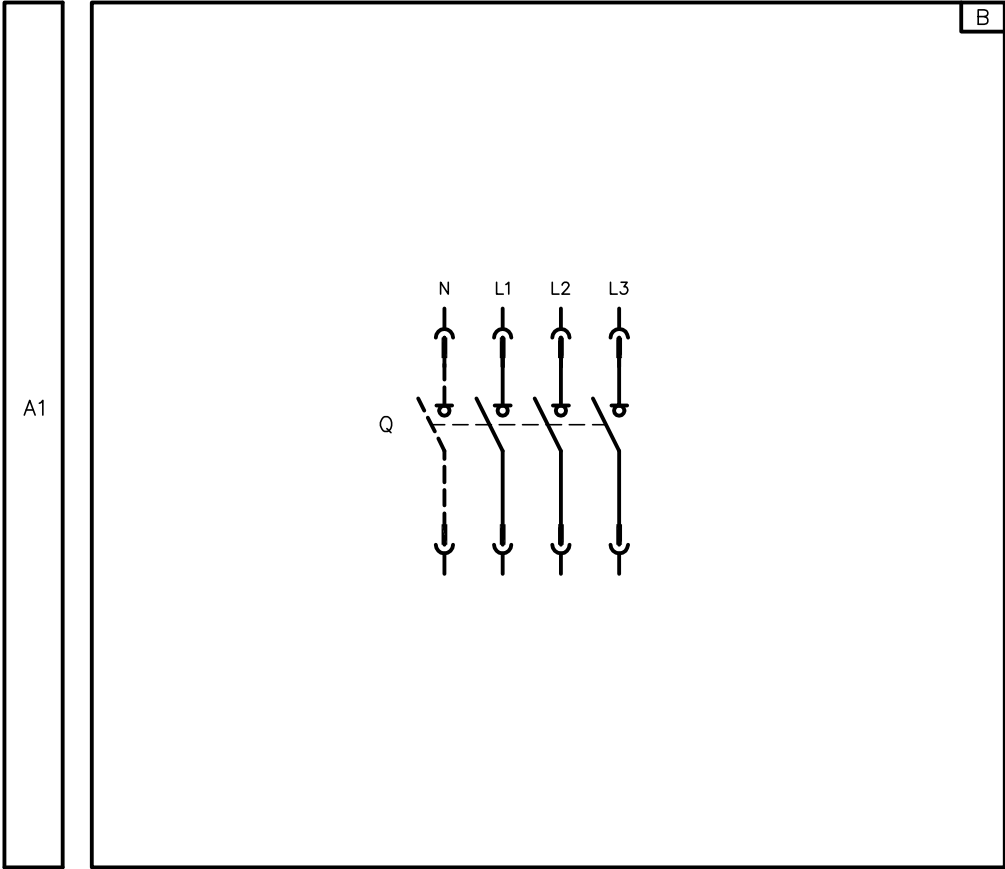
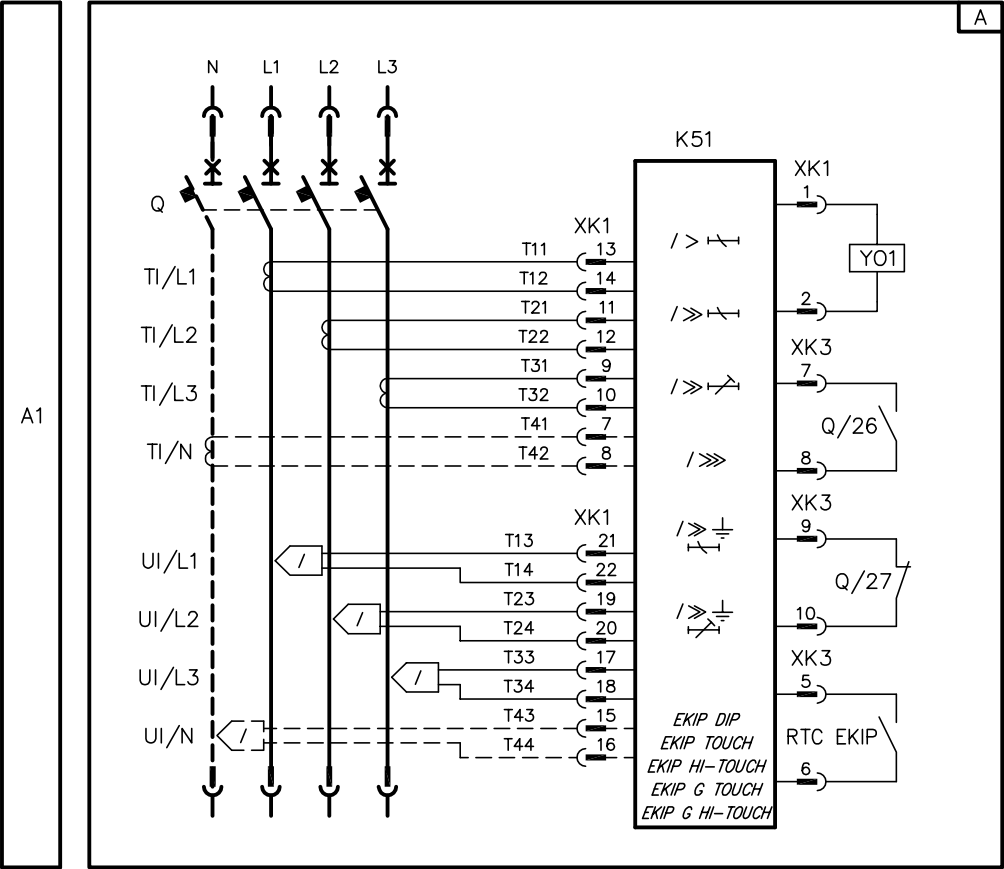


INTERRUTTORE
TRIPOLARE O TETRAPOLARE
3-POLE OR 4-POLE
C.BREAKER

INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
TRIPOLARE O TETRAPOLARE
3-POLE OR 4-POLE
SWITCH-DISCONNECTOR



SCHEMA CIRCUITALE PER L'ADATTAMENTO HBRF DI INTERRUTTORI SERIE EMAX E2.2-E4.2 IN
SOSTITUZIONE DI INTERRUTTORI SERIE GE M-PACT, GE M-PACT Plus, GEC ALSTHOM M-PACT

CIRCUIT DIAGRAM FOR THE HBRF ADAPTATION OF EMAX E2.2-E4.2 SERIES C. BREAKERS IN
SUBSTITUTION OF GE M-PACT, GE M-PACT Plus, GEC ALSTHOM M-PACT SERIES C. BREAKERS

ABB

EMAX 2 HBRF (GE M-PACT,
GE M-PACT Plus, GEC ALSTHOM M-PACT)

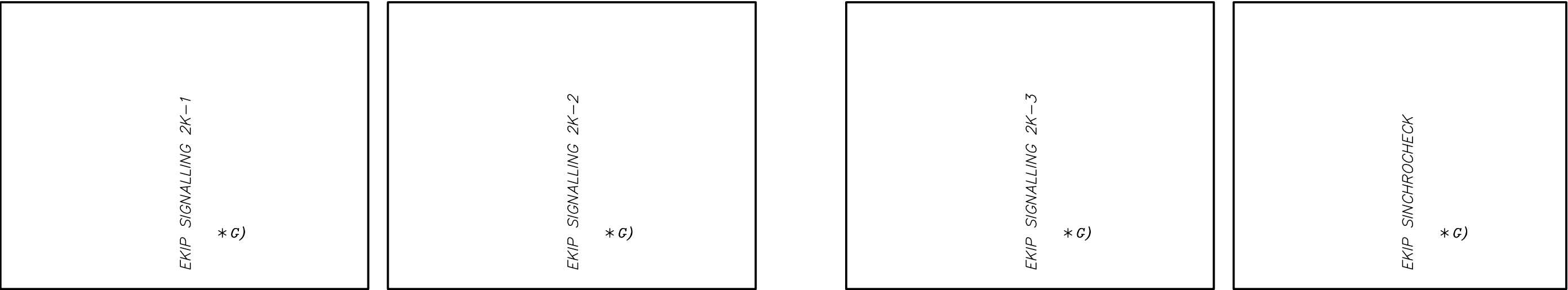
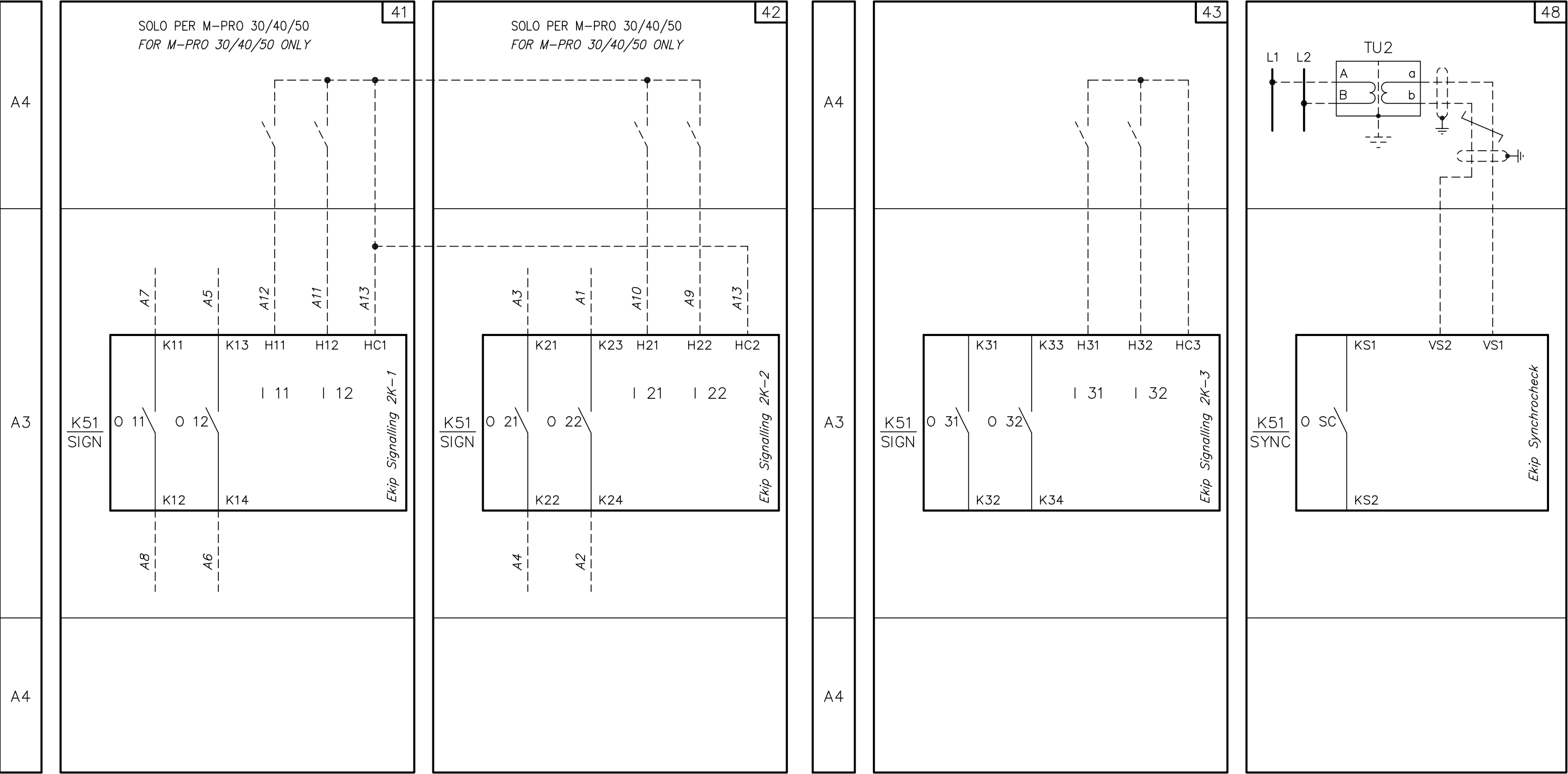
1SDM000028A1001

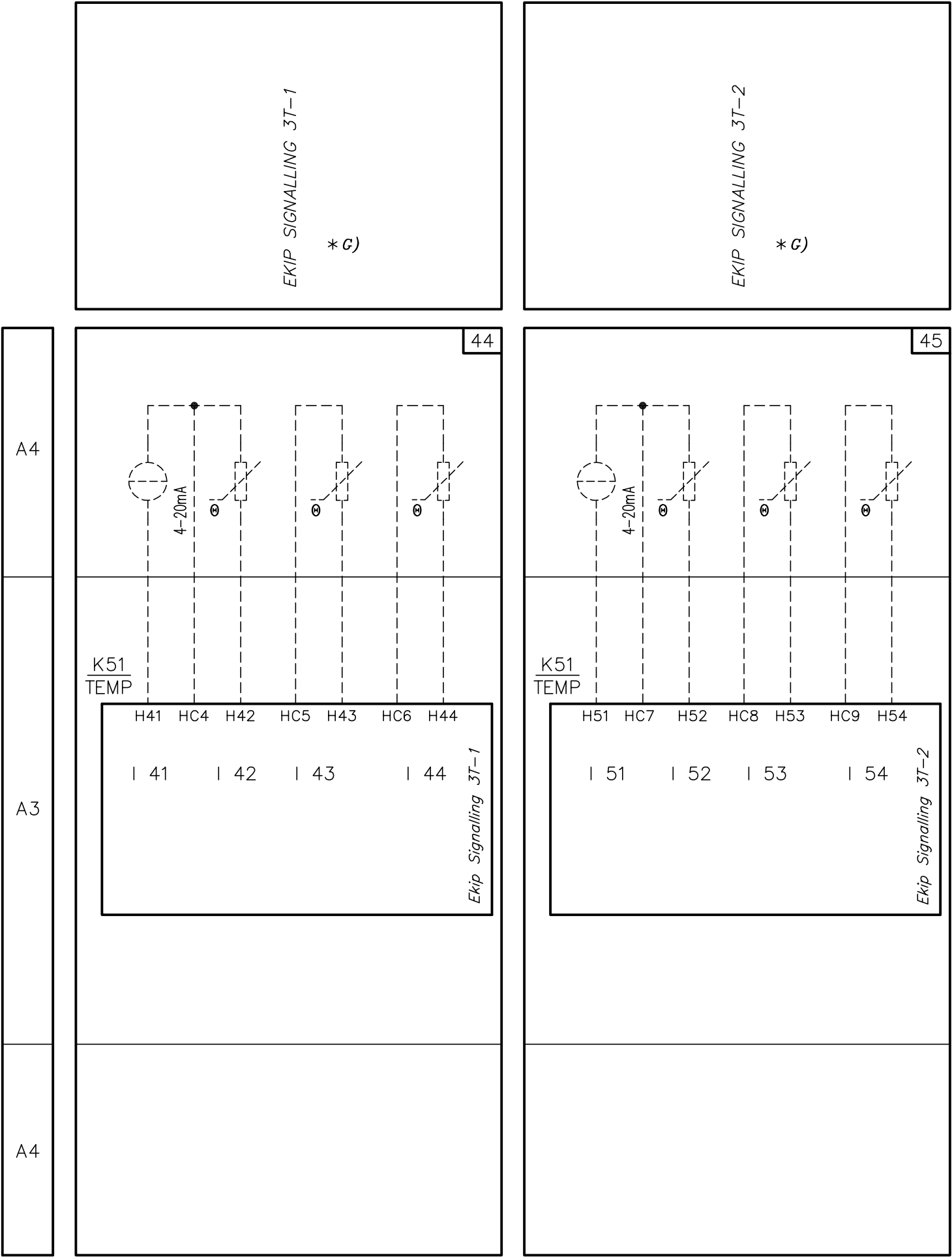
ECN000211264

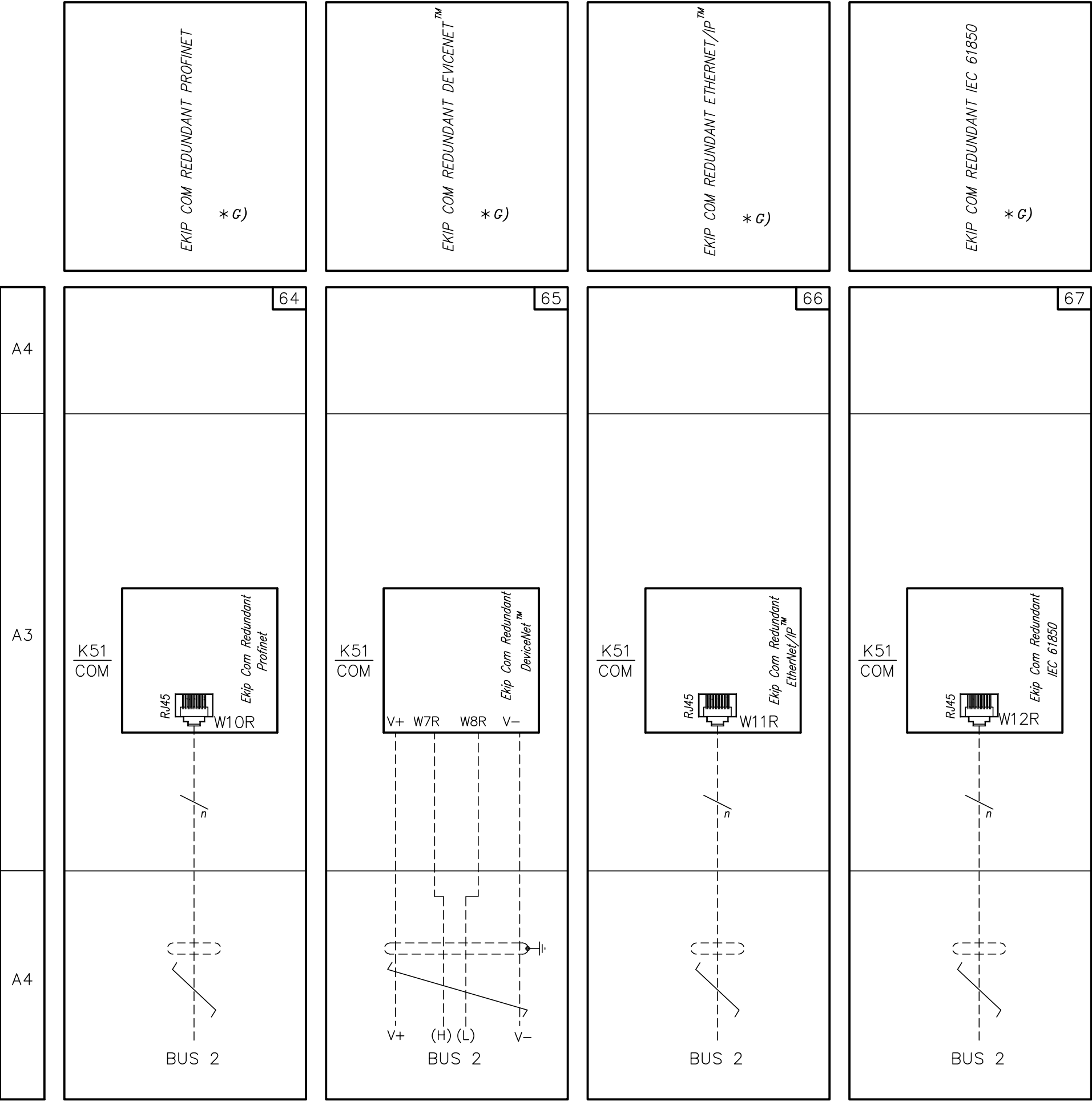
1/19

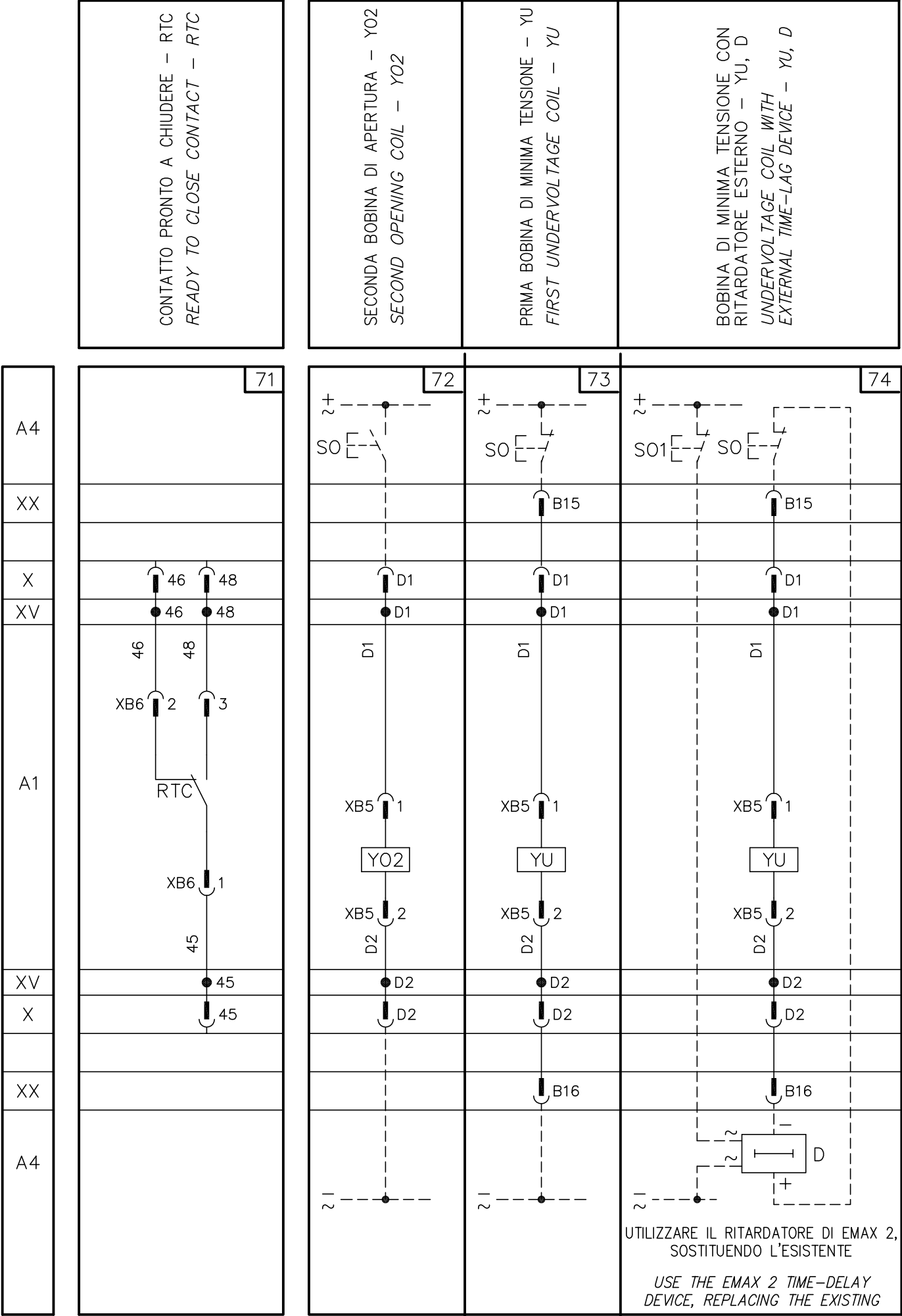
		Emax.2: Abilitatore di misura/Abilitatore di misura con Prese di Tensione interne all'interruttore tetrapolare Measurement Enabler/Measure Enable with Voltage Socket inside the 4-pole circuit breaker		Emax.2: Abilitatore di misura/Abilitatore di misura con Prese di Tensione interne all'interruttore tripolare e connessione per Neutro esterno Measurement Enabler/Measure Enable with Voltage Socket inside the 3-pole circuit breaker and connection to the External Neutral		Emax.2: Abilitatore di misura/Abilitatore di misura con prese di tensione per Protezione Tensione Residual (solo per Ekip G) Measurement Enabler/Measure Enable with Voltage Socket for Residual Voltage Protection (for Ekip G only)		Emax.2: Abilitatore di misura/Abilitatore di misura con Prese di Tensione con Trasformatore Voltmetrico Esterno all'interruttore tetrapolare o tripolare e Neutro esterno Measurement Enabler/Measure Enable with Voltage Socket with Voltage Transformer External to 4-pole circuit breaker or 3-pole circuit breaker and External Neutral		Emax.2: Abilitatore di misura/Abilitatore di misura con Prese di Tensione con Trasformatore Voltmetrico Esterno all'interruttore tripolare Measurement Enabler/Measure Enable with Voltage Socket with Voltage Transformer External to 3-pole circuit breaker	
A4	X	XV	A1	20	21	22	23	23A			
XV											
X											
A4											

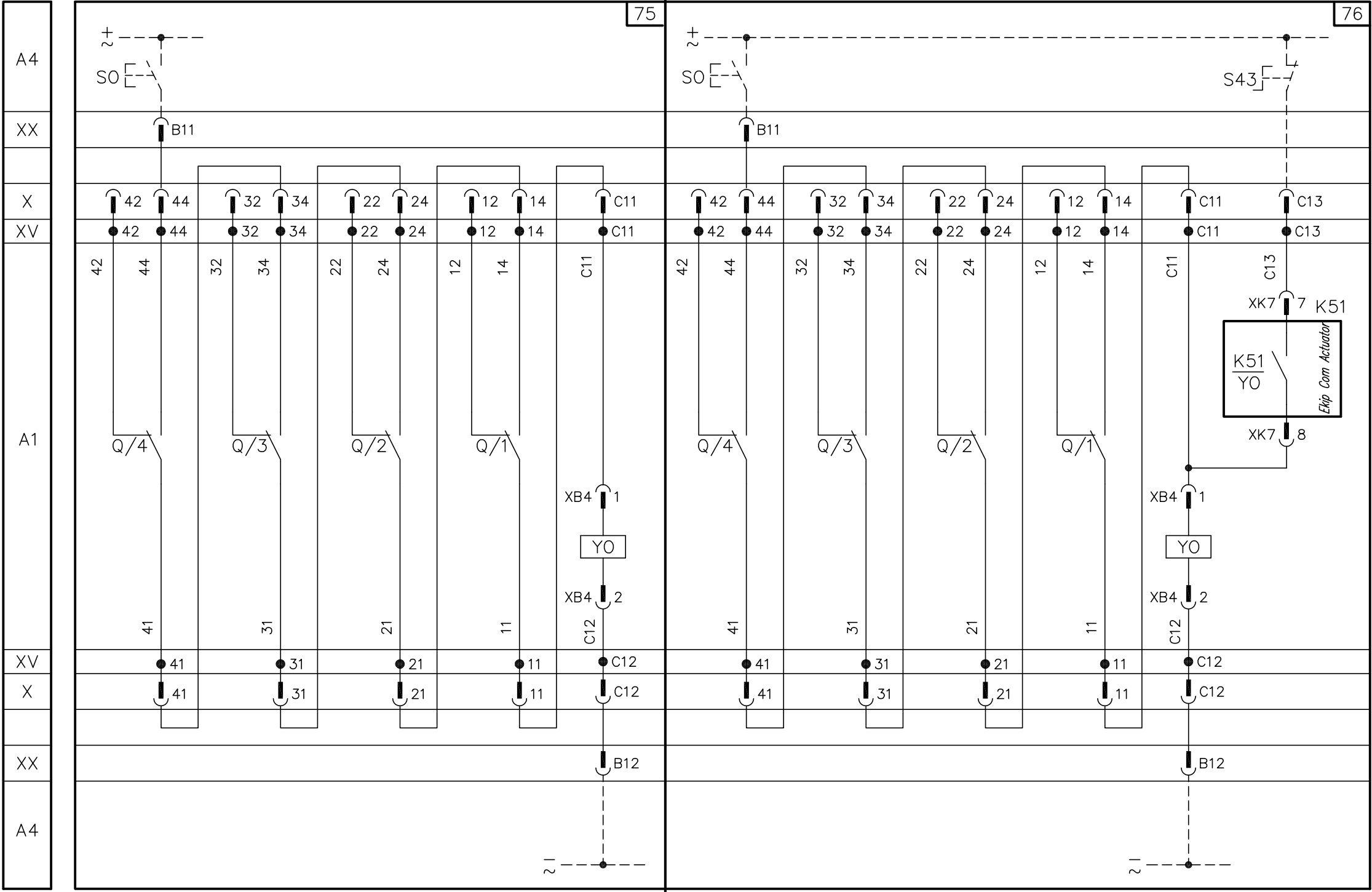
		INGRESSO SENSORE PROTEZIONE CORRENTE (CODICE ANSI 64&50NTD) RC RESIDUAL CURRENT PROTECTION SENSOR INPUT (ANSI 64&50NTD)		INGRESSO SENSORE PROIEZIONE DIFFERENZIALE DI TERRA (CODICE ANSI 87N) RC DIFFERENTIAL GROUND FAULT PROTECTION SENSOR INPUT (ANSI 87N)		INGRESSO SENSORE CENTRO STELLA TRAFIO TRANSFORMER STAR CENTRE SENSOR INPUT		INGRESSO SENSORE DI CORRENTE SUL NEUTRO ESTERNO (SOLO PER INTERRUTTORI TRIPOLARI) CURRENT SENSOR INPUT ON EXTERNAL NEUTRAL (ONLY FOR 3-POLE CIRCUIT-BREAKER)		INGRESSO SENSORE DI CORRENTE SUL NEUTRO ESTERNO (SOLO PER INTERRUTTORI TRIPOLARI) CURRENT SENSOR INPUT ON EXTERNAL NEUTRAL (ONLY FOR 3-POLE CIRCUIT-BREAKER)	
A4	24		24A		25		27		27A		
	XX				B4 B3		A15 A14		A9 A8		
	X		Rca Rct Ge- Ge+		Ge- Ge+		Ne- Ne+		Ne- Ne+		
	XV		● Rca ● Rct ● Ge- ● Ge+		● Ge- ● Ge+		● Ne- ● Ne+		● Ne- ● Ne+		
	A1										
XV											
X											
A4											





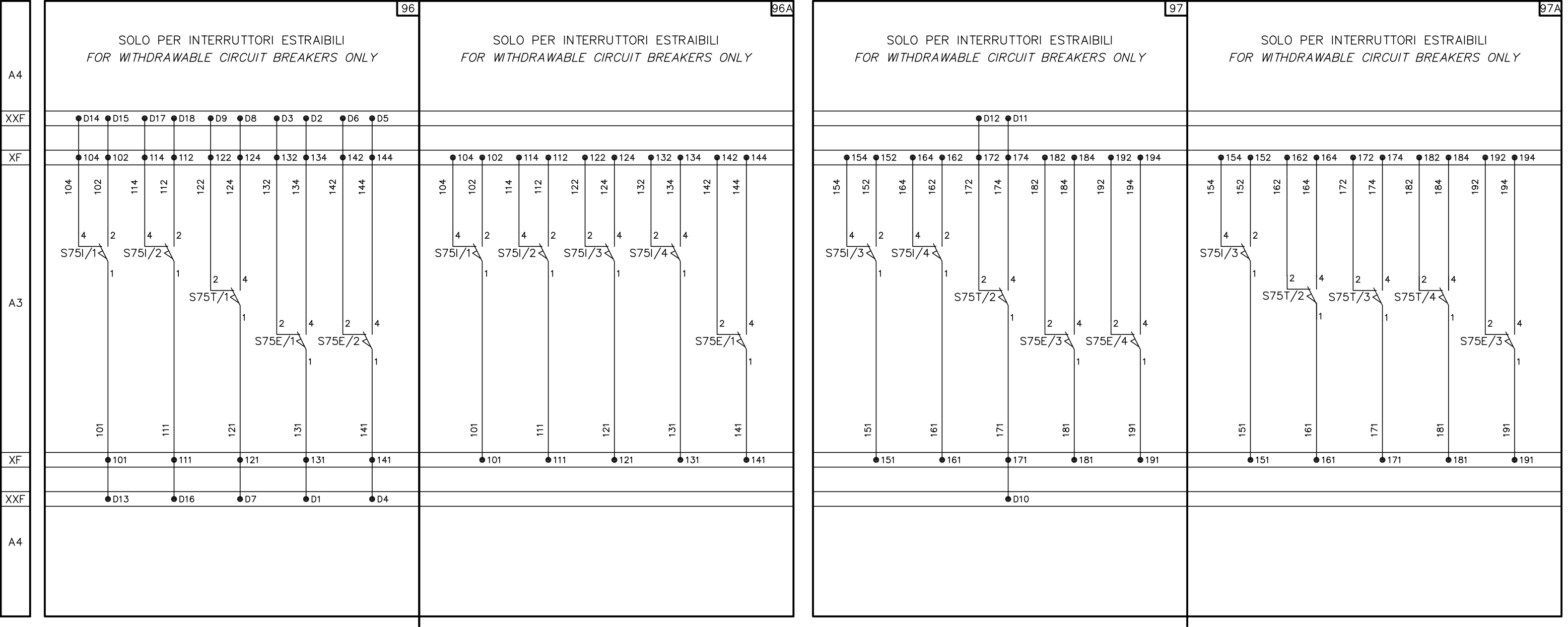




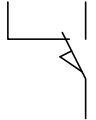
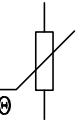
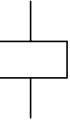
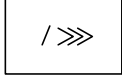
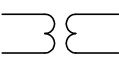
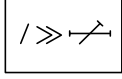
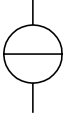
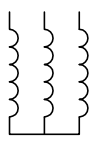
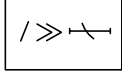
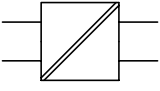
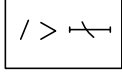
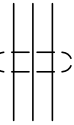
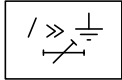
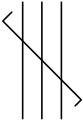
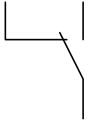
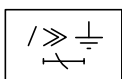
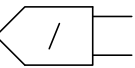


PRIMA BOBINA DI APERTURA – YO
FIRST OPENING COIL – YO

PRIMA BOBINA DI APERTURA CON
COMANDO DA SGANCIASTORE ELETTRONICO
DI PROTEZIONE – YO, EKIP COM ACTUATOR
FIRST OPENING COIL WITH CONTROL
FROM PROTECTION TRIP UNIT
– YO, EKIP COM ACTUATOR



SEGNI GRAFICI PER SCHEMI ELETTRICI (NORME IEC 617 E CEI 3-14...3-26)
 GRAPHICAL SYMBOLS FOR ELECTRICAL DIAGRAMS (617 IEC STANDARDS)

SEGNO SYMBOL	IEC 617	LEGENDA DESCRIPTION	SEGNO SYMBOL	IEC 617	LEGENDA DESCRIPTION	SEGNO SYMBOL	IEC 617	LEGENDA DESCRIPTION
	02-08-05	-TEMPORIZZAZIONE -DELAY		03-02-02	-TERMINALE O MORSETTO -TERMINAL		-	-CONTATTO DI POSIZIONE DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA (FINE CORSA) -POSITION SWITCH (LIMIT SWITCH) CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT
	02-12-01	-SCHERMO (PUO' ESSERE DISEGNATO CON QUALSIASI FORMA) -SCREEN, SHIELD (IT MAY BE DRAWN IN ANY CONVENIENT SHAPE)		03-03-05	-PRESA E SPINA (FEMMINA E MASCHIO) -PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		07-13-05+ 07-01-03+ 07-01-05	-INTERRUTTORE DI POTENZA-SEZIONATORE AD APERTURA AUTOMATICA -CIRCUIT BREAKER-DISCONNECTOR WITH AUTOMATIC RELEASE
	02-12-01	-COLLEGAMENTO MECCANICO -MECHANICAL CONNECTION (LINK)		04-01-01 + 02-03-04	-RESISTORE VARIABILE, DIPENDENTE DALLA TEMPERATURA -VARIABLE RESISTOR, DEPENDING FROM TEMPERATURE		07-13-08	-INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE -SWITCH-DISCONNECTOR (ON-LOAD ISOLATING SWITCH)
	02-13-01	-COMANDO MECCANICO MANUALE (CASO GENERALE) -MANUALLY OPERATED CONTROL (GENERAL CASE)		06-04-01	-MOTORE (SEGNO GENERALE) -MOTOR (GENERAL SYMBOL)		07-15-01	-BOBINA DI COMANDO (SEGNO GENERALE) -OPERATING DEVICE (GENERAL SYMBOL)
	02-13-04	-COMANDO ROTATIVO -OPERATED BY TURNING		06-09-11	-TRASFORMATORE DI CORRENTE -CURRENT TRANSFORMER		(07-16-01)	-RELÉ DI MASSIMA CORRENTE ISTANTANEO -INSTANTANEOUS OVERCURRENT OR RATE-OF-RISE RELAY
	02-13-05	-COMANDO A PULSANTE -OPERATED BY PUSHING		06-13-01	-TRASFORMATORE DI TENSIONE -VOLTAGE TRANSFORMER		(07-16-01)	-RELÉ DI MASSIMA CORRENTE CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO BREVE REGOLABILE -OVERCURRENT RELAY WITH ADJUSTABLE SHORT TIME-LAG CHARACTERISTIC
	02-16-01	-GENERATORE IDEALE DI CORRENTE -IDEAL CURRENT SOURCE		(06-10-08)	-AVVOLGIMENTO DI TRASFORMATORE TRIFASE, COLLEGAMENTO STELLA -WINDING OF THREE-PHASE TRANSFORMER, CONNECTION STAR		(07-16-01)	-RELÉ DI MASSIMA CORRENTE CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO BREVE INVERSO -OVERCURRENT RELAY WITH INVERSE SHORT TIME-LAG CHARACTERISTIC
	02-17-06 + 02-17-07	-CONVERTITORE SEPARATO GALVANICAMENTE -CONVERTER WITH GALVANIC SEPARATOR		07-02-01	-CONTATTO DI CHIUSURA -MAKE CONTACT		(07-16-01)	-RELÉ DI MASSIMA CORRENTE CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO LUNGO INVERSO -OVERCURRENT RELAY WITH INVERSE LONG TIME-LAG CHARACTERISTIC
	03-01-07 + 03-01-09	-CONDUTTORI IN CAVO SCHERMATO (ESEMPIO: TRE CONDUTTORI) -CONDUCTORS IN A SCREENED CABLE, THREE CONDUCTORS SHOWN		07-02-03	-CONTATTO DI APERTURA -BREAK CONTACT		(07-16-01)	-RELÉ DI MASSIMA CORRENTE PER GUASTO A TERRA CON CARATTERISTICA DI RITARDO A TEMPO BREVE REGOLABILE -EARTH FAULT OVERCURRENT RELAY WITH ADJUSTABLE SHORT TIME-LAG CHARACTERISTIC
	03-01-08	-CONDUTTORI O CAVI CORDATI (ES.: TRE CONDUTTORI) -TWISTED CONDUCTORS, THREE CONDUCTORS SHOWN		07-02-04	-CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA -CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		(07-16-01)	-RELÉ DI MASSIMA CORRENTE PER GUASTO A TERRA CON CARATTERISTICA A TEMPO BREVE INVERSO -EARTH FAULT OVERCURRENT RELAY WITH INVERSE SHORT TIME-LAG CHARACTERISTIC
	03-02-01	-CONNESSIONE DI CONDUTTORI -CONNECTION OF CONDUCTORS		07-08-02	-CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) -POSITION SWITCH (LIMIT SWITCH), BREAK CONTACT		(09-09-09)	-SENSORE DI CORRENTE -CURRENT SENSING ELEMENT

STATO DI FUNZIONAMENTO RAPPRESENTATO

Lo schema è rappresentato nelle seguenti condizioni:

- interruttore in esecuzione estraibile o rimovibile aperto e inserito
- circuiti in assenza di tensione
- sganciatori non intervenuti
- molle di chiusura scariche

LEGENDA

- * =Vedere la nota indicata dalla lettera
- A1 =Applicazioni ubicate sulla parte mobile dell'interruttore
- A3 =Applicazioni ubicate sulla parte fissa dell'interruttore
- A4 =Apparecchi e collegamenti indicativi per comando e segnalazione, esterni all'interruttore
- BUS1 =Interfaccia seriale con il bus esterno
- BUS2 =Interfaccia seriale ridondante con il bus esterno
- LINK BUS =Interfaccia con il Link bus esterno
- D =Ritardatore elettronico della bobina di minima tensione YU, esterno all'interruttore
- GZi(DBi) =Ingresso selettività di zona per protezione G oppure ingresso in direzione "inversa" per protezione D
- GZo(DBo) =Uscita selettività di zona per protezione G oppure uscita in direzione "inversa" per protezione D
- I 01...32 =Ingressi digitali programmabili
- I 41...43 51...53 = Ingressi analogici da sensore di temperatura
- I 44-54 =Ingressi analogici da sensore 4-20mA
- K51 =Sganciatore elettronico di protezione di massima corrente tipo EKIP DIP, EKIP TOUCH, EKIP HI-TOUCH, EKIP G TOUCH, EKIP G HI-TOUCH
- K51/COM =Modulo comunicazione
- K51/MEAS =Modulo misure
- K51/SIGN =Modulo di segnalazione
- K51/SUPPLY = Modulo alimentazione ausiliaria (110-240VAC/DC e 24-48VDC)
- K51/SYNC =Modulo sincronizzazione
- K51/TEMP =Modulo di controllo temperatura
- K51/YC =Comando di chiusura da sganciatore di protezione EKIP
- K51/YO =Comando di apertura da sganciatore di protezione EKIP
- M =Motore per la carica delle molle di chiusura
- O 01...32 =Contatti di segnalazione programmabili
- O SC =Contatto per il controllo di sincronismo
- Q =Interruttore
- Q/1 . . . 25 =Contatti ausiliari aperto/chiuso dell'interruttore
- Q/26-27 =Contatti ausiliari aperto/chiuso usati all'interno dello sganciatore di protezione
- RC =Sensore di protezione RC (corrente residua)
- RTC EKIP =Contatto ausiliario pronto a chiudere, usato all'interno dello sganciatore di protezione
- RTC =Contatto ausiliario pronto a chiudere
- S33M/1-2 =Contatti di fine corsa del motore carica molle
- S43 =Commutatore di predisposizione al comando distanza / locale
- S51-S51/2 =Contatti di segnalazione di trip

- S75E/1...4 =Contatti per la segnalazione di interruttore in posizione di estratto (previsti solo con interruttori in esecuzione estraibile)
- S75I/1...4 =Contatti per la segnalazione di interruttore in posizione di inserito (previsti solo con interruttori in esecuzione estraibile)
- S75T/1...4 =Contatti per la segnalazione di interruttore in posizione di test (previsti solo con interruttori in esecuzione estraibile)
- SC =Pulsante o contatto per la chiusura dell'interruttore
- SO =Pulsante o contatto per l'apertura immediata dell'interruttore
- SO1 =Pulsante o contatto per l'apertura dell'interruttore con intervento ritardato
- SR =Pulsante o contatto per il reset elettrico del contatto di trip S51
- SZi(DFi) =Ingresso selettività di zona per protezione S oppure ingresso in direzione "diretta" per protezione D
- SZo(DFo) =Uscita selettività di zona per protezione S oppure uscita in direzione "diretta" per protezione D
- TI/L1-L2-L3 = Trasformatore di corrente fase L1-L2-L3
- TI/N =Trasformatore di corrente sul neutro
- TU1-2 =Trasformatore di tensione di isolamento (esterno all'interruttore)
- Uaux =Tensione di alimentazione ausiliaria
- UI/L1-L2-L3 = Sensore di corrente fase L1-L2-L3
- UI/N =Sensore di corrente sul neutro
- UI/O =Sensore di corrente omopolare
- W2 =Interfaccia seriale con il bus interno (bus locale)
- W9...14 =Connettore RJ45 per unità di interfaccia e per moduli comunicazione
- W9R...12R =Connettore RJ45 per moduli comunicazione ridondanti
- X =Connettore di consegna per i circuiti ausiliari del nuovo interruttore EMAX E2.2-E4.2 in esecuzione estraibile
- XB1...XB7 =Connettori per le applicazioni dell'interruttore
- XF =Morsettiera di consegna per i contatti di posizione del nuovo interruttore EMAX E2.2-E4.2 in esecuzione estraibile
- XK1...XK3 =Connettori per i circuiti ausiliari dello sganciatore di protezione EKIP
- XK7 =Connettore per i circuiti ausiliari dei moduli di comunicazione
- XV =Morsettiera di consegna per i circuiti ausiliari del nuovo interruttore EMAX E2.2-E4.2 in esecuzione fissa
- XX =Connettore di consegna per i circuiti ausiliari del vecchio interruttore GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT
- XXF =Morsettiera di consegna per i contatti di posizione del vecchio interruttore GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT in esecuzione estraibile
- YC =Bobina di chiusura
- YC2 =Seconda bobina di chiusura
- YO =Bobina di apertura
- YO1 =Bobina di apertura per massima corrente
- YO2 =Seconda bobina di apertura
- YR =Bobina per il reset elettrico del contatto di trip S51
- YU =Bobina di minima tensione

NOTE

- A. Lo schema rappresenta i collegamenti da realizzare per l'adattamento di un interruttore serie EMAX E2.2-E4.2 al connettore dell'interruttore serie GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT a cui va a sostituirsi.
Per i circuiti del nuovo interruttore EMAX E2.2-E4.2 vedere lo schema 1SDM000091R0001.
Per i circuiti del vecchio interruttore serie GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT vedere il relativo catalogo.
- B. Per gli interruttori in esecuzione estraibile: per i contatti inserito/test/sezionato è necessario verificare la corrispondenza tra quelli del vecchio interruttore GEC ALSTHOM M-PACT con quelli del nuovo interruttore EMAX 2.
- C. La protezione differenziale del vecchio interruttore GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT può essere sostituita da quella del nuovo interruttore EMAX 2 con l'utilizzo del sensore di corrente omopolare UI/O sul collegamento verso terra.
- D. Per interruttori tripolari: la bobina di Rogowski sul neutro esterno del vecchio interruttore GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT può essere sostituita dal sensore di corrente UI/N del nuovo interruttore EMAX 2.
- F. In presenza di più moduli Ekip Com, il contatto S75/5 (previsto solo per interruttori estraibili) va collegato una volta sola su un solo modulo.
- G. In presenza dell'accessorio Ekip Cartridge di Fig. 32, possono essere incluse nella fornitura solo fino a tre applicazioni tra le Fig. 41...58 prese una sola volta.
Il modulo Ekip Com selezionato può essere duplicato, se necessario, scegliendo tra le Fig. 61...67.
- H. Cablare i cavi A17 e A19 (PAMM) in W1 (Ekip Com Modbus) e i cavi A18 e A20 (PAMM) in W2 (Ekip Com Modbus) per passaggio da comunicazione Modbus a 4 fili a comunicazione Modbus a 2 fili.

OPERATING STATE SHOWN

The diagram illustrates the components in the following conditions:

- withdrawable version of circuit-breaker, open and racked-in
- circuits de-energized
- releases not tripped
- closing springs discharged

KEY

- * = See note indicated by the letter
- A1 =Applications located on the mobile part of the circuit-breaker
- A3 =Applications located on the fixed part of the circuit-breaker
- A4 =Indicative switchgear and connections for operation and signaling, outside circuit-breaker
- BUS1 =Serial interface with external bus
- BUS2 =Redundant serial interface with external bus
- LINK BUS =Interface with external Link bus
- D =Electronic time-delay device for undervoltage release coil YU, outside circuit-breaker
- GZi(DBi) =Zone selectivity input for G protection or input in “reverse” direction for D protection
- GZo(DBo) =Zone selectivity output for G protection or output in “reverse” direction for D protection
- I 01...02 =Programmable digital inputs
- I 41...43 51...53 = Analog inputs from temperature sensor
- I 44-54 =Analog inputs from 4-20mA sensor
- K51 =Electronic overcurrent protection trip unit of the types: EKIP DIP, EKIP TOUCH, EKIP HI-TOUCH, EKIP G TOUCH, EKIP G HI-TOUCH
- K51/COM =Communication module
- K51/MEAS =Measurement module
- K51/SIGN =Signaling module
- K51/SUPPLY = Auxiliary supply module (110-240VAC/DC and 24-48VDC)
- K51/SYNC =Synchronizing module
- K51/TEMP =Temperature monitoring module
- K51/YC =Closing control from the EKIP protection trip unit
- K51/YO =Opening control from the EKIP protection trip unit
- M =Motor for closing springs charging
- O 01...32 =Programmable signaling contacts
- O SC =Synchronism monitoring contact
- Q =Circuit-breaker
- Q/1...25 =Auxiliary open/closed contacts of the circuit-breaker
- Q/26-27 =Auxiliary open/closed contacts used internally by the trip unit
- RC =RC (residual current) protection sensor
- RTC EKIP =Auxiliary ready to close contact of circuit-breaker, used internally by the trip unit
- RTC =Contact for signalling circuit-breaker is ready to close
- S33M/1-2 =Limit contacts of spring loading motor
- S43 =Switch for presetting remote / local control
- S51-S51/2 =Trip signalling contacts
- S75E/1...4 =Contacts for signaling circuit-breaker in racked-out position (provide only with withdrawable version)

- S75I/1...4 =Contacts for signaling circuit-breaker in racked-in position (provide only with withdrawable version)
- S75T/1...4 =Contacts for signaling circuit-breaker in test position (provide only with withdrawable version)
- SC =Pushbutton or contact for closing the circuit-breaker
- SO =Pushbutton or contact for immediate opening circuit-breaker
- SO1 =Pushbutton or contact for opening circuit-breaker with time-delayed trip
- SR =Pushbutton or contact for electrical resetting of S51 trip contact
- SZi(DFi) =Zone selectivity input for S protection or input in “direct” direction for D protection
- SZo(DFo) =Zone selectivity output for S protection or output in “direct” direction for D protection
- TI/L1-L2-L3 = L1-L2-L3 phase current transformer
- TI/N =Current transformer on neutral conductor
- TU1-2 =Insulation voltage transformer (outside circuit-breaker)
- Uaux =Auxiliary supply voltage
- UI/L1-L2-L3 = L1-L2-L3 phase current sensor
- UI/N =Current sensor on neutral conductor
- UI/O =Homopolar current sensor
- W2 =Serial interface with internal bus (local bus)
- W9...14 =Connector RJ45 for interface unit and for communication modules
- W9R...12R =Connector RJ45 for redundant communication modules
- X =Delivery connector for auxiliary circuits for new EMAX E2.2-E4.2 circuit-breaker in withdrawable version
- XB1...XB7 =Connectors for circuit-breaker applications
- XF =Delivery terminal board for position for new EMAX E2.2-E4.2 circuit-breaker in withdrawable version
- XK1...XK3 =Connectors for auxiliary circuits of the EKIP protection trip unit
- XK7 =Connector for auxiliary circuits of communication modules
- XV =Delivery terminal board for auxiliary circuits for new EMAX E2.2-E4.2 circuit-breaker in fixed version
- XX =Delivery connector for auxiliary circuits for old GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT circuit-breaker
- XXF =Delivery terminal board for position for old GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT circuit-breaker in withdrawable version
- YC =Closing coil
- YC2 =Second closing coil
- YO =Opening coil
- YO1 =Coil for opening due to overcurrent
- YO2 =Second opening coil
- YR =Coil for electrical resetting of trip contact S51
- YU =Undervoltage coil

NOTES

- A. The diagram indicates the connections for adaptation of EMAX E2.2-E4.2 series circuit-breaker to GE M-PACT, GE M-PACT Plus or GEC ALSTHOM M-PACT series circuit-breaker connectors in place of which it has to located.
For circuit of new EMAX E2.2-E4.2 series circuit-breaker see diagram 1SDM000091R0001.
For circuit of old GE M-PACT, GE M-PACT Plus or GEC ALSTHOM M-PACT series circuit-breaker see corresponding catalogue.
- B. For circuit-breaker in withdrawable version: for racked-in, test and racked-out contacts verify the correspondence between old GEC ALSTHOM M-PACT series circuit-breaker contacts and new EMAX 2 circuit breaker ones.
- C. Differential protection of old GE M-PACT, GE M-PACT Plus or GEC ALSTHOM M-PACT series circuit-breaker can be replaced by new EMAX 2 circuit breaker protection with the use of UI/O homopolar current sensor on earth connection point.
- D. For three poles circuit breaker: Rogowski coil on external neutral conductor of old GE M-PACT, GE M-PACT Plus o GEC ALSTHOM M-PACT series circuit-breaker can be replaced by UI/N current sensor of new EMAX 2 circuit breaker.
- F. In the presence of several Ekip Com modules, S75/5 contact (provided for withdrawable circuit breakers only) should be connected only once to a single module.
- G. In the presence of Ekip Cartridge accessory in Fig. 32, up to three applications between Fig. 41...58 taken only once can be supplied.
The Ekip Com module selected can be duplicated, if required, by choosing between Fig. 61...67.
- H. Connect A17-A19 (PAMM) cables to W1 (Ekip Com Modbus) and A18-A20 (PAMM) cables to W2 (Ekip Com Modbus) for switching from 4-wire Modbus communication to 2-wire Modbus communication.