

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
 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

iS...700 Smart switches Smart switches

• iSS700 series smart switches are newly developed smart electric product which is with functions of overcurrent protection, short-time delayed short-circuit under-voltage and over-voltage protection, and residual current monitoring or protection.



Standard

- iSS.700: IEC 60947-3
- iSR.700: IEC61008-1

Application

- Suitable for single phase low voltage power distribution system to protect the circuits and electric equipment against overcurrent, short-circuit, under-voltage and over-voltage, and residual current.
- The smart switches can be operated by manual, or remotely if a smart gateway is applied.

Functions

Protection and functions		Characteristic
Protection	Overcurrent protection	Adjustable via RS485
	Over-voltage protection	275 V adjustable via RS485
	Under-voltage protection	160 V adjustable via RS485
	Over temperature protection	80 °C
	Residual current protection	30 mA adjustable for iSRM.700 fixed for iSRP.700
Detection and measurement	Voltage	Real-time monitoring
	Current	
	Temperature	
	Power	
	Power consumption measurement	
Communication port	RS485 (MODBUS)	Standard configuration
Control		Time open or close. Function can be closed.

Technical specifications

	iSS711	iSS715	iSRPC715	iSRPC715T	iSRMC715	iSRMC715T	iSRP715	iSRP715T	iSRM715	iSRM715T
Number of poles	1P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
Rated current In	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40				6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
Rated voltage Ue	V AC	230								
Rated frequency f	Hz	50								
Rated short-circuit breaking capacity	kA	10								

Measurement accuracy

Voltage	1%		1%				1%			
Current	1%		1%				1%			
Power	1%		1%				1%			
Power consumption	1%		1%				1%			

Protection parameter

Overcurrent		1...In adjustable		1...In adjustable			1...In adjustable			
Residual current	mA	-		30 fixed		1...300 adjustable	30 fixed		1...300 adjustable	
Over-voltage action	V	-	275	275			275			
Over-voltage alarm	V	-	265	265			265			
Under-voltage action	V	-	175	175			175			
Under-voltage alarm	V	-	160	160			160			
Over temperature action	°C	80	-	80	-	80	-	80	-	80
Over temperature alarm	°C	75	-	75	-	75	-	75	-	75
Protection level		IP20		IP20			IP20			
Communication		RS485		RS485			RS485			
Upgrade mode		RS485		RS485			RS485			

Working and installation conditions

Altitude	m	≤ 2000								
Ambient temperature	°C	-5 ... +40								
Environmental		No explosion danger, no conductive dust, no corrosion of metal and damage to insulation, no significant shock and impact								
Relative humidity		50 % at +40 °C. Higher relative humidity is available at lower temperatures.								
Storage temperature	°C	-40 ... +80								
Pollution level		II								
Installation		35 mm DIN rail								

Dimensions

H	mm	95	95	110			95			
W	mm	18	36	18			36			
D	mm	71.5	71.5	71.5			71.5			

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
Колмна (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
Новлябрьск (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
Чебоксары (8352) 28-53-07
Челябинск (351) 202-03-61
Ставрополь (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