

## 3SM8G, switch disconnectors

Independent power supply with build-in power source, directly draws power from the incoming end to avoid the risk of protection function failure caused by supply failure.

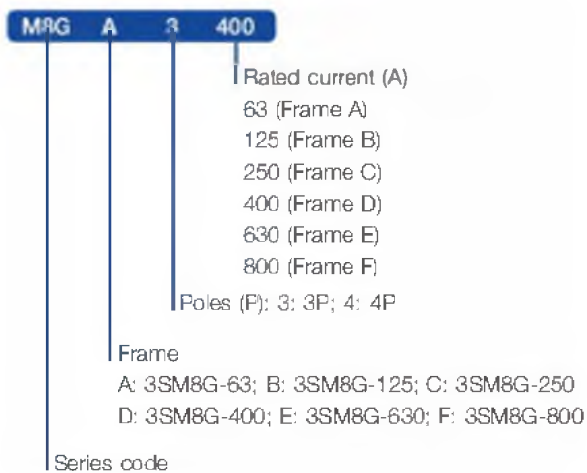
- Overload protection
- Short circuit protection
- Isolation
- Controlling
- Used in residential building, non-residential building, industry, energy and infrastructure



### Functions

- Making and breaking under load condition
- Providing safety isolation for terminal distribution system
- Standard: IEC 60947-3

### Instruction of type code



### Technical Specifications

Алматы (7273) 495-231  
Ангарск (3955) 60-70-56  
Архангельск (8182) 63-90-72  
Астрахань (8512) 99-46-04  
Барнаул (3852) 73-04-60  
Белгород (4722) 40-23-64  
Благовещенск (4162) 22-76-07  
Брянск (4832) 59-03-52  
Владивосток (423) 249-28-31  
Владикавказ (8672) 28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844) 278-03-48  
Вологда (8172) 26-41-59  
Воронеж (473) 204-51-73  
Екатеринбург (343) 384-55-89

Иваново (4932) 77-34-06  
Ижевск (3412) 26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Казань (843) 206-01-48  
Калининград (4012) 72-03-81  
Калуга (4842) 92-23-67  
Кемерово (3842) 65-04-62  
Киров (8332) 68-02-04  
Коломна (4966) 23-41-49  
Кострома (4942) 77-07-48  
Краснодар (861) 203-40-90  
Красноярск (391) 204-63-61  
Курск (4712) 77-13-04  
Курган (3522) 50-90-47  
Липецк (4742) 52-20-81

Магнитогорск (3519) 55-03-13  
Москва (495) 268-04-70  
Мурманск (8152) 59-64-93  
Набережные Челны (8552) 20-53-41  
Нижний Новгород (831) 429-08-12  
Новокузнецк (3843) 20-46-81  
Ноябрьск (3496) 41-32-12  
Новосибирск (383) 227-86-73  
Омск (3812) 21-46-40  
Орел (4862) 44-53-42  
Оренбург (3532) 37-68-04  
Пенза (8412) 22-31-16  
Петрозаводск (8142) 55-98-37  
Псков (8112) 59-10-37  
Пермь (342) 205-81-47

Ростов-на-Дону (863) 308-18-15  
Рязань (4912) 46-61-64  
Самара (846) 206-03-16  
Санкт-Петербург (812) 309-46-40  
Саратов (845) 249-38-78  
Севастополь (8692) 22-31-93  
Саранск (8342) 22-96-24  
Симферополь (3652) 67-13-56  
Смоленск (4812) 29-41-54  
Сочи (862) 225-72-31  
Ставрополь (8652) 20-65-13  
Сургут (3462) 77-98-35  
Сыктывкар (8212) 25-95-17  
Тамбов (4752) 50-40-97  
Тверь (4822) 63-31-35

Тольятти (8482) 63-91-07  
Томск (3822) 98-41-53  
Тула (4872) 33-79-87  
Тюмень (3452) 66-21-18  
Ульяновск (8422) 24-23-59  
Улан-Удэ (3012) 59-97-51  
Уфа (347) 229-48-12  
Хабаровск (4212) 92-98-04  
Челябинск (351) 202-03-61  
Череповец (8202) 49-02-64  
Чита (3022) 38-34-83  
Якутск (4112) 23-90-97  
Ярославль (4852) 69-52-93

Россия +7(495) 268-04-70

Казахстан +7(7172) 727-132

Киргизия +996(312) 96-26-47

<https://sassin.nt-rt.ru/> || [sib@nt-rt.ru](mailto:sib@nt-rt.ru)

Type		3SM8G-63	3SM8G-125	3SM8G-250	3SM8G-400	3SM8G-630	3SM8G-800
Standards		IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Frame type		A	B	C	D	E	F
Frame Current Inm	A	63	125	250	400	630	800
Rated current In	A	63	125	250	400	630	800
Rated insulating voltage Ui	V	500	800	800	800	800	800
Rated operating voltage, Ue	V	400	400	400	400	400	400
Rated frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rated impulsive withstand voltage, Uimp	kV	6	8	8	8	8	8
Rated short-time withstand current Icw/1s	A	760	1200	2700	4800	7600	9600
Mechanical life	times	8000	8000	8000	7500	7500	7500
Electrical life	times	1500	1500	1000	1000	1000	500
Utilization category (IEC 60947-3)		AC-23 A	AC-23 A	AC-23 A	AC-23 A	AC-23 A	AC-23 A
Under-voltage release ①		■	■	■	■	■	■
Shunt-release ①		■	■	■	■	■	■
Auxiliary contact ①		■	■	■	■	■	■
Alarm Contact ①		■	■	■	■	■	■
Ambient temperature		-5 to +40 °C , max. 95% humidity					
Storage temperature		-40 to +75 °C					
Altitude	Max	2000					

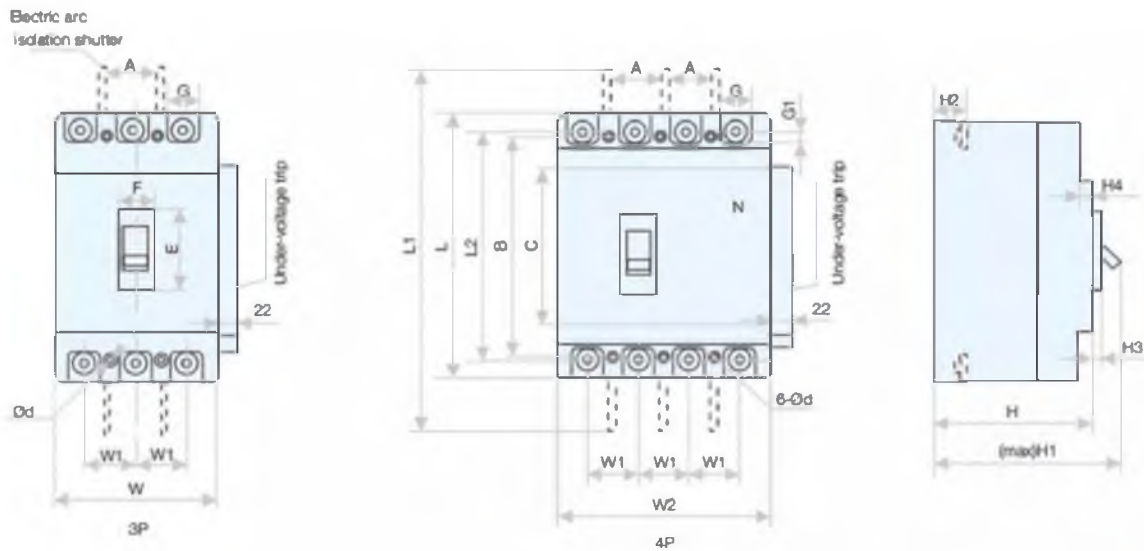
Note: 1 The same with 3SM8 series auxiliaries

## Selection and ordering data

	Rated current In (A)	3 Poles		4 Poles	
		Type code	Order code	Type code	Order code
3SM8G	63	M8G A363	39138	M8G A463	39146
	125	M8G B3125	39155	M8G B4 125	39164
	250	M8G C3250	39170	M8G C4250	39176
	400	M8G D3400	39181	M8G D4400	39186
	630	M8G E3630	39189	M8G E4630	39192
	800	M8G F3800	39195	M8G F4800	39198

## Outline and installation dimensions

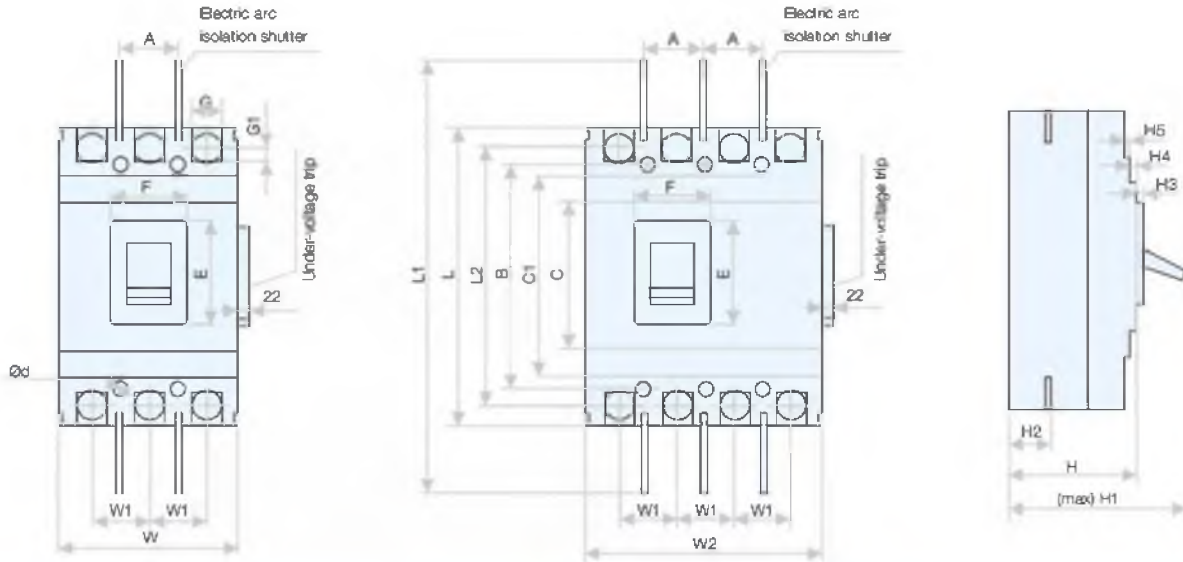
3SM8G-63, 125, 250 (front connection)



		Model		
		3SM8G-63	3SM8G-125	3SM8G-250
Dimensions	C	85	88.5	102
	E	48.5	50.5	52
	F	22	22.7	29
	G	14	17.5	24
	G1	6	7.5	10
	H	73	68	84.5
	H1	92	86	110
	H2	20	24	24
	H3	4.6	4	2.2
	H4	7	7	5
	L	135	150	165
	L1	172	255	295
L2	114	132	144	
	W	78	92	107
	W1	25	30	35
	W2	103	122	142
Installation	A	25	30	35
Dimensions	B	117	130	126
	∅d	4.2	4.5	4.5

**Outline and installation dimensions**

3SM8G-400, 630, 800 (front connection)



		Model		
		3SM8G-400	3SM8G-630	3SM8G-800
Dimensions	C	128	133.6	154
	C1	174	184	204
	E	89	89	81
	F	65	65	66
	G	30	44	44
	G1	11	14	11
	H	106.5	111	115.5
	H1	146.5	160	155
	H2	38	43	44
	H3	6	6.8	4.5
	H4	3.5	3.5	4.5
	H5	4.5	4.5	8
	L	257	270	280
	L1	457	470	480
	L2	224	234	243
	W	150	182	210
	W1	44	58	70
W2	198	240	280	
Installation Dimensions	A	44	58	70
	B	194	200	243
	Ød	7	7	7

**Алматы** (7273) 495-231  
**Ангарск** (3955) 60-70-56  
**Архангельск** (8182) 63-90-72  
**Астрахань** (8512) 99-46-04  
**Барнаул** (3852) 73-04-60  
**Белгород** (4722) 40-23-64  
**Благовещенск** (4162) 22-76-07  
**Брянск** (4832) 59-03-52  
**Владивосток** (423) 249-28-31  
**Владикавказ** (8672) 28-90-48  
**Владимир** (4922) 49-43-18  
**Волгоград** (844) 278-03-48  
**Волгодла** (8172) 26-41-59  
**Воронеж** (473) 204-51-73  
**Екатеринбург** (343) 384-55-89

**Иваново** (4932) 77-34-06  
**Ижевск** (3412) 26-03-58  
**Иркутск** (395) 279-98-46  
**Казань** (843) 206-01-48  
**Калининград** (4012) 72-03-81  
**Калуга** (4842) 92-23-67  
**Кемерово** (3842) 65-04-62  
**Киров** (8332) 68-02-04  
**Коломна** (4966) 23-41-49  
**Кострома** (4942) 77-07-48  
**Краснодар** (861) 203-40-90  
**Красноярск** (391) 204-63-61  
**Курск** (4712) 77-13-04  
**Курган** (3522) 50-90-47  
**Липецк** (4742) 52-20-81

**Магнитогорск** (3519) 55-03-13  
**Москва** (495) 268-04-70  
**Мурманск** (8152) 59-64-93  
**Набережные Челны** (8552) 20-53-41  
**Нижний Новгород** (831) 429-08-12  
**Новокузнецк** (3843) 20-46-81  
**Ноябрьск** (3496) 41-32-12  
**Новосибирск** (383) 227-86-73  
**Омск** (3812) 21-46-40  
**Орел** (4862) 44-53-42  
**Оренбург** (3532) 37-68-04  
**Пенза** (8412) 22-31-16  
**Петрозаводск** (8142) 55-98-37  
**Пермь** (8112) 59-10-37  
**Пермь** (342) 205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863) 308-18-15  
**Рязань** (4912) 46-61-64  
**Самара** (846) 206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812) 309-46-40  
**Саратов** (845) 249-38-78  
**Севастополь** (8692) 22-31-93  
**Саранск** (8342) 22-96-24  
**Симферополь** (3652) 67-13-56  
**Смоленск** (4812) 29-41-54  
**Сочи** (862) 225-72-31  
**Ставрополь** (8652) 20-65-13  
**Сургут** (3462) 77-98-35  
**Сыктывкар** (8212) 25-95-17  
**Тамбов** (4752) 50-40-97  
**Тверь** (4822) 63-31-35

**Тольятти** (8482) 63-91-07  
**Томск** (3822) 98-41-53  
**Тула** (4872) 33-79-87  
**Тюмень** (3452) 66-21-18  
**Ульяновск** (8422) 24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012) 59-97-51  
**Уфа** (347) 229-48-12  
**Хабаровск** (4212) 92-98-04  
**Чебоксары** (8352) 28-53-07  
**Челябинск** (351) 202-03-61  
**Череповец** (8202) 49-02-64  
**Чита** (3022) 38-34-83  
**Якутск** (4112) 23-90-97  
**Ярославль** (4852) 69-52-93

**Россия** +7(495) 268-04-70

**Казахстан** +7(7172) 727-132

**Киргизия** +996(312) 96-26-47

<https://sassin.nt-rt.ru/> || [sib@nt-rt.ru](mailto:sib@nt-rt.ru)