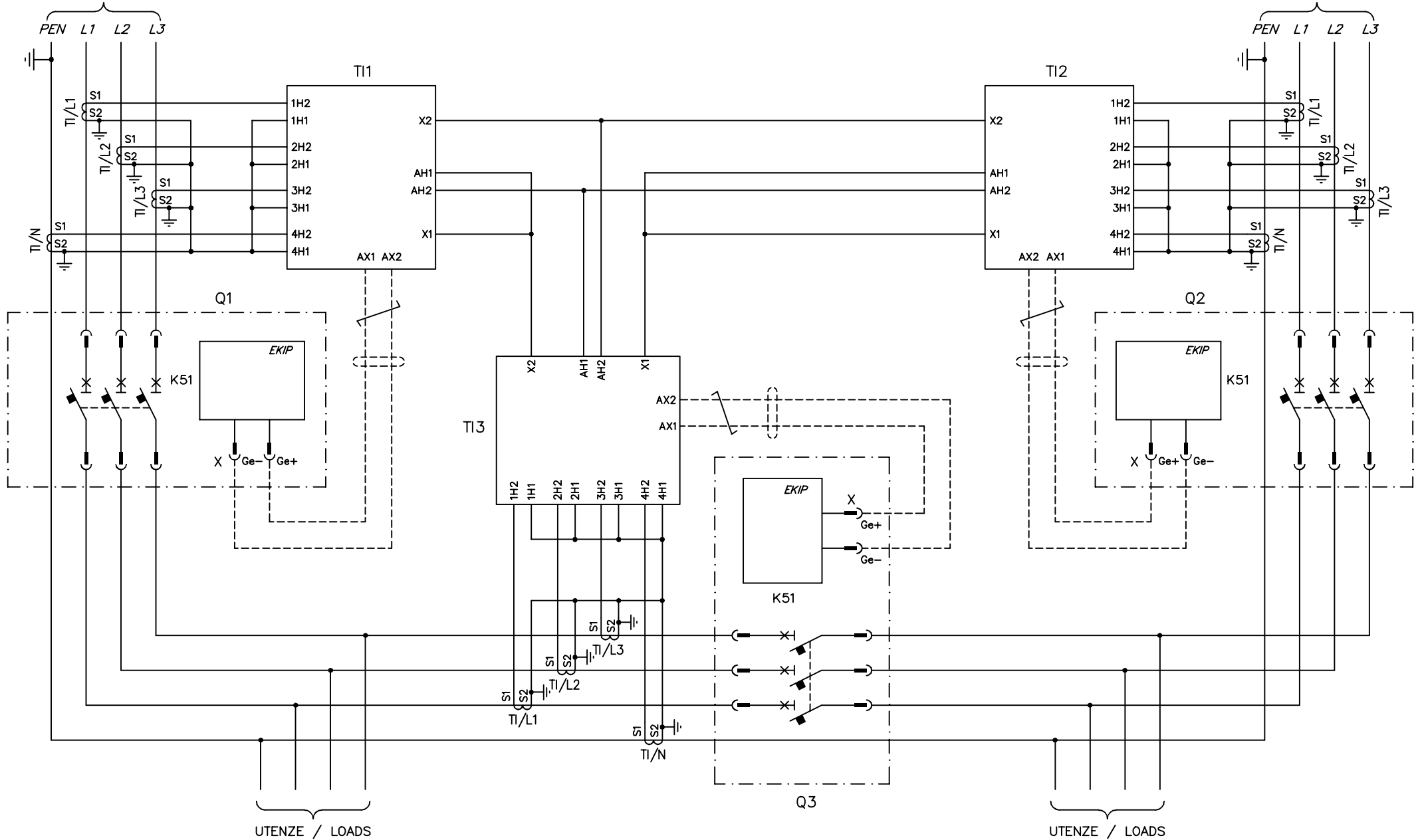


ALIMENTAZIONE / SUPPLY

ALIMENTAZIONE / SUPPLY



SCHEMA APPLICATIVO PER INTERRUPTORI EMAX 2 CON PROTEZIONE MDGF  
APPLICATION DIAGRAM FOR EMAX 2 CIRCUIT BREAKERS WITH MDGF PROTECTION



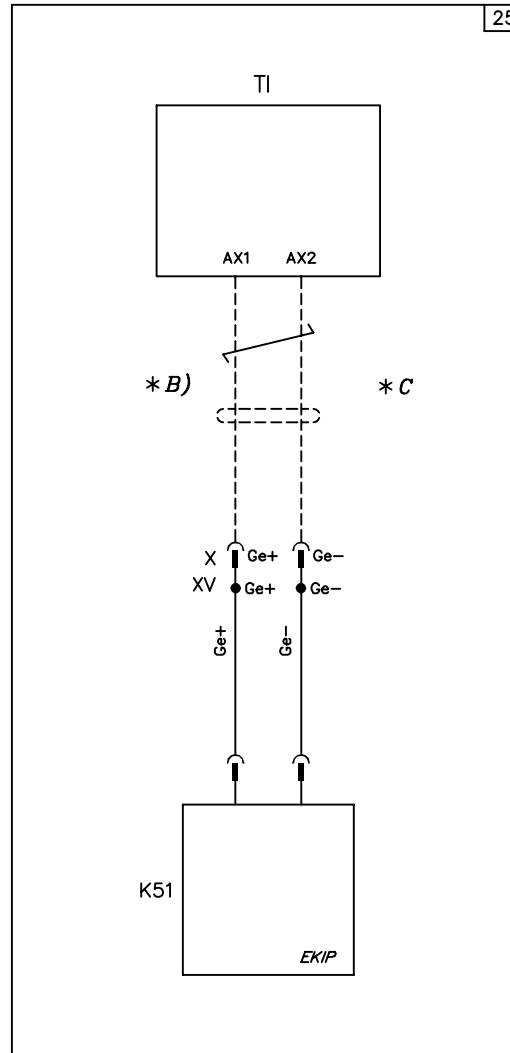
EMAX 2 - MDGF

1SDM000019A1001

ECN000120870

1/3

PARTICOLARE PER LA CONNESSIONE TRA TRASFORMATORE DI CORRENTE AUSILIARIO E SGANCIATORE DI PROTEZIONE EKIP  
DETAIL FOR THE CONNECTION BETWEEN AUXILIARY CURRENT TRANSFORMER AND EKIP PROTECTION TRIP UNIT



SEGNI GRAFICI PER SCHEMI ELETTRICI (NORME IEC 617)  
 GRAPHICAL SYMBOLS FOR ELECTRICAL DIAGRAMS (617 IEC STANDARDS)

SEGNO SYMBOL	IEC 617	LEGENDA DESCRIPTION
	02-12-01	-COLLEGAMENTO MECCANICO -MECHANICAL CONNECTION (LINK)
	02-15-01	-TERRA (SEGNO GENERALE) -EARTH, GROUND (GENERAL SYMBOL)
	03-01-07 03-01-08	-CONDUTTORI IN CAVO SCHERMATO (ESEMPIO: TRE CONDUTTORI) -CONDUCTORS IN A SCREENED CABLE, THREE CONDUCTORS SHOWN
	03-01-08	-CONDUTTORI O CAVI CORDATI (ES.: TRE CONDUTTORI) -TWISTED CONDUCTORS, THREE CONDUCTORS SHOWN
	03-02-01	-CONNESSIONE DI CONDUTTORI -CONNECTION OF CONDUCTORS
	03-02-02	-TERMINALE O MORSETTO -TERMINAL
	03-03-05	-PRESA E SPINA (FEMMINA E MASCHIO) -PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)
	06-09-11	-TRASFORMATORE DI CORRENTE -CURRENT TRANSFORMER
	07-13-05+ 07-01-03+ 07-01-05	-INTERRUTTORE DI POTENZA-SEZIONATORE AD APERTURA AUTOMATICA -CIRCUIT BREAKER-DISCONNECTOR WITH AUTOMATIC RELEASE

STATO DI FUNZIONAMENTO RAPPRESENTATO

Lo schema è rappresentato nelle seguenti condizioni:

- interruttori EMAX 2, in esecuzione estraibile, aperti e inseriti
- circuiti in assenza di tensione.

LEGENDA

- \* = Vedere la nota indicata dalla lettera
- K51 = Sganciatore di protezione EKIP dell'interruttore EMAX 2
- Q1-Q2 = Interruttori EMAX 2 tripolari di arrivo
- Q3 = Interruttore EMAX 2 tripolare congiuntore sbarra
- Ti/L1?L3 = Trasformatori di corrente di fase L1?L3
- Ti/N = Trasformatore di corrente su conduttore PEN
- Ti-Ti1?Ti3 = Trasformatori di corrente ausiliari per la protezione MDGF
- X = Connettore di consegna per i circuiti ausiliari dell'interruttore EMAX 2 in esecuzione estraibile
- XV = Morsettiera di consegna per i circuiti ausiliari dell'interruttore EMAX 2 in esecuzione fissa

NOTE

- A) Per le applicazioni degli interruttori EMAX 2 vedere schema 1SDM000091R0001. Fornire obbligatoriamente la figura 25.
- B) Il collegamento deve essere realizzato con cavo bipolare schermato e cordato (tipo BELDEN 9841 o equivalente) di lunghezza non superiore a 15m. (49ft).
- C) Usare terminale dedicato per protezione MDGF

OPERATING STATUS SHOWN

The circuit diagram is for the following conditions:

- withdrawable version EMAX 2 circuit breakers open and racked-in
- circuits de-energized.

KEY

- \* = See the note indicated by the letter
- K51 = EKIP protection trip unit of EMAX 2 circuit breaker
- Q1-Q2 = EMAX 2 incoming three-pole circuit breakers
- Q3 = EMAX 2 bus coupler three-pole circuit breaker
- Ti/L1?L3 = Current transformers on phase L1?L3
- Ti/N = Current transformer on PEN conductor
- Ti-Ti1?Ti3 = Auxiliary current transformers for MDGF protection
- X = Delivery connector for auxiliary circuits of withdrawable version EMAX 2 circuit-breaker
- XV = Delivery terminal board for auxiliary circuits of fixed version EMAX 2 circuit-breaker
- XF = Delivery terminal board for position contacts of circuit-breaker Q

NOTES

- A) For EMAX 2 circuit breakers applications see diagram 1SDM000091R0001. Please provide mandatorily figure 25.
- B) The connection must be made with shielded and stranded 2-pole cable (type BELDEN 9841 or equivalent) with maximum length 15m. (49ft).
- C) Use special terminal for MDGF protection