ДИАГРАММА КОМУТАЦИИ
SEQUENCE OF AUXILIARY SWITCHES

ГЛАВНЫЙ/ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ НОЖИ
DISCONNECTING/EARTHING SVITCH

| | ОТКЛЮЧЕНО OPEN | ВКЛЮЧЕНО CLOSED |
|---|---|---|
| D.S./E.S. | | ■ |
| FD | ■ | |
| FC | | ■ |
| CS/CT | ■ | |
| CS/CT | | ■ |

■ ЗАМКНУТЫЙ КОНТАКТ
CLOSED CONTACTS

□ РАЗОМКНУТЫЙ КОНТАКТ
OPEN CONTACTS

ВНИМАНИЕ:
ТОЛЬКО ОДИН ПРОВОДНИК МОЖЕТ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕН К ОДНОЙ КЛЕММЕ

ATTENTION:
ONLY ONE CONDUCTOR CAN BE CONNECTED ON EACH TERMINAL BLOCK.

| | COMPONENTS LEGEND ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ | TYPE AND MANUFACTURER ТИП И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ |
|---|---|---|
| PO,PC | OPENING AND CLOSING PUSH BUTTON<br>КНОПКИ ВКЛЮЧЕНИЯ И ОТКЛЮЧЕНИЯ | 800ES ALLEN BRADLEY |
| XOC | OPENING AUXILIARY RELAY 220Vdc 1W<br>ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ 220В nom. mox 18m | 55.34.9 FINDER |
| XCC | CLOSING AUXILIARY RELAY 220Vdc 1W<br>ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ 220В nom. mox 18m | 55.34.9 FINDER |
| R | HEATING RESISTOR 220V 50Hz 100W<br>НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 220В 50Гц 100Вт | WID10ZX0X TEXA |
| R1 | ANTICONDENSATION RESISTOR 220V 50Hz ~10W<br>НАГРЕВ ПРОТИВ КОНДЕНСАЦИИ ВЛАГИ 220В 50Гц 10Вт | RB50 4700 Ω ATE |
| T | THERMOSTAT 0/60°C<br>ТЕРМОСТАТ 0/60°С | AAWTC TEXA |
| M1 | TERMINAL BLOCKS FOR "A" AND "C" POLE<br>КЛЕММЫ ФАЗ "А" и "С" | CBD.4, CBD.6 CABUR |
| M1,2,3 | TERMINAL BLOCKS FOR "B" POLE<br>КЛЕММЫ ФАЗЫ "В" | CBD.4, CBD.6 CABUR |
| IR | AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER FOR HEATING PROTECTION<br>АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ ОБОГРЕВА | S941N–E5524 6A ABB–ELETTROCONDUTTURE |
| IM | AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER FOR MOTOR PROTECTION<br>АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ ЭЛ. ДВИГАТЕЯ | 140–MN–0250 RANGE 1.6:2.5A ADJ.2A ALLEN BRADLEY |
| IA | CIRCUIT BREAKER FOR AUXILIARY CIRCUIT PROTECTION 220Vdc 6A<br>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИТЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ 220В nom. mox 6A | S241Na/EF0201 C6 6A ABB–ELETTROCONDUTTURE |

| | COMPONENTS LEGEND ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ | TYPE AND MANUFACTURER ТИП И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ |
|---|---|---|
| OC | OPENING CONTACTOR 220Vdc 2.5W<br>КОНТАКТОР ОТКЛЮЧЕНИЯ 220В nom. mox 2,5Bm | 100–M05N ALLEN BRADLEY |
| CC | CLOSING CONTACTOR 220Vdc 2.5W<br>КОНТАКТОР ВКЛЮЧЕНИЯ 220В nom. mox 2,5Bm | 100–M05N ALLEN BRADLEY |
| M | MOTOR 370W 220V 50Hz 1390RPM Isw=2,6A C=20microF<br>ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ 370Bm 220В 50Гц 1390об/мин Iп=2,6А С=20мкФ | S71B4 MOTOVARIO |
| FO | OPENING MOTOR LIMIT SWITCH<br>КОНЦЕВИК ПОЛОЖЕНИЯ ОТКЛЮЧЕНО | Z15GW22–B OMRON |
| FC | CLOSING MOTOR LIMIT SWITCH<br>КОНЦЕВИК ПОЛОЖЕНИЯ ОТКЛЮЧЕНО | Z15GW22–B OMRON |
| CS/CT | AUX.CONTACTS FOR DISCONNECTING / EARTHING SWITCH<br>ДОП. КОНТАКТЫ ГЛАВНЫХ/ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ НОЖЕЙ | Z15GW22–B OMRON |
| BC | ELECTROMECHANICAL LOCK 220Vdc 2.5W<br>ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА 220В nom. mox 2,5Bm | SEE DESCRIPTION NTC–2500/E AREVA |
| LD | REM.–LOC.–MAN. SELECTOR SWITCH<br>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ – ДИСТАНЦИОННОЕ, МЕСТНОЕ, РУЧНОЕ | T0–5 MOELLER |
| SA,SB,SC | POLE SELECTION SWITCHES<br>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЮСАМИ | E221–10 / EF9012 16A ABB ELETTROCONDUTTURE |

ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ
AUXILIARY CIRCUIT
220Vdc +10 –15%

ПИТАНИЕ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ
MOTOR CIRCUIT
220V 50Hz +10 –15%

ЦЕПИ ОБОГРЕВА
HEATING CIRCUIT
220V 50Hz +10 –15%

ВНЕШНИЕ БЛОКИРОВКИ
EXTERNAL INTERLOCKS

КОМАНДА ДИСТАНЦИОННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ
REMOTE OPENING ORDER

КОМАНДА ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ
REMOTE CLOSING ORDER

ПЕРКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЮСАМИ
POLE SELECTION SWITCHES

SA–SB–SC CLOSED = THREEPOLE OPERATION
ТРЕХ ПОЛЮСА
SA CLOSED, SB–SC OPEN = POLE "A" OPERATION
ПОЛЮС "А"
SB CLOSED, SA–SC OPEN = POLE "B" OPERATION
ПОЛЮС "С"
SC CLOSED, SA–SB OPEN = POLE "C" OPERATION

МЕСТН. LOC.
ДИСТ REM.
РУЧН. MAN.
LD

ДОП. КОНТАКТЫ ГЛАВНЫХ/ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ НОЖЕЙ
DISCONNECTING / EARTHING SWITCH AUX. CONTACTS

ДИАПАЗОН 1.6÷2.5A
УСТАНОВЛЕНО 2A
RANGE 1.6÷2.5A
ADJ. 2A

ПРОВОДНИКИ НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В ПОСТАВКУ AREVA
CONDUCTORS NOT INCLUDED IN AREVA SUPPLY

ФАЗА "А"
"A" POLE

ФАЗА "В"
"B" POLE

ФАЗА "С"
"C" POLE

КЛЕММЫ ГЛАВНОГО ПРИВОДА
MAIN OPERATING MECHANISM TERMINAL BLOCKS

"В" ПОЛЮС
"B" POLE

КЛЕММЫ
TERMINAL 6mm2

M1 R1 R1 R2 R2 1 1 1 2 2 3 3 4 5 6 7 7 8 9 9 10 71 72 73 74 74

КЛЕММЫ
TERMINAL 4mm2

M1 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

КЛЕММЫ
TERMINAL 4mm2

M1 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58

КЛЕММЫ
TERMINAL 6mm2

M2 1 2 3 4 5

КЛЕММЫ
TERMINAL 6mm2

M3 1 2 3 4 5

КЛЕММЫ ПРИВОДА
OPERATING MECHANISM TERMINAL BLOCKS

"А","С", ПОЛЮСА
"A","C", POLE

КЛЕММЫ
TERMINAL 6mm2

M1 R1 R2 1 2 3 4 5 6 7 8

КЛЕММЫ
TERMINAL 4mm2

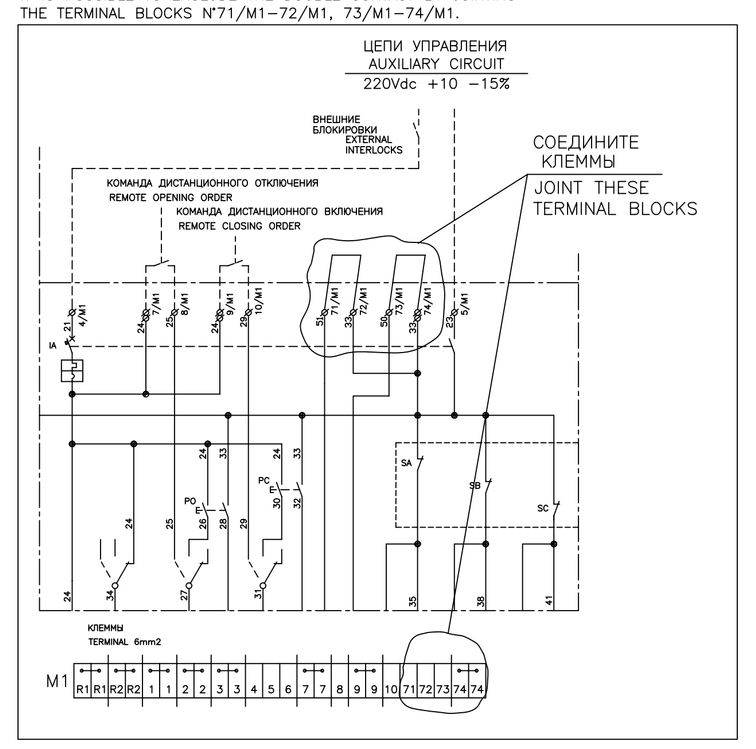
M1 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

КЛЕММЫ
TERMINAL 4mm2

M1 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58

ВОЗМОЖНО ИСКЛЮЧИТЬ ДВОЙНОЙ КОНТАКТ, СОЕДИНИВ КЛЕММЫ N°71/M1–72/M1, 73/M1–74/M1.

IT IS POSSIBLE TO EXCLUDE THE DOUBLE CONTACT BY JOINTING THE TERMINAL BLOCKS N°71/M1–72/M1, 73/M1–74/M1.




This document is the exclusive property of AREVA T&D and shall not be used, copied or communicated to third parties without its prior authorization.

| DRAWN BY | DATE |
|---|---|
| DAVANZO | 16.12.04 |
| CHECKED BY | DATE |
| PANIGHEL | 16.12.04 |

GENERAL ALLOWANCES ACCORDING TO OUR STANDARD NTI–062

TITLE : ELECTRICAL DIAGRAM OF MOTOR OPERATING MECHANISM 3XCMM SERIES
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ТРЕХПОЛЮСНОГО КОМПЛЕКТА ПРИВОДОВ СЕРИИ CMM

| SCALE | REV. | NUMBER | DATE | REV. | NUMBER | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| : | A | ISSUE | / | | | |
| REVISION | | | | REVISION | | |

AREVA
TRANSMISSION & DISTRIBUTION
HIGH VOLTAGE PRODUCTS
AREVA T&D S.p.A. – VENEZIA – ITALY

| FORMAT | DWG No. | SHEET | REVISION |
|---|---|---|---|
| A1 | DIN–16425 | 1/1 | A |

X–3661