
	480/500В		100	100	100	100
	660/690В		100	100	100	100
Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{sp}$ , кА	230/240В		100	100	100	100
	400/415В		100	100	100	100
	440В		100	100	100	100
	480/500В		100	100	100	100
	660/690В		100	100	100	100
Зона ионизации, мм			40	40	40	40
Мощность управляемого и защищаемого электродвигателя, кВт	230/240В		-	-	-	-
	400В		-	-	-	-
	415В		-	-	-	-
	440В		-	-	-	-
	500В		-	-	-	-
	660/690В		-	-	-	0.37
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя, А			1.5	2.4	5	8
Номинальный ток защитного предохранителя, необходимого для установки в цепи при значении ожидаемого тока К.З. выше номинальной предельной наибольшей отключающей способности ( $I_{cu}$ ) пускателя, А	230/240В	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
	400/415В	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
	440В	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
	500В	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
★ предохранитель не требуется	690В	aM A	★	★	★	★
		gl/gG A	★	★	★	★
Степень защиты пускателя			IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0

NS2-25, NS2-25X



690

230/240, 400/415, 440, 500, 690

8000

0.63-1	1-1.6	1.6-2.5	2.5-4	4-6.3	6-10
1	1.6	2.5	4	6.3	10
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	50	15
100	100	100	100	50	10
100	100	3	3	3	3
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	50	15
100	100	100	100	50	10
100	100	2.25	2.25	2.25	2.25
40	40	40	40	40	40
-	-	0.37	0.75	1.1	2.2
-	0.37	0.75	1.5	2.2	4
-	-	0.75	1.5	2.2	4
0.37	0.55	1.1	1.5	3	4
0.37	0.75	1.1	2.2	3.7	5.5
0.55	1.1	1.5	3	4	7.5
13	22.5	33.5	51	78	138
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	★	★
★	★	★	★	50	50
★	★	★	★	63	63
★	★	★	★	50	50
★	★	★	★	63	63
★	★	16	25	32	32
★	★	20	32	40	40
IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0

## 4.3 Технические характеристики

Модель			NS2-25, NS2-25X			
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В			690			
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В			230/240, 400/415, 440, 500, 690			
Номин. импульсное выдерживаемое напр., $U_{imp}$ , В			8000			
Диапазон регулирования тока, А			9-14	13-18	17-23	20-25
Номинальный ток, А			14	18	23	25
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$ , кА	230/240В		100	100	50	50
	400/415В		15	15	15	15
	440В		8	8	6	6
	480/500В		6	6	4	4
	660/690В		3	3	3	3
Номинальная наибольшая отключающая способность $I_{sp}$ , кА	230/240В		100	100	50	50
	400/415В		7.5	7.5	6	6
	440В		4	4	3	3
	500В		4.5	4.5	3	3
	660/690В		2.25	2.25	2.25	2.25
Зона ионизации, мм			40	40	40	40
Мощность управляемого и защищаемого пускателем трёхфазного электродвигателя, кВт	230/240В		3	4	5.5	5.5
	400В		5.5	7.5	11	11
	415В		5.5	9	11	11
	440В		7.5	9	11	11
	500В		7.5	9	11	15
	660/690В		9	11	15	18.5
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя, А			170	223	327	327
Номинальный ток защитного предохранителя, необходимого для установки в цепи при значении ожидаемого тока КЗ выше номинальной предельной отключающей способности ( $I_{cu}$ ) пускателя, А	230/240В	aM A	★	★	80	80
		gI/gG A	★	★	100	100
	400/415В	aM A	63	63	80	80
		gI/gG A	80	80	100	100
	440В	aM A	50	50	63	63
		gI/gG A	63	63	80	80
	500В	aM A	50	50	50	50
		gI/gG A	63	63	63	63
★ предохранитель не требуется	690В	aM A	40	40	40	40
		gI/gG A	50	50	50	50
Степень защиты пускателя			IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0

NS2-80B



690

230/240, 400/415

8000

	16-25	25-40	40-63	56-80
	25	40	63	80
	-	-	-	-
	15	15	15	15
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	7.5	7.5	7.5	7.5
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	50	50	50	50
	-	-	15	22
	11	18.5	30	40
	11	22	33	45
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	327	480	756	960
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	80	250	315	315
	100	315	400	400
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	IP2L0	IP2L0	IP2L0	IP2L0