

20 kV SWITCHBOARD

КРУ ТИП SMS

CUBICLE TYPE

ШКАФ ТИП

DM1-A ЧЕРТЕЖИ ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ DM1-A DRAWINGS SECONDARY CONNECTION

Technical Data

Технически данни

Rated voltage	Номинално напрежение	24 kV
Service voltage	Работно напрежение	20 kV
Rated busbar current	Номинален ток на шини	630 A
Short time current	Краткотраен ток	16 kA / 1 s
Switchboard type	КРУ тип	SMS
Access	Обслужване	front / предно
Cable entry	Кабелни входове	bottom / отдолу
Operational voltage	Оперативно напрежение	220VAC

№	Име	Сигн.	№	Име	Сигн.	№	Име	Сигн.
Издан	Първо издание		Издан	Първо издание		Издан	Първо издание	
Инд. Дата	Modification / Изменение		Инд. Дата	Modification / Изменение		Инд. Дата	Modification / Изменение	
Ред. Дата	Modification / Изменение		Ред. Дата	Modification / Изменение		Ред. Дата	Modification / Изменение	
Издан	Първо издание		Издан	Първо издание		Издан	Първо издание	
Инд. Дата	Modification / Изменение		Инд. Дата	Modification / Изменение		Инд. Дата	Modification / Изменение	
Ред. Дата	Modification / Изменение		Ред. Дата	Modification / Изменение		Ред. Дата	Modification / Изменение	
Издан	Първо издание		Издан	Първо издание		Издан	Първо издание	
Инд. Дата	Modification / Изменение		Инд. Дата	Modification / Изменение		Инд. Дата	Modification / Изменение	
Ред. Дата	Modification / Изменение		Ред. Дата	Modification / Изменение		Ред. Дата	Modification / Изменение	

Описание/Description :
КРУ 20 kV ТИП SMS
ШКАФ ТИП DM1-A С КОМБИНАЦИЯ
ПО IEC 60870-5-103 (EVD)
ЗА ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА РВ МОЩНОСТИ
20 kV SWITCHBOARD TYPE SMS
CUBICLE TYPE DM1-A WITH
IEC 60870-5-103 (EVD)
FOR RV PLANTS CONNECTION

Scale/Мащаб

Издаваща организация
SEBG


Свой

Поръчка/Order No. _____ Проект/Job No.: _____

Спецификации
015

Чертеж/Drawing No. 1

Index / Редакция
A



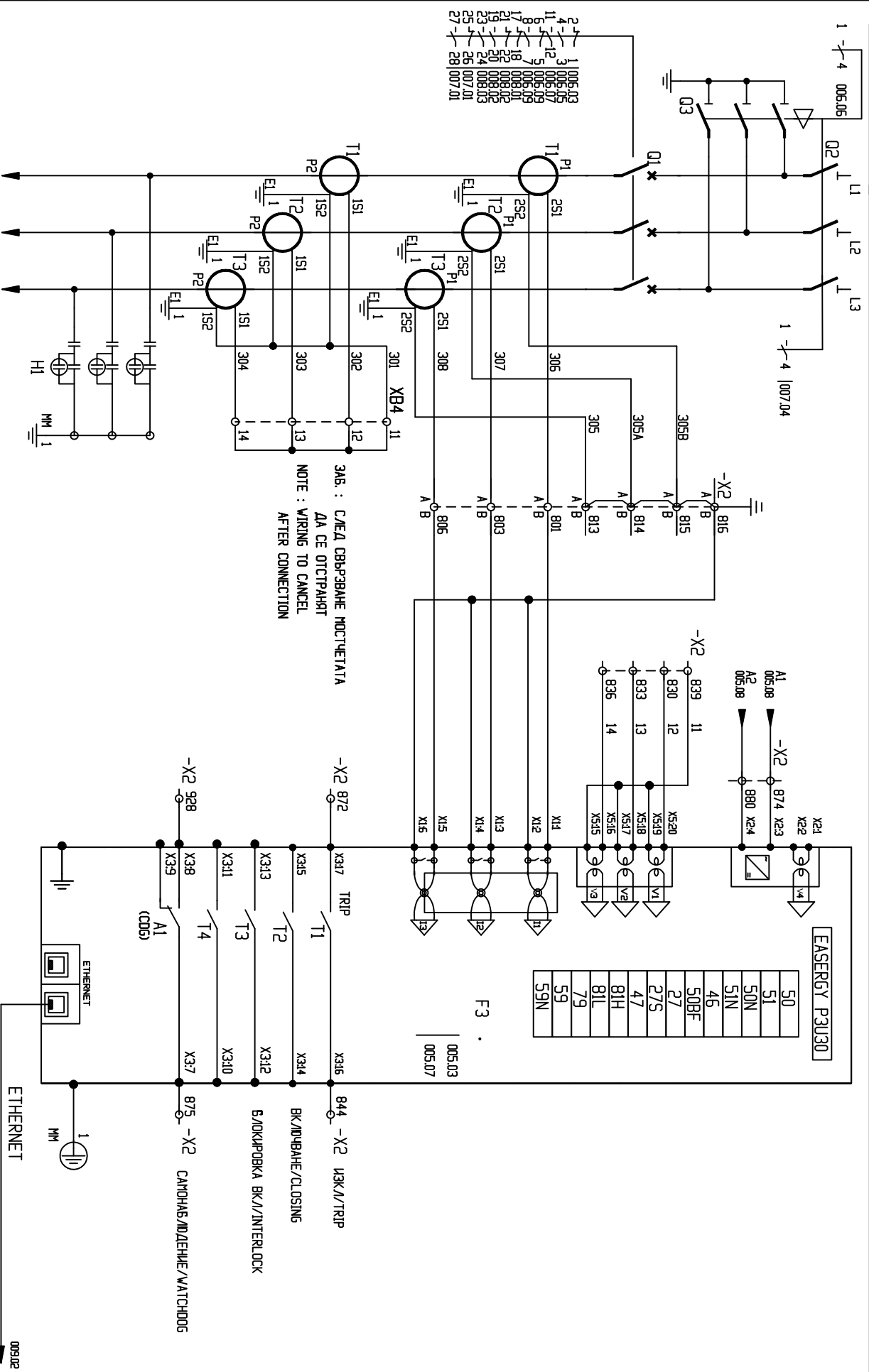
Project issued by Schneider Electric Bulgaria - Projects & Services Dept.

СИЛОВА ВЕРИГА

POWER CIRCUIT

РЕЛИЈНА ЗАШТИТА

PROTECTION RELAY



ЗАБ.: СМЕЛ СВРЪЗВАНЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛНО
 ДА СЕ ОТСТАВЯТ
 NOTE : WIRING TO CANCEL
 AFTER CONNECTION

50
51
50N
51N
46
50BF
27
27S
47
81H
81L
79
59
59N

ETHERNET
 MODBUS_TCP/IP

All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите издадени след поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разреден зид, механизъм и изключени напрежения.

Ind	Date	Modification / Изменение
A	20/2/24	First issue / Първо издание

SNE DM1-A
 СХЕМА
 SNE DM1-A
 DIAGRAM

Schneider Electric

Order / Поръчка №

Ind/Rev	Sheet/Act
A	003 / 015

Техническата информация съдържаща се в този чертеж е изключително собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след примяне на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани елементи са в отворено положение, изтеглени, с разреден зор, нежонирани и изключени напрежения.

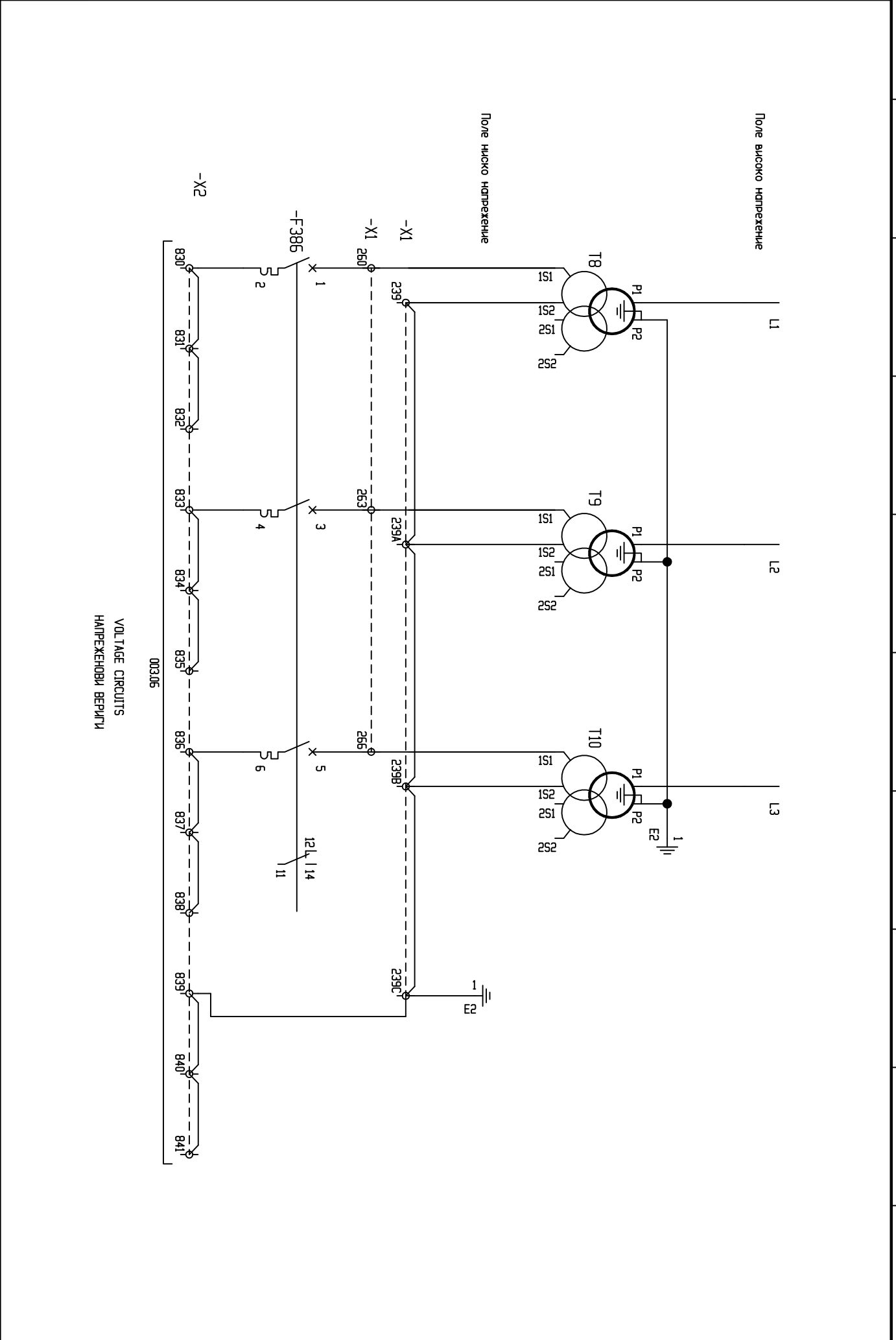
All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение	Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение
A	20/2/24	First issue / Първо издание			

SNE DM1-A
СХЕМА
SNE DM1-A
ДИАГРАМ

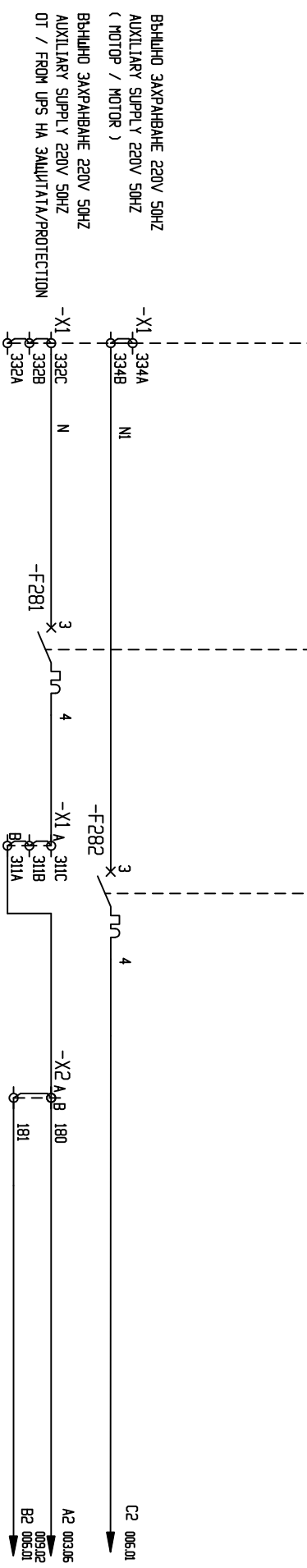
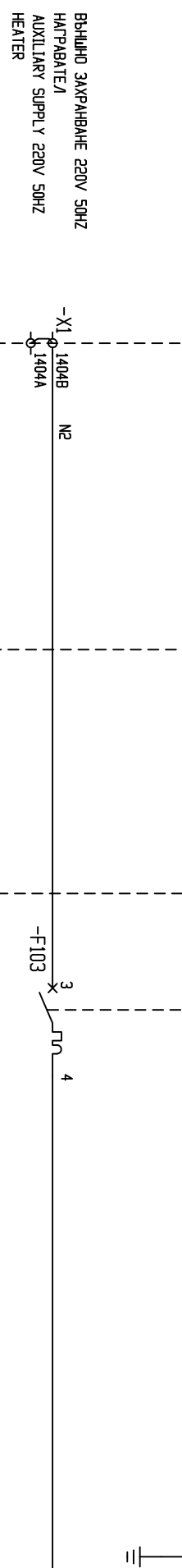
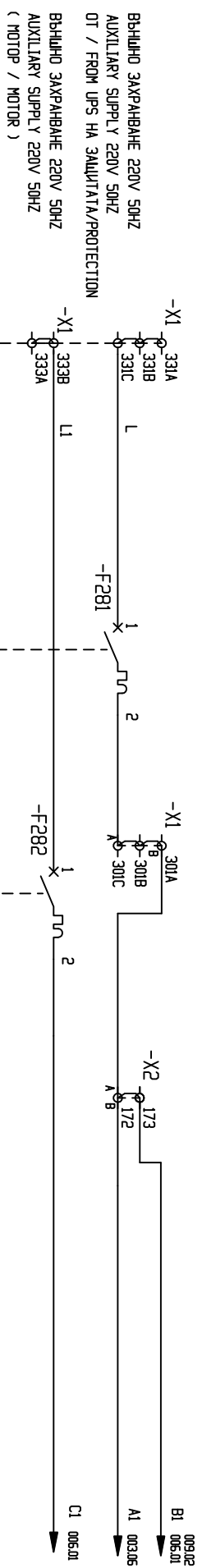


Order / Поръчка №
Ind/Ref. Sheet/Лист
A 004 / 015



VOLTAGE CIRCUITS
НАПРЕЖЕЛОВИ ВЕРИГИ

003405



Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след примяне на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани елементи са в отворено положение, изтеглени, с разреден етаж, нежонирани и изключени напрежения.

All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение	Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение	Order / Поръчка №	Ind. Ref. Sheet / Лист
A		First issue / Първо издание					A
							005 / 015

SNE DM1-A
 CXEMA
 SNE DM1-A
 DIAGRAM



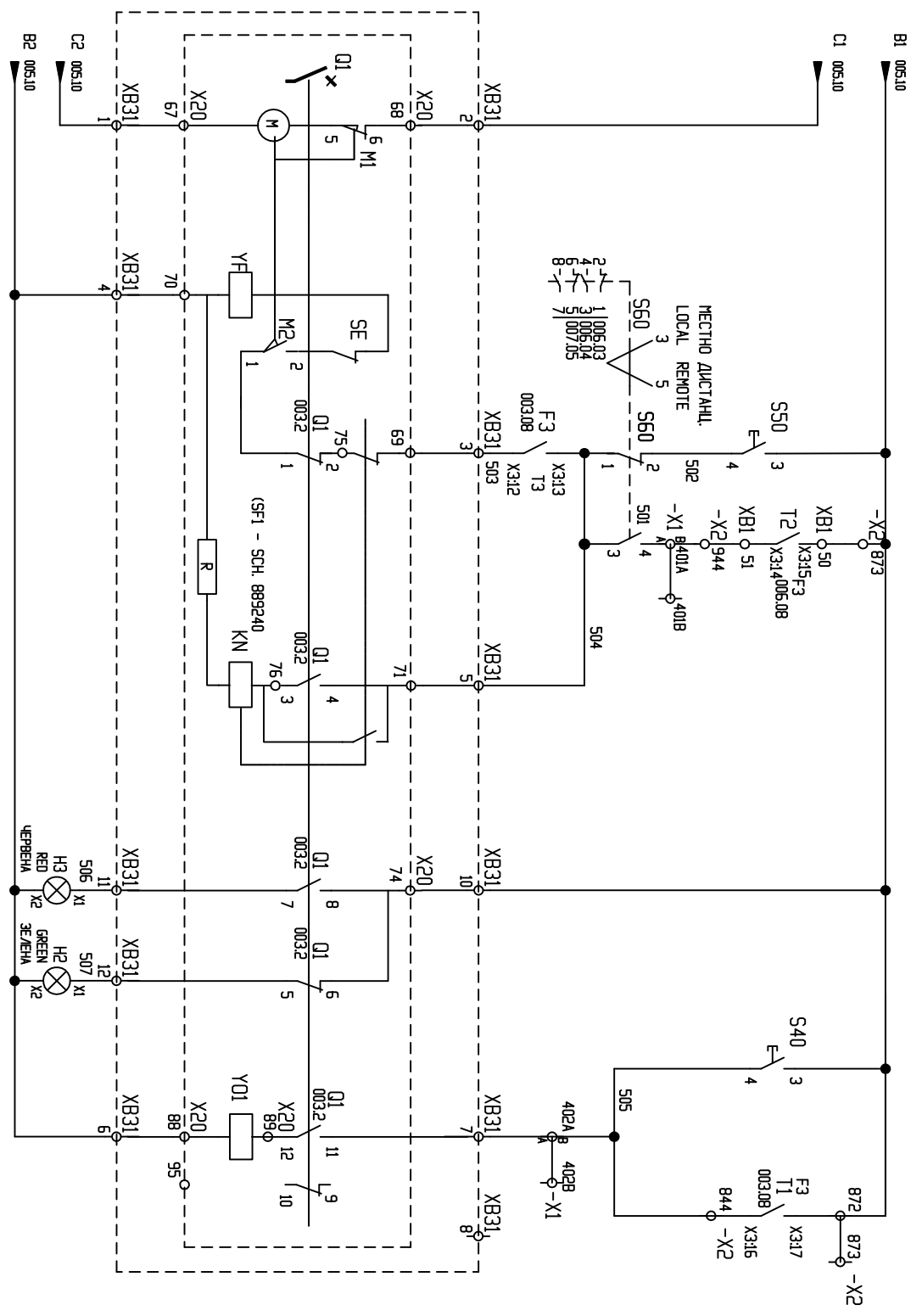
ЗАРЕЖДАНЕ НА ПРУЖИНАТА
 SPRING LOADING

ВКЛУЧВАНЕ
 CLOSING

АНТИ-ПОПЪХНО РЕЛЕ
 ANTI-PUMPING

СИГНАЛИЗАЦИЯ НА ПОДЖЕНИЯТА
 POSITION INDICATION

ИЗКЛУЧВАНЕ
 OPENING



All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may not be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържаща се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след приемане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разреден заряд, механизъм и изключени напрежения.

Ind. Per.	Date	Modification / Изменение	Ind. Per.	Date	Modification / Изменение
A		First issue / Първо издание			

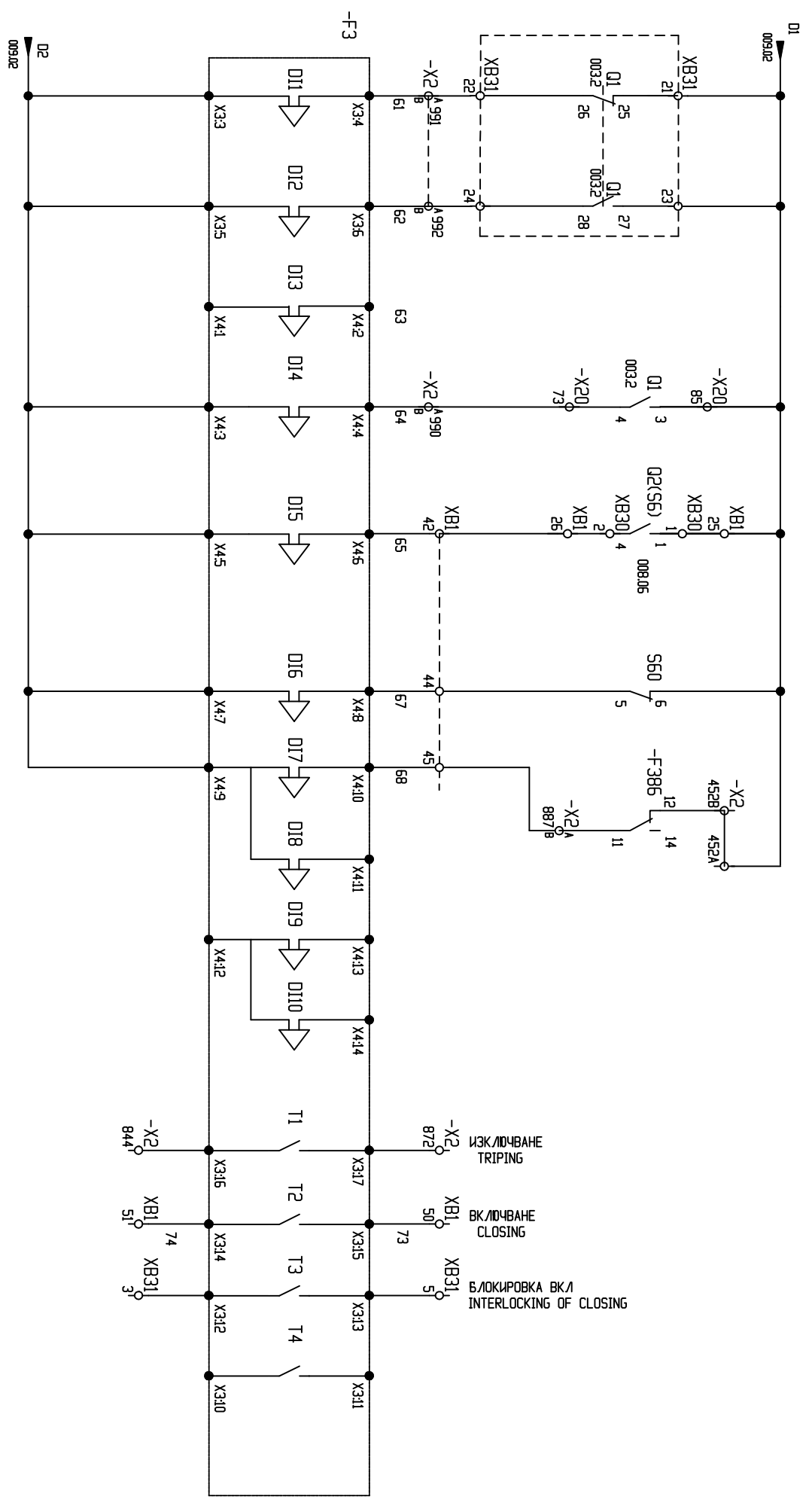
SNE DM1-A
 CXEMIA
 SNE DM1-A
 DIAGRAM

Schneider Electric

Order / Поръчка №

Ind/Rev. Sheet/Act
 A 005 / 015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТВОРЕН ПРИБИДНА ПРИБИДНА	ОТВОРЕН БРЕКЕР	ЗАРЕДЕНА ПРИБИДНА ПРИБИДНА	Разединител	Местно Load	ИЗКЛ. АД ЗА НАПР. ВЕРИЛЦИ		ИЗХОДИ НА ЕАСЕРГЪ		
closed	opened	CHARGED SPRING	Disconnector		TRIPPED CB FOR VOL. I. CIRCUITS		EASERGY OUTPUTS		



All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след приемане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани елементи са в отворено положение, изтеглени, с разреден зъб, механизъм и изключени напрежения.

Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение	Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение	Order / Поръчка №	Ind. Ref.	Sheet/Лист
A		First issue / Първо издание					A	007/015

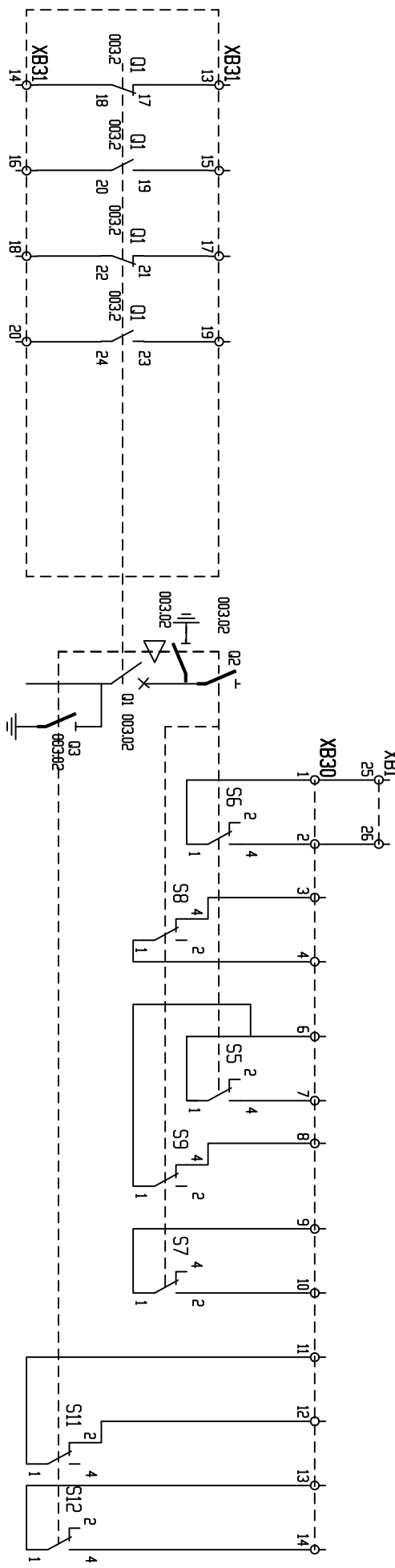
SNE DM1-A
СХЕМА
SNE DM1-A
DIAGRAM



КОНТАКТИ ЗА ПОДЪЖЕНИЕ НА ПРЕКЪСВАЧА
 CIRCUIT BREAKER POSITION CONTACTS

КОНТАКТИ ЗА ПОДЪЖЕНИЕ НА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ
 DISCONNECTOR POSITION CONTACTS

КОНТАКТИ ЗА ПОДЪЖЕНИЕ НА ЗАЕМПИТЕЛЯ
 EARHING SWITCH POSITION CONTACTS

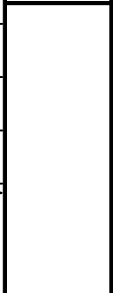


All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след приемане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разряден зъб, механизъм и изключени напрежения.

Ind. Peł.	Date	Modification / Изменение	Ind. Peł.	Date	Modification / Изменение
A		First issue / Първо издание			

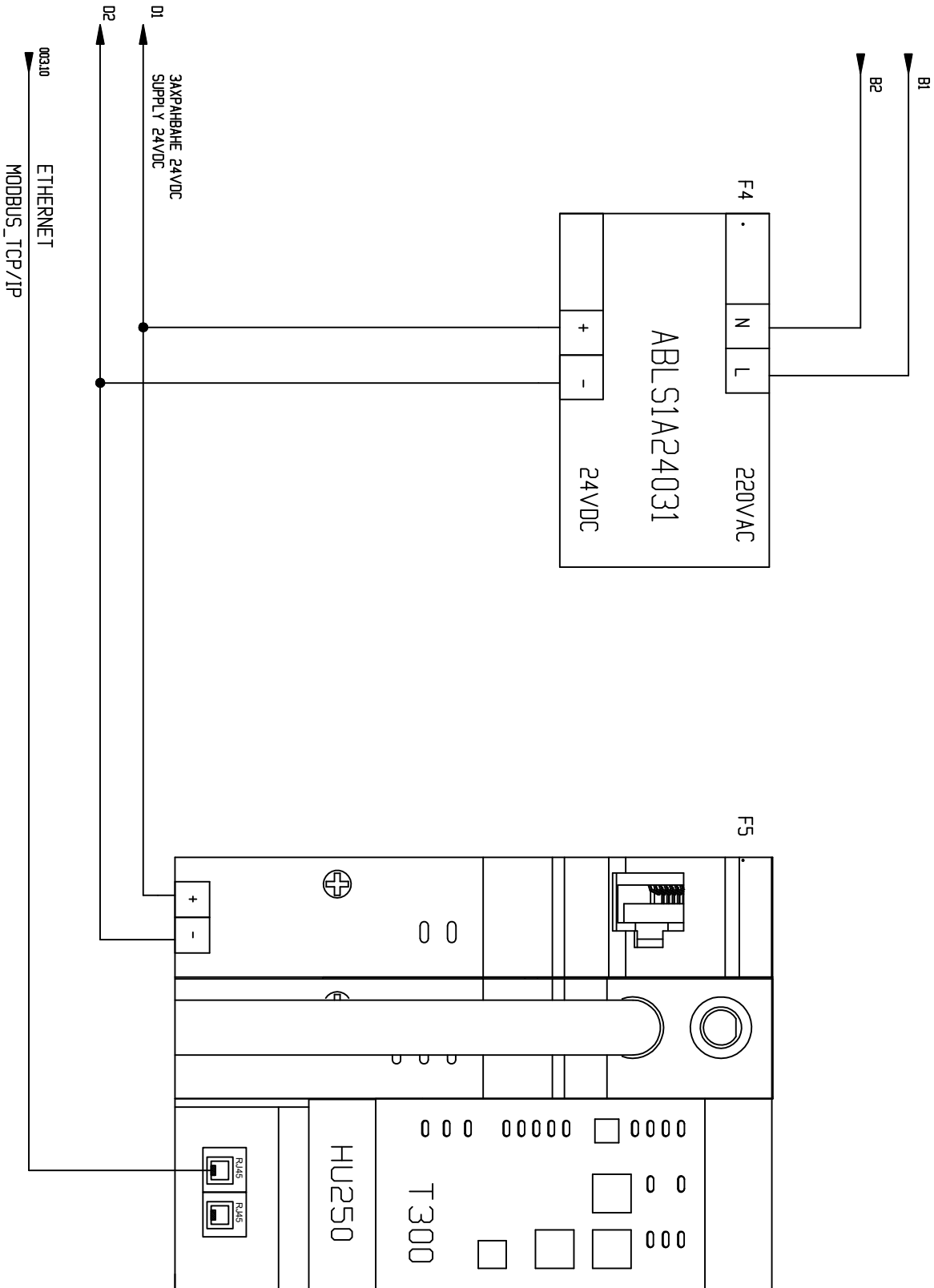
SNE DM1-A
 CXEMA
 SNE DM1-A
 DIAGRAM



Order / Поръчка №	Ind/Peł. Sheet/Лист
	A 008 / 015

ЗАХРАНВАЩ БЛОК 220VAC/24VDC
REGULATED POWER SUPPLY 220VAC/24VDC

КОМУНИКАЦИОНЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ
COMMUNICATION GATEWAY



Техническата информация съдържаща се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след попълване на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разреден зор, нежонирани и изключени напрежения.

All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

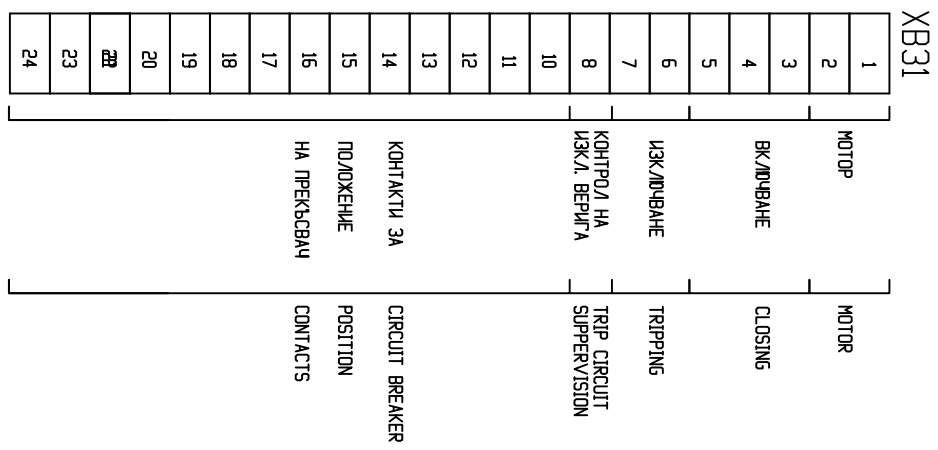
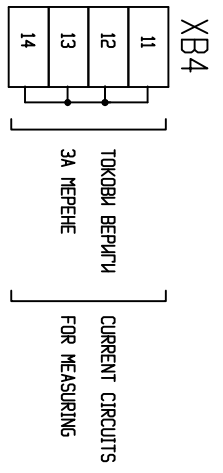
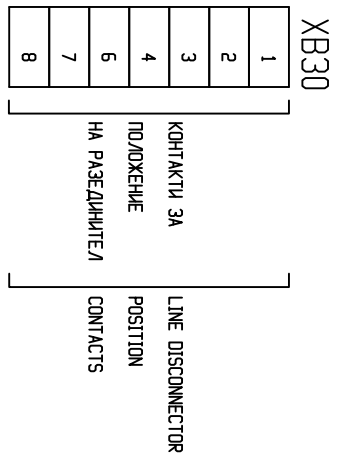
Ind. Ref.	Date	First issue / Първо издаване	Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение
A					

SNE DM1-A
СХЕМА
SNE DM1-A
DIAGRAM



Order / Поръчка №	Ind. Ref. / Sheet / Лист
	A / 003 / 015

ВЪТРЕШНИ КЛЮПРЕДИ
INTERNAL TERMINALS



All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържаща се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след приемане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разряден зоб, механизъм и изключени напрежения.

Ind. Ref.	Date	First issue / Първо издание	Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение
A					

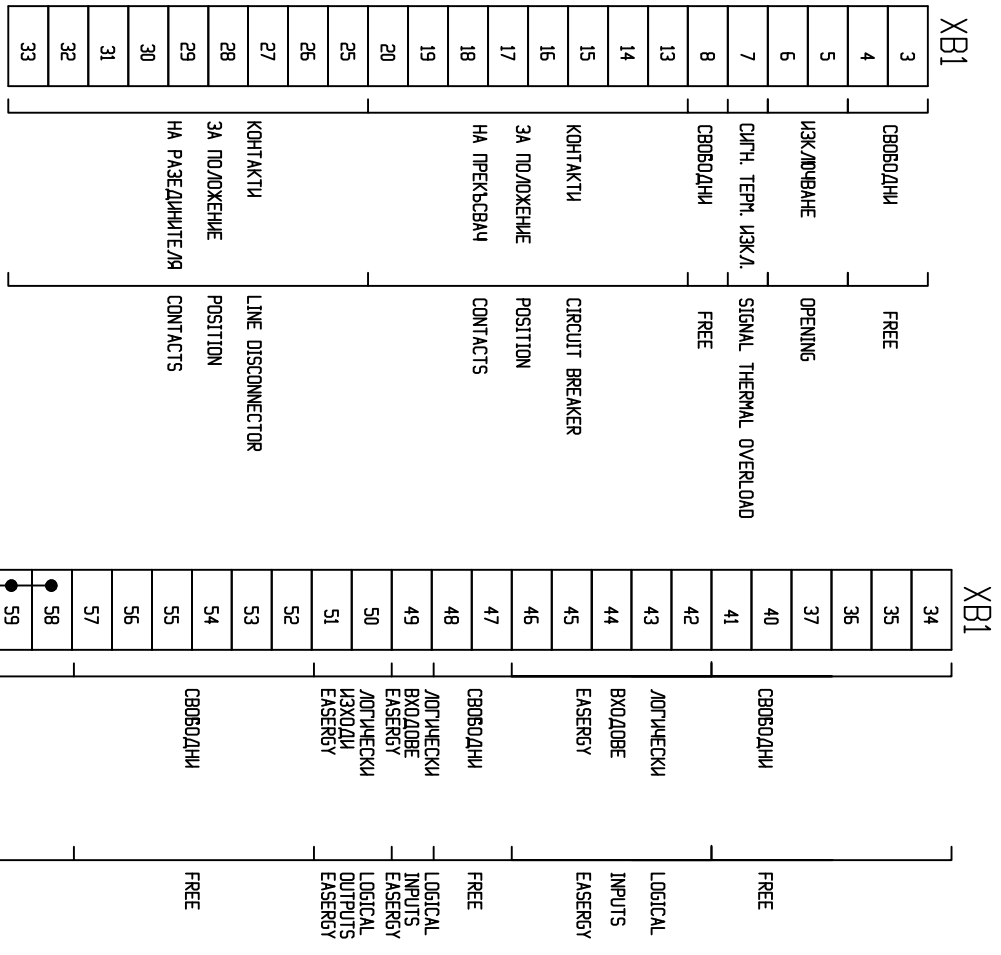
SMS DM1-A
К/МОТОР/Е/ДИ
SMS DM1-A
TERMINALS



Order / Поръчка №	Ind/Ref. Sheet/Лист
	A 00 / 015

ВЪТРЕШНИ КЛЮПРЕДИ

INTERNAL TERMINALS



All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържаща се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след приемане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разреден заряд, механизъм и изключени напрежения.

Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение	Ind. Ref.	Date	Modification / Изменение
A		First issue / Първо издание			

SNS DM1-A
КЛЮПРЕДИ
SNS DM1-A
TERMINALS



Order / Поръчка №	Ind. Ref. Sheet/Лист
	A 011 / 015

ИНТЕРФЕЙС ТЕСТОВИ КЪЛЮПЕД, КЪЛЮПЕД КОМУНИКАЦИЯ
 INTERFACE AND TEST TERMINALS, COMMUNICATION TERMINAL

НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ
 VOLTAGE CIRCUITS

Апарат/К/лема Страна А	А	В	Апарат/К/лема Страна В
	200	В	
	203	В	
	206	В	
	239	В	
	239A	В	
	239B	В	
	239C	В	
	239D	В	
	260	В	
	263	В	
	266	В	
	301A	В	
	301B	В	
	301C	В	
	311A	В	
	311B	В	
	311C	В	
	331A	В	
	331B	В	
	331C	В	
	332A	В	
	332B	В	
	332C	В	
	333A	В	
	333B	В	
	334A	В	
	334B	В	
	334B	В	

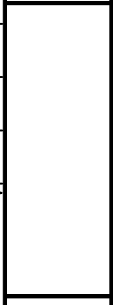
Апарат/К/лема Страна А	А	В	Апарат/К/лема Страна В
550/4	401A	В	-X2/944
	401B	В	
X831/7	402A	В	
	402B	В	
Външно захр. напр. L2	1401A	В	-F103/1
	1401B	В	
Външно захр. напр. L2	1404A	В	-F103/3
	1404B	В	
	1411	В	-R103/L
-S103/2	1412A	В	
-S103/N	1412B	В	-R103/N
-F103/4			

All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след плащане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разреден заряд, механизъм и изключени напрежения.

Ind. Per.	Date	Modification / Изменение	Ind. Per.	Date	Modification / Изменение
A		First issue / Първо издание			

SMS DM1-A
 К/ЛЕПЕД/DM1-A
 TERMINALS



Order / Поръчка №

Ind/Per. Sheet/Act
 A 012 /015

ИНТЕРФЕЙС И ТЕСТОВИ КЛЕМЕНИ
INTERFACE AND TEST TERMINALS

Анотат/К/лема Страна А	Анотат/К/лема Страна В	Анотат/К/лема Страна А	Анотат/К/лема Страна В
ОПЕРАТИВНО ЗАХРАНВАНЕ 220V, 50 Hz OT UPS OPERATIONAL VOLTAGE 220V, 50 Hz FROM UPS	ОПЕРАТИВНО ЗАХРАНВАНЕ 220V, 50 Hz FROM UPS OPERATIONAL VOLTAGE 220V, 50 Hz FROM UPS	ОПЕРАТИВНО ЗАХРАНВАНЕ 220V, 50 Hz OT UPS OPERATIONAL VOLTAGE 220V, 50 Hz FROM UPS	ОПЕРАТИВНО ЗАХРАНВАНЕ 220V, 50 Hz FROM UPS OPERATIONAL VOLTAGE 220V, 50 Hz FROM UPS
СИГНАЛ ИЗКЛ. АП НА НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ TRIP CIRCUIT SUPERVISION	СИГНАЛ ИЗКЛ. АП НА НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ TRIP CIRCUIT SUPERVISION	СИГНАЛ ИЗКЛ. АП НА НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ TRIP CIRCUIT SUPERVISION	СИГНАЛ ИЗКЛ. АП НА НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ TRIP CIRCUIT SUPERVISION
ТОКОВИ ВЕРИГИ CURRENT CIRCUITS	ТОКОВИ ВЕРИГИ CURRENT CIRCUITS	ТОКОВИ ВЕРИГИ CURRENT CIRCUITS	ТОКОВИ ВЕРИГИ CURRENT CIRCUITS
НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ VOLTAGE CIRCUITS	НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ VOLTAGE CIRCUITS	НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ VOLTAGE CIRCUITS	НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ VOLTAGE CIRCUITS
ВЕРИГИ ИЗКЛ. TRIP CIRCUITS	ВЕРИГИ ИЗКЛ. ВКЛ./ЗАХР. САМОУСМЪЛДЕНЕ CIRCUITS TRIP/CLOSE/ AUX. VOLTAGE/WATCHDOG	ВЕРИГИ ИЗКЛ. ВКЛ./ЗАХР. САМОУСМЪЛДЕНЕ CIRCUITS TRIP/CLOSE/ AUX. VOLTAGE/WATCHDOG	ВЕРИГИ ИЗКЛ. ВКЛ./ЗАХР. САМОУСМЪЛДЕНЕ CIRCUITS TRIP/CLOSE/ AUX. VOLTAGE/WATCHDOG
	ЗАХРАНВАНЕ НА РЕЛЕЙНАТА ЗАЩИТА AUX. VOLTAGE	ЗАХРАНВАНЕ НА РЕЛЕЙНАТА ЗАЩИТА AUX. VOLTAGE	ЗАХРАНВАНЕ НА РЕЛЕЙНАТА ЗАЩИТА AUX. VOLTAGE
	СИГНАЛ ИЗКЛ. АП НА НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ TRIP AUX. CIRCUIT SUPERVISION	СИГНАЛ ИЗКЛ. АП НА НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ TRIP AUX. CIRCUIT SUPERVISION	СИГНАЛ ИЗКЛ. АП НА НАПРЕЖЕНОВИ ВЕРИГИ TRIP AUX. CIRCUIT SUPERVISION
	САМОУСМЪЛДЕНЕ WATCHDOG	САМОУСМЪЛДЕНЕ WATCHDOG	САМОУСМЪЛДЕНЕ WATCHDOG
	ВЕРИГА ВКЛ.	ВЕРИГА ВКЛ.	ВЕРИГА ВКЛ.
	ЦИФРОВИ ВХОДОВЕ НА РЕЛЕЙНАТА ЗАЩИТА DIGITAL INPUTS OF PROTECTION RELAY	ЦИФРОВИ ВХОДОВЕ НА РЕЛЕЙНАТА ЗАЩИТА DIGITAL INPUTS OF PROTECTION RELAY	ЦИФРОВИ ВХОДОВЕ НА РЕЛЕЙНАТА ЗАЩИТА DIGITAL INPUTS OF PROTECTION RELAY
X1/301A	X2	X2/173	X1/X317
172 ● B	173 ● B	872 ● B	XB1/50
173 ● B	180 ● B	873 ● B	F3/X2:3
180 ● B	181 ● B	874 ● B	F3/X3:7
181 ● B	452A ● B	875 ● B	F3/X2:4
452A ● B	452B ● B	880 ● B	F3/X3:7
452B ● B	801	881 ● B	F3/X2:4
801	803	882 ● B	F3/X3:7
803	806	887	F3/X2:4
806	813 ● B	888	F3/X3:8
813 ● B	814 ● B	889	X1/401A
814 ● B	815 ● B	928	F3/X3:8
815 ● B	816 ● B	944	F3/X4:4
816 ● B	830 ● B	990	F3/X3:4
830 ● B	831 ● B	991	F3/X3:5
831 ● B	832 ● B	992	
832 ● B	833 ● B		
833 ● B	834 ● B		
834 ● B	835 ● B		
835 ● B	836 ● B		
836 ● B	837 ● B		
837 ● B	838 ● B		
838 ● B	839 ● B		
839 ● B	840 ● B		
840 ● B	841 ● B		
841 ● B	844 ● B		
844 ● B	845 ● B		
845 ● B	846 ● B		
846 ● B			

All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключително собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след приемане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показатели свързани са в отворено положение, изтеглени, с разреден зъб, механизъм и изключени напрежения.

SNS DM1-A
К/ЛЕМОВИ
SNS DM1-A
TERMINALS

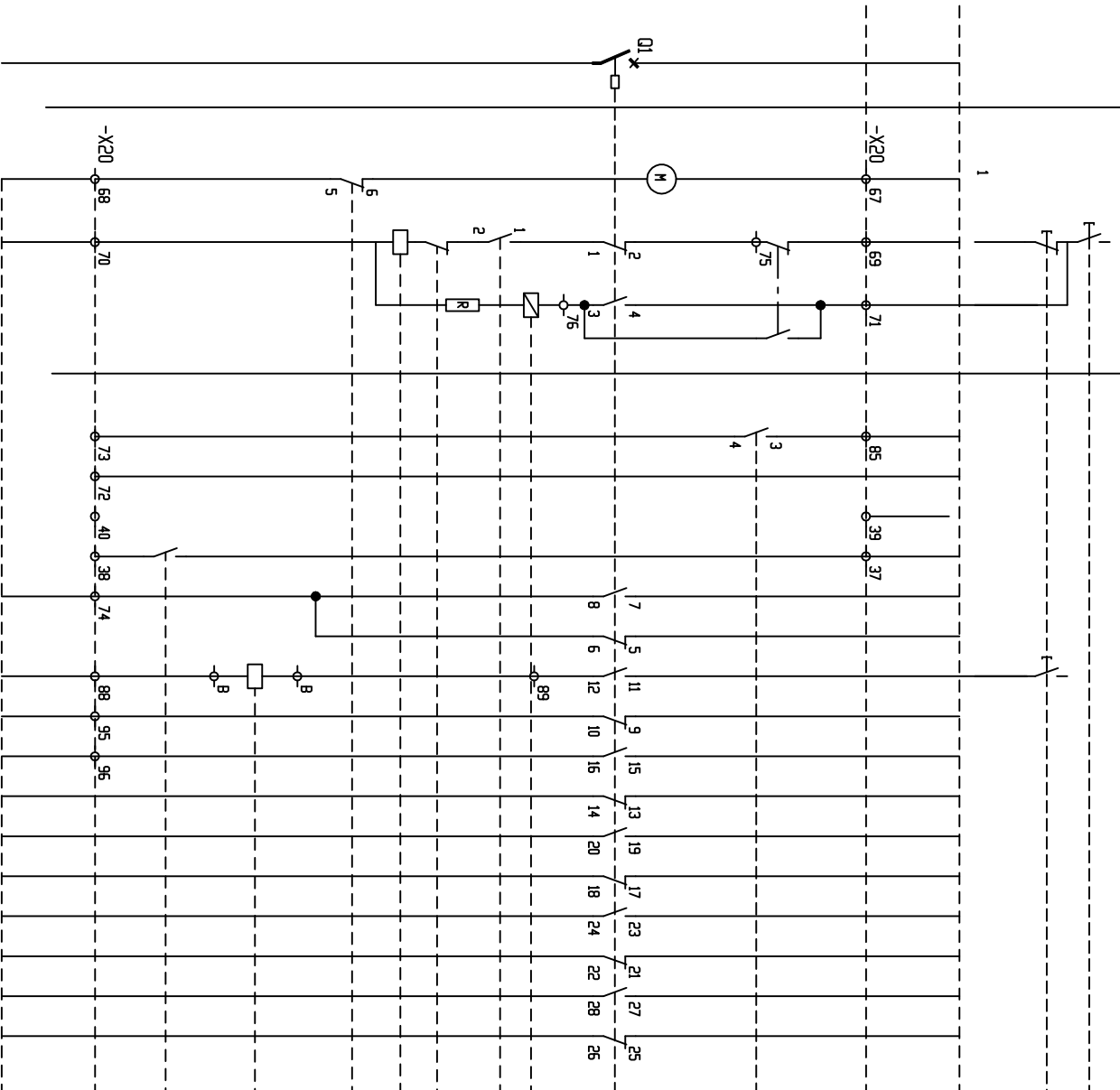


Order / Поръчка №
Ind/Ped. Sheet/Лист
A 013 /015

ПРЕКЪСВАЧ
CIRCUIT BREAKER

ПОДРОЕН МЕХАНИЗЪМ
ELECTRICAL OPERATING MECHANISM

ПОЛОЖЕНИЯ НА КОНТАКТИТЕ
POSITION CONTACTS



		ВЪИДЕШ СЪПЧАЛ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ END USER CLOSING MECHANISM
		ВЪИДЕШ СЪПЧАЛ ЗА ИЗКЛ. И ВЪДКИРОВОКА НА ВКЛ. END USER OPENING AND ANTI-CLOSING MECHANISM
B	КЪНОПЕРА CONNECTION TERMINAL BLOCK	
M3	END OF CHARGING SIGNALISATION СЪПЧАЛ ЗА РЕДЕНА ПРУЖИНА	
QF	ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОНТАКТИ AUXILIARY CONTACTS	
KN	АНТИ ПОПЪЛЖНО РЕЛЕ ANTI PUMPING RELAY	
M2	END OF CHARGING SWITCH КОНТАКТ ЗА РЕДЕНА ПРУЖИНА	
SE	MAINTAINED RELEASE SWITCH ВКЛЮЧВАТЕЛНА БОБИНА	
YF	CLOSING RELEASE	
M1	END OF CHARGING SWITCH КОНТАКТ ЗА РЕДЕНА ПРУЖИНА	
Y01	ПЪРВА ИЗКЛЮЧВАТЕЛНА БОБИНА	
SP1	ПРЕСОСТАТ PRESSURE SWITCH 1st threshold	
B	КЪНОПЕРА CONNECTION TERMINAL BLOCK	

All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключителна собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след приемане на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани апарати са в отворено положение, изтеглени, с разреден заряд, нежизнен и изключени напрежения.

SNE DM1-A
СХЕМА ПРЕКЪСВАЧ SF1
SNE DM1-A
CIRCUIT BREAKER SF1 DIAGRAM



Order / Поръчка №
Ind/Ped. Sheet/Act
A
04 / 05

Техническата информация съдържа се в този чертеж е изключително собственост на Schneider Electric Industries SA и не може да бъде използвана или предавана на трети страни по какъвто и да е начин без писмено съгласие. Само чертежите и схемите предадени след изпълнение на поръчка са задължителни за изпълнение. Всички показани елементи са в отворено положение, изключени, с разреден зъб, нежонирани и изключени напрежения.

All technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings issued after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out, with operating mechanism discharged and all power sources off.

REFERE	SITUATION	REFERENCE	MANUFACTURER	DESIGNATION
01	HV	SF1		HV CIRCUIT-BREAKER TYPE SF1 / ЕЛЕКТРОВ ПРЕКЪСВАЧ ТИП SF1
02	HV			HV LINE DISCONNECTOR / РАЗЕДИНИТЕЛ
03	HV			HV EARTHING SWITCH / ЛИНЕН ЗАЗЕМЛИТЕЛ
-F2B1	LV			IC50N 10A C 2P
-F2B2	LV			IC50N 10A C 2P
-F103	LV			IC50N 10A C 2P
-F3B6	LV			IC50N 6A C 3P
F3	LV	EASER6V P3U30		PROTECTION RELAY / РЕЛЕНА ЗАЩИТА
F4	LV	ABL512M2431		REGULATED POWER SUPPLY / ЗАХРАНВАЩ БЛОК 220VAC/24VDC
F5	LV	T300 HUC250		COMMUNICATION BATTERY / КОМУНИКАЦИОНЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ
H3	LV	XB5-AVM4		SIGNAL LAMP RED / СИГН. ЛАМПА ЧЕРВЕНА
H2	LV	XB5-AVM3		SIGNAL LAMP GREEN / СИГН. ЛАМПА ЗЕЛЕНА
S40	LV	XB5-AA42		PUSH BUTTON RED / БУТОН ЧЕРВЕН
S50	LV	XB5-AA31		PUSH BUTTON GREEN / БУТОН ЗЕЛЕН
S60	LV	XB5-AD25		SELECTOR SWITCH / СЕЛЕКТОРЕН КЛЮЧ
XB1	LV	AB1VM*35U		TERMINAL BOARD / КЛЕТОРЕД
XB30	LV	AB1VM*35U		TERMINAL BOARD / КЛЕТОРЕД
XB31	LV	AB1VM*35U		TERMINAL BOARD / КЛЕТОРЕД
XB4	LV	AB1VM*35U		TERMINAL BOARD / КЛЕТОРЕД
X1	LV	AB1VM*35U		TERMINAL BOARD / КЛЕТОРЕД
X2	LV	AB1VM*35U		TERMINAL BOARD / КЛЕТОРЕД
S5.S6.S9	HN/LV			КОНТАКТ ЗА ПОДКЪСНЕТО НА МОЩН. РАЗЕДИНИТЕЛ / LINE DISCONNECTOR POSITION CONTACT
S11, S12	HN/LV			КОНТАКТ ЗА ПОДКЪСНЕТО НА ЛИНЕН ЗАЗЕМЛИТЕЛ НОЖ / EARTHING SWITCH POSITION CONTACT
КМ.КМ.Е	LV	RSB1A2120B05		РЕЛЕНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕКЪСВАЧ / СВ OPEN - CLOSE RELAY
T1,T2,T3	HV			ТОКОВ ТРАНСФОРМАТОР / CURRENT TRANSFORMER
T9,T9,T10	HV			НАПРЕЖЕНОВ ТРАНСФОРМАТОР / VOLTAGE TRANSFORMER
Опция/Option:				

APPARATUS SITUATION / МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ :

- D : DOOR / ВРАТА
- LV : LOW VOLTAGE / ОТСЕК НН
- HV : HIGH VOLTAGE / ОТСЕК на ПРЕОБВАЧА

FOR THE CHARACTERISTICS OF APPARATUS, REFER TO ONE LINE DIAGRAM

Ind Ref.	Date	First issue / Първо издаване	Modification / Изменение	Ind Ref.	Date	Modification / Изменение
A						

SNE DM1-A
СХЕМА
SNE DM1-A
DIAGRAM



Order / Поръчка №

Ind/Ref. Sheet/Лист
A 05 /15