

NOTE GENERALI

NOTE:
QUESTO DISEGNO MOSTRA I SISTEMI DI CONTROLLO DI CUI HELLO SCHEMA A LINEA SINGOLA

LEGENDA:
CG1000-P4ADPT-EZ00000000-01: LEGENDA

ELABORATI DI RIFERIMENTO:
CG1000-P1RDPIT-M4GCG000000-01: RELAZIONE DI CALCOLO

NOTES:
THIS DRAWING SHOWS THE CONTROL SCHEMES REFERRED TO ON THE SINGLE LINE DIAGRAMS

LEGENDS:
CG1000-P4ADPT-EZ00000000-02: LEGEND

REFERENCES:
CG1000-P1RDPIT-M4GCG000000-01: CALCULATION REPORT

LEGENDA CODICI, ANSI
RELAY INDEX, ANSI

27 MINIMA TENSIGNE UNDERVOLTAGE

27* TENSIGNE - OV DEAD BUS RELAY - OV

32 MASSIMA POTENZA ATTTA DIREZIONALE DIRECTIONAL POWER

40 FIELD FAULT FIELD FAULT

46 MASSIMA CORRENTE INVERSA REVERSE-PHASE

49T CONTROLLO SONDE TERMICHE, 2 SOGLIE THERMAL RELAY, 2 SETTINGS

50/51 MASSIMA CORRENTE DI FASE OVERCURRENT

50G/51G MASSIMA CORRENTE DI TERRA EARTH FAULT

59 MASSIMA TENSIGNE CONCATEMATA OVERVOLTAGE

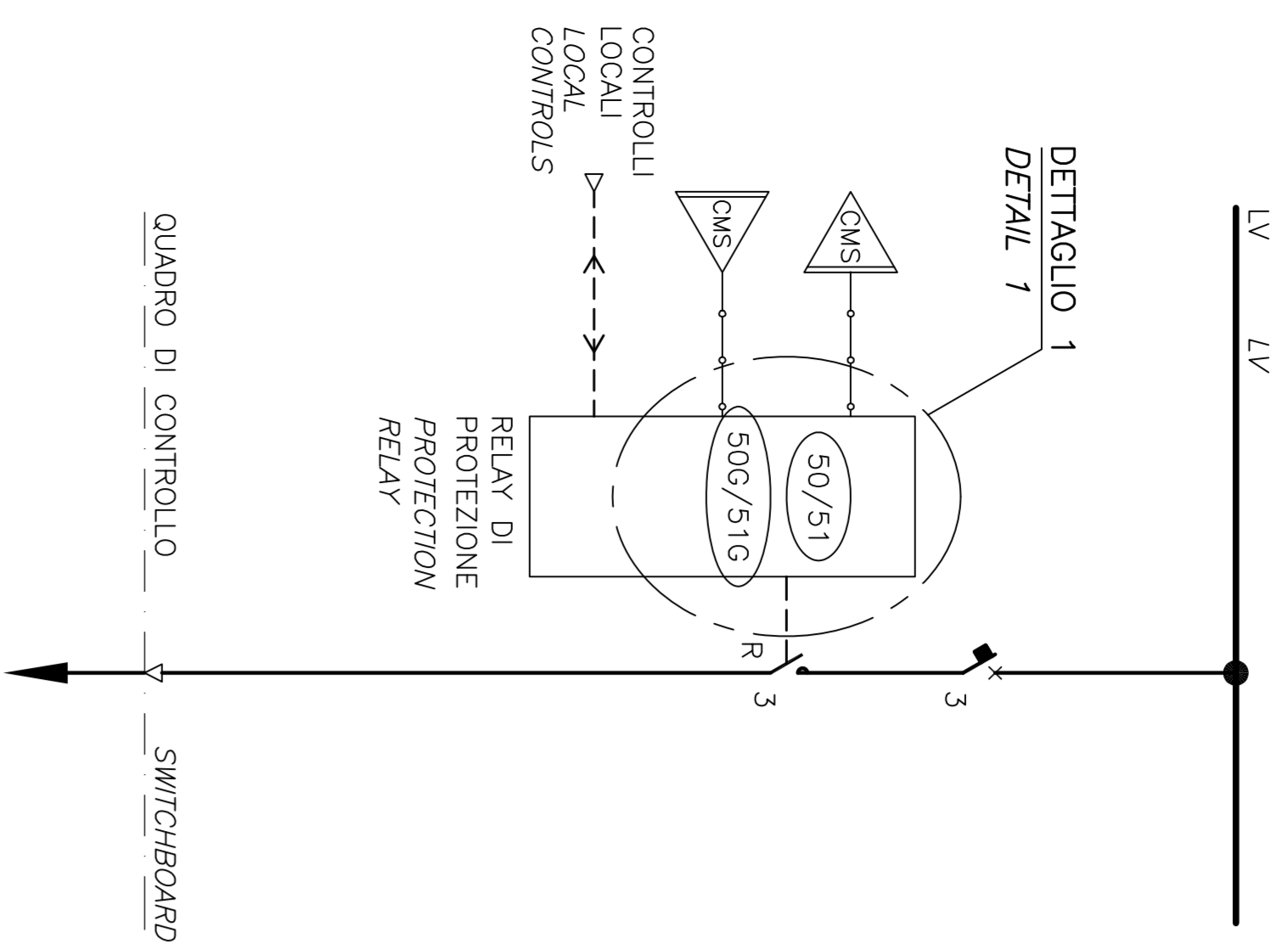
67 MASSIMA CORRENTE DI FASE DIREZIONALE AC DIRECTIONAL OVERCURRENT

81L/H MASSIMA/MINIMA FREQUENZA FREQUENCY LOW/HIGH

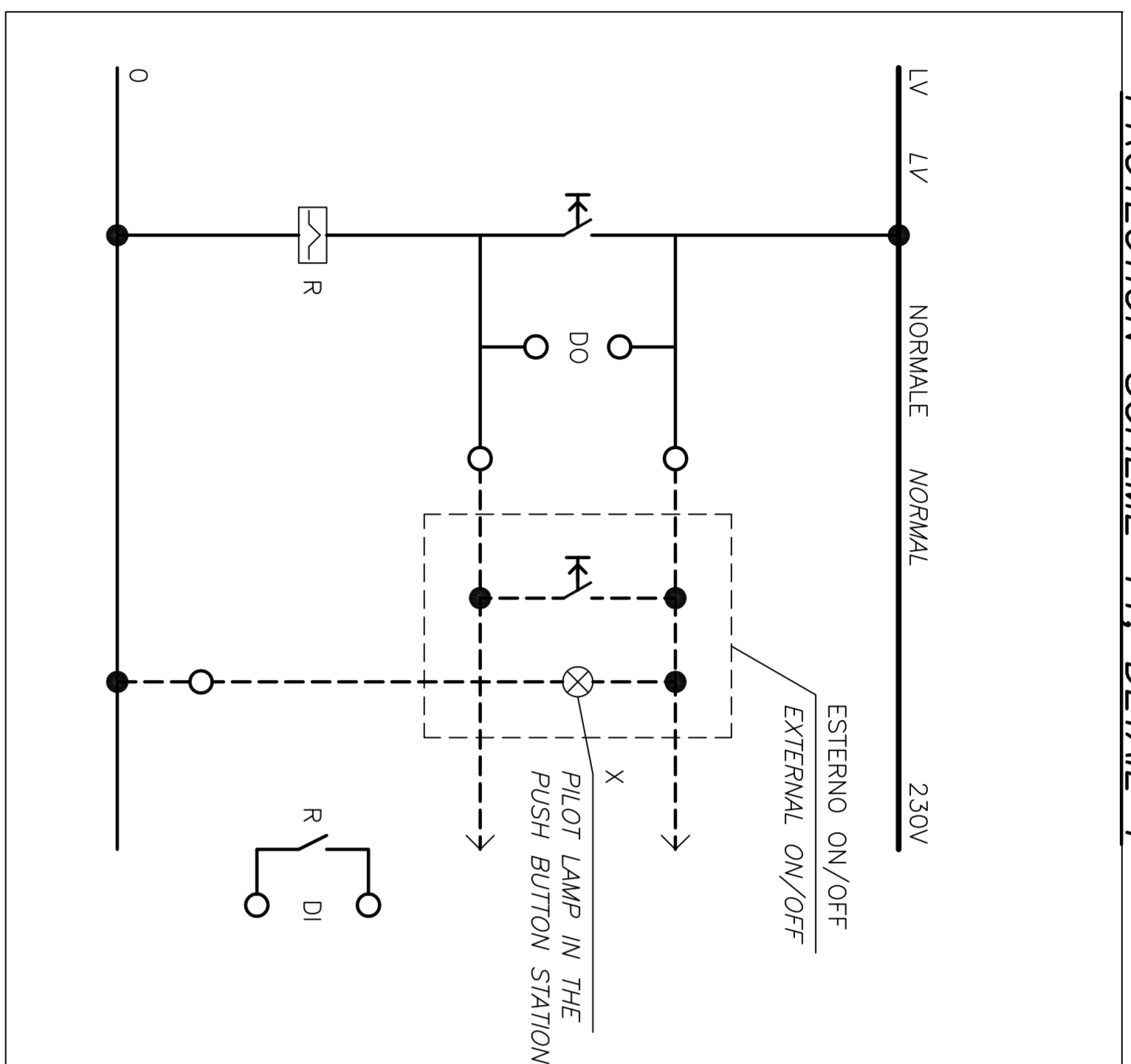
87 RELE DIFFERENZIALI DIFFERENTIAL RELAY

QUESTO ELABORATO GRATICO VA LETTO INSIEME A:
CG1000-P3ADPT-EZDE000000-06

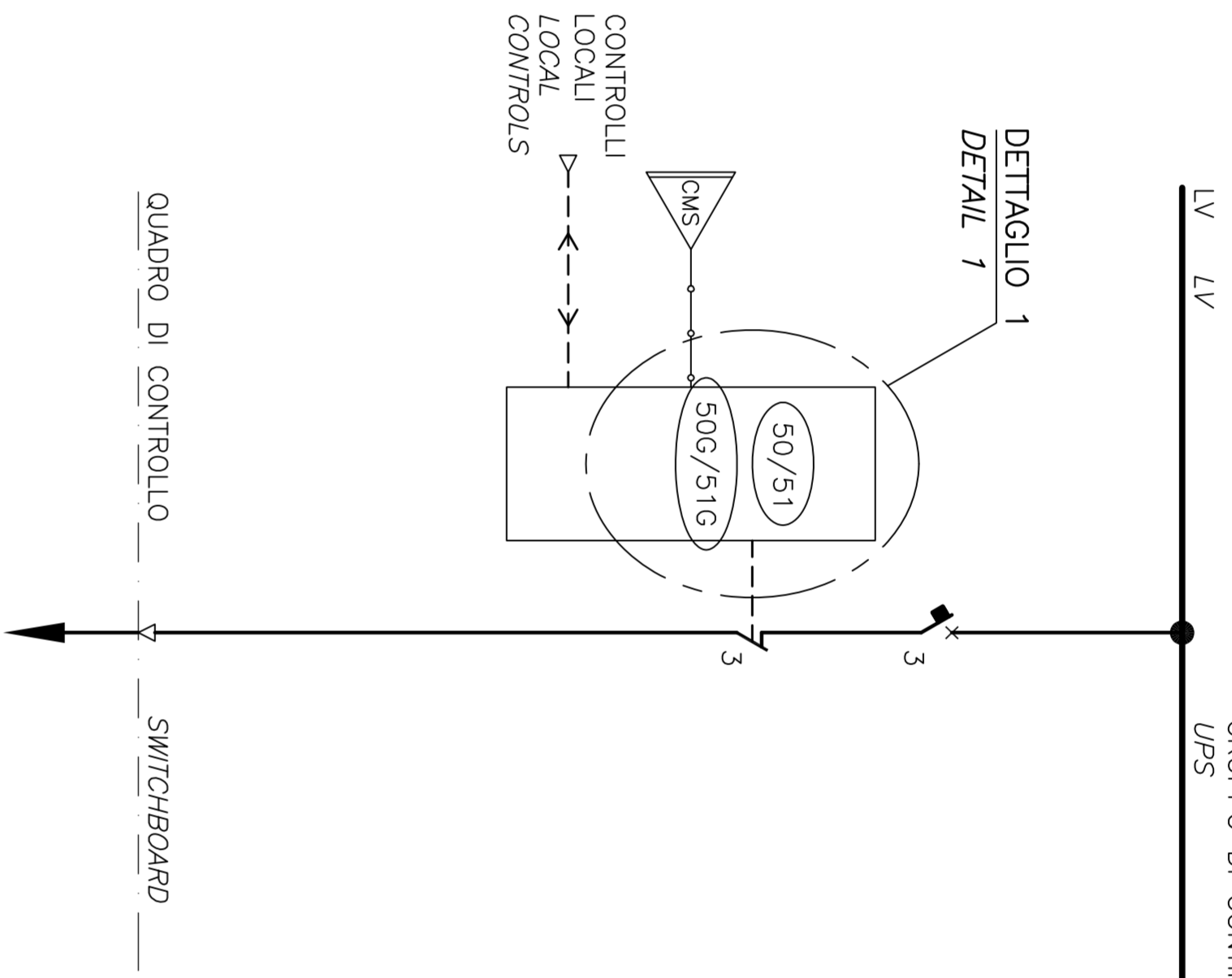
SCHEMA DI PROTEZIONE 11
PROTECTION SCHEME 11



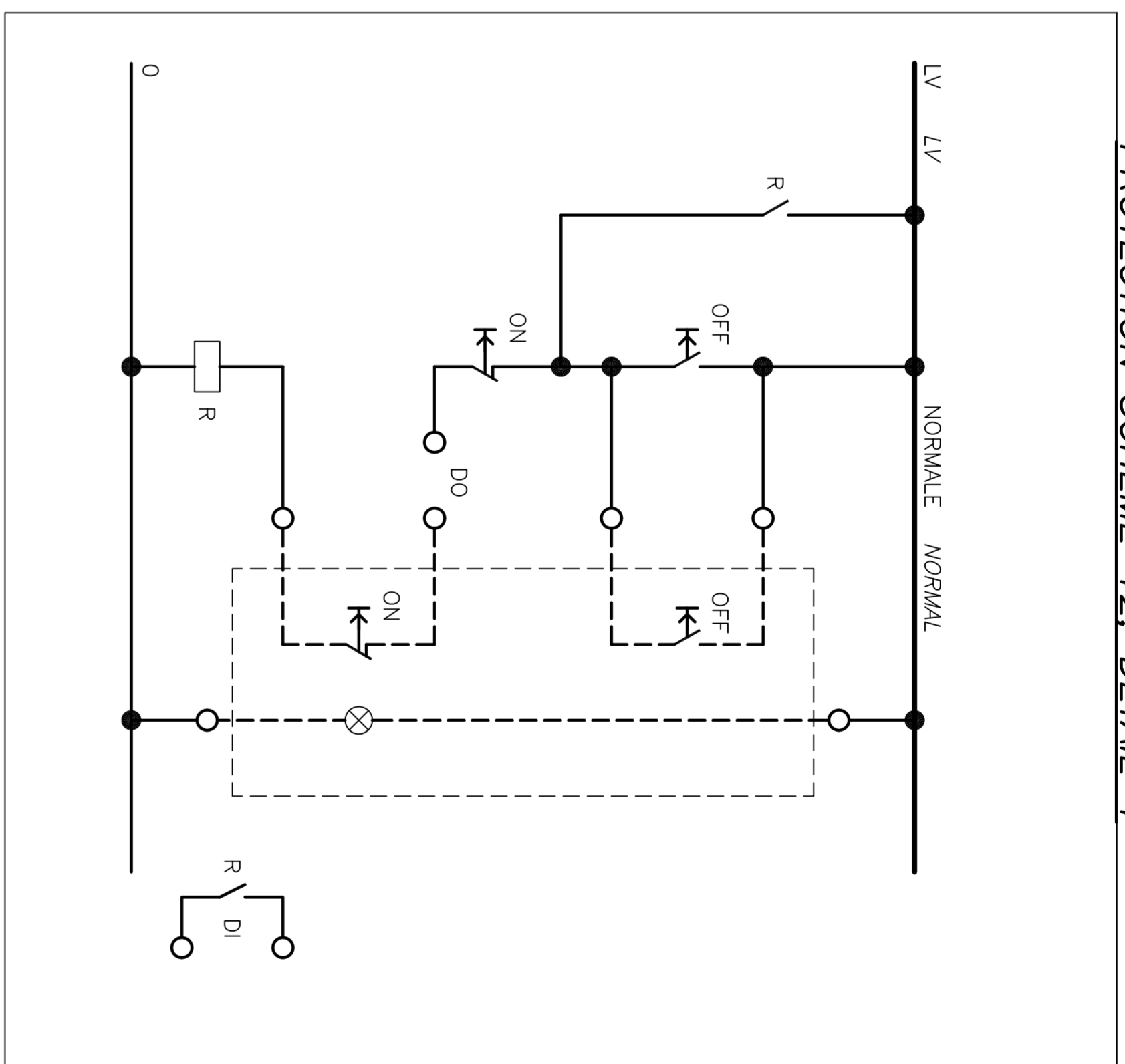
SCHEMA DI PROTEZIONE 11, DETTAGLIO 1
PROTECTION SCHEME 11, DETAIL 1



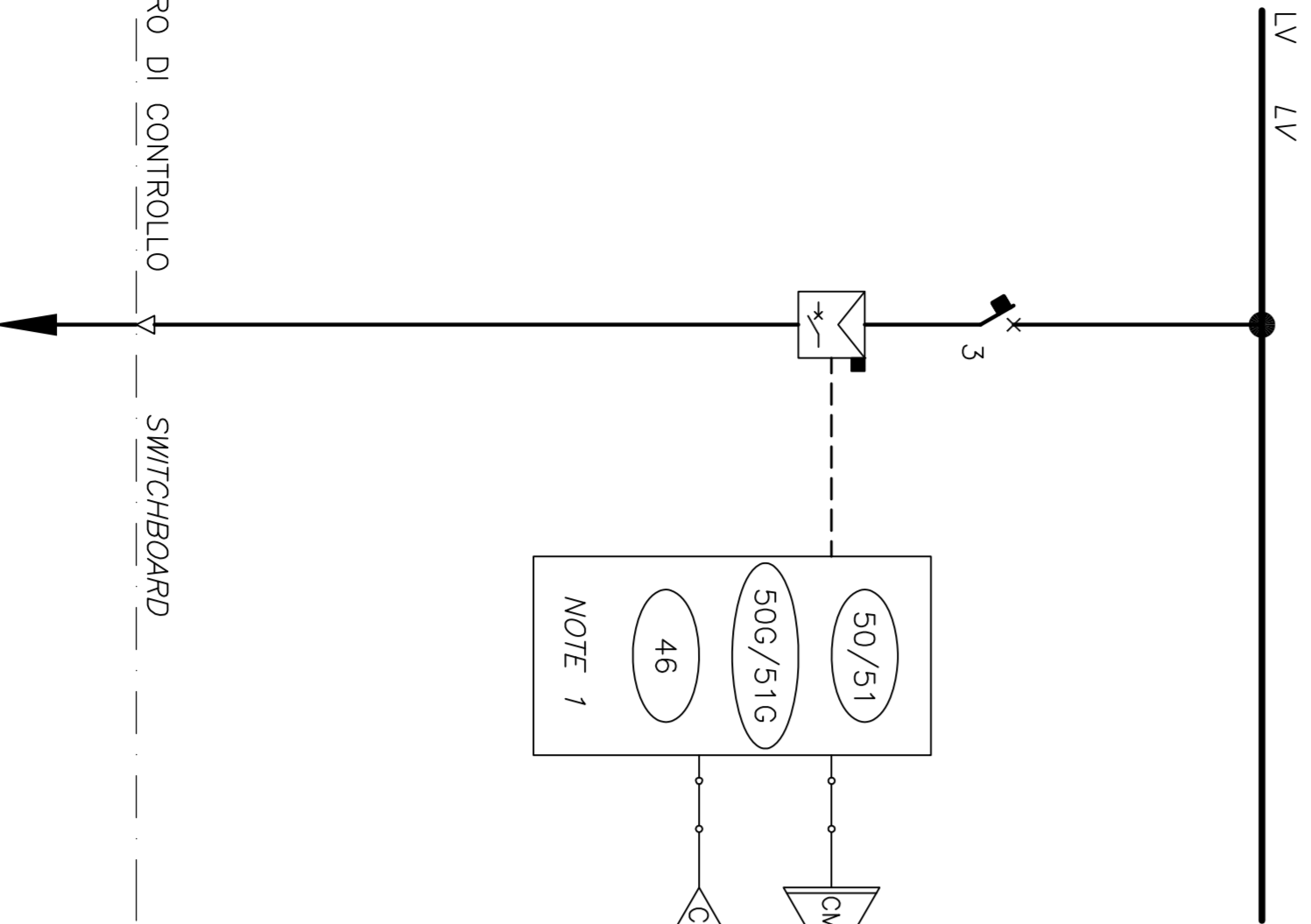
SCHEMA DI PROTEZIONE 12
PROTECTION SCHEME 12



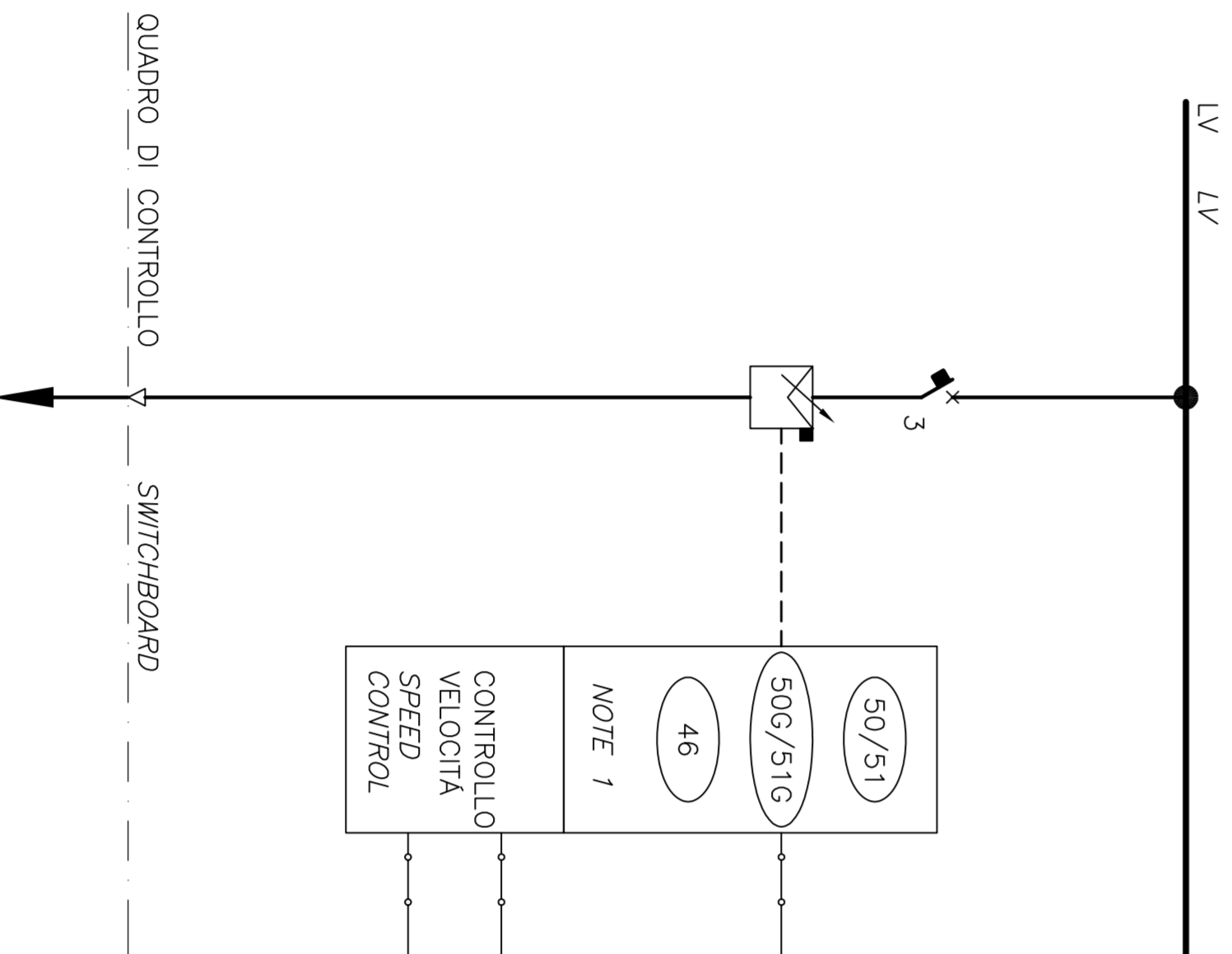
SCHEMA DI PROTEZIONE 12, DETTAGLIO 1
PROTECTION SCHEME 12, DETAIL 1



SCHEMA DI PROTEZIONE 13
PROTECTION SCHEME 13



SCHEMA DI PROTEZIONE 14
PROTECTION SCHEME 14



NOTE - SCHEMA DI PROTEZIONE 13:
1: PROTEZIONE DEVE INCLUDERE SOGLIBRIO DI CORRENTE E LA SEQUENZA DI FASE INVERSA.

NOTES - PROTECTION SCHEME 13:
1: PROTECTION MUST INCLUDE CURRENT UNBALANCE, AND REVERSE PHASE SEQUENCE.

NOTE - SCHEMA DI PROTEZIONE 14:
1: PROTEZIONE DEVE INCLUDERE SOGLIBRIO DI CORRENTE E LA SEQUENZA DI FASE INVERSA.

NOTES - PROTECTION SCHEME 14:
1: PROTECTION MUST INCLUDE CURRENT UNBALANCE, AND REVERSE PHASE SEQUENCE.

Stretto
di Messina
Consorzio per la progettazione, esecuzione e gestione ed allungamento della vita delle reti a 110kV e 150kV
Via E. Mattei, 101 - 98014 Messina (ME) - Tel. 090/241911 - Fax 090/241912

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
INGEGNERIA S.p.A. (Incorporated in Italy)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE FONICIA S.p.A. (Messina)
CORPORATION FOR TRANSMISSIONS AND TELECOMMUNICATIONS S.p.A. (Messina)
ISHIKAWA, HAMAHA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)
A.C.I. S.p.A. - CONSORCIO STRETTO (Messina)

COMI
Ing. E.M. Vito
Dirigente Tecnico
Projet Manager
(Ing. P.P. Marchese)
(Ing. G. Palmisani)

OPERA D'ATTRAVERSAMENTO
IMPIANTI TECNOLOGICI
ELETTRICI
DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT
SCHEMA SISTEMI DI PROTEZIONE ELETTRICA

PIOTRO FO
INGEGNERE
Dirigente Tecnico
Projet Manager
(Ing. P.P. Marchese)
(Ing. G. Palmisani)

PROGETTO DEFINITIVO
CODICE C G I 0 0 0 0 P 3 A D P I T E 2 D E 0 0 0 0 0 0 1 9 P O S C A L -
REV. DATA REVISIONE DATA
1.0 20/06/2011 LAVORO FINITO
2.0 20/06/2011 LAVORO FINITO