

RELAY TESTER FTV400

Low Level Adapter for SE Easergy relays

Manuale utente

Rev.01

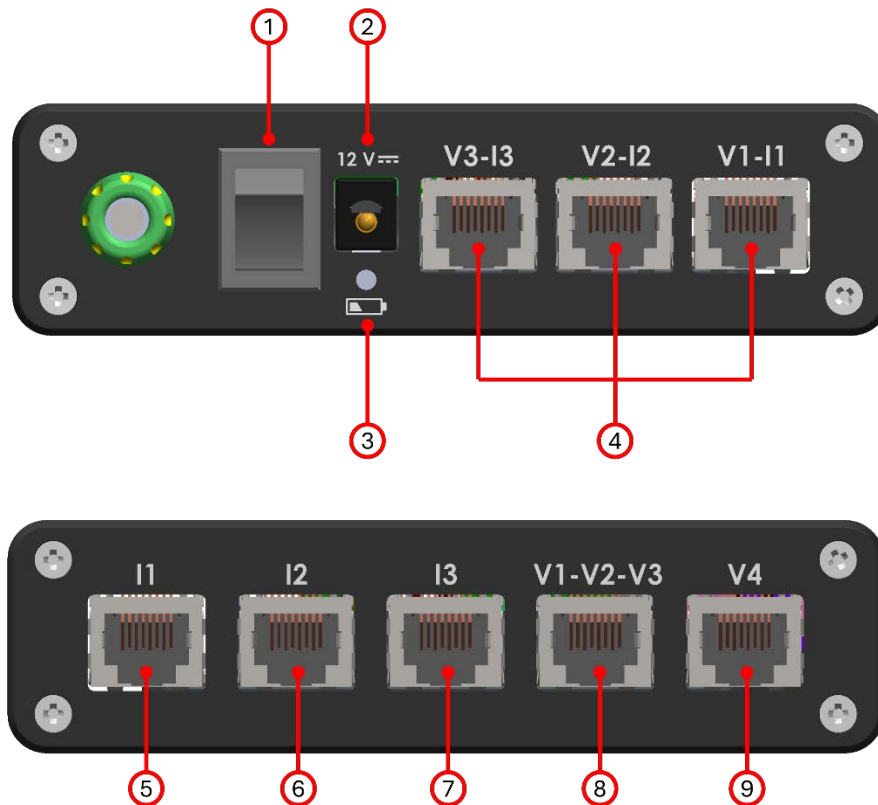


Sommario

- 1. Descrizione3**
- 2. Schemi di collegamento per FTV4004**
 - a) Verifica soglie di massima corrente non direzionale 50/514
 - b) Verifica soglie di massima corrente di terra non direzionale 50N/51N con corrente residua calcolata4
 - c) Verifica soglie massima corrente direzionale di terra 67N con corrente residua calcolata5
 - d) Verifica soglie di massima corrente direzionale di terra 67N con corrente residua misurata da toroide CSH5
- 3. Parametri di prova6**
 - Impianti da 20 kV6
 - Impianti da 15 kV6

1.Descrizione

Questo accessorio permette l'interfacciamento delle uscite di basso livello dello strumento FTV400, con gli ingressi di misura per LPCT e LVPT dei relè di protezione Schneider Easergy P1, P3 e P5.

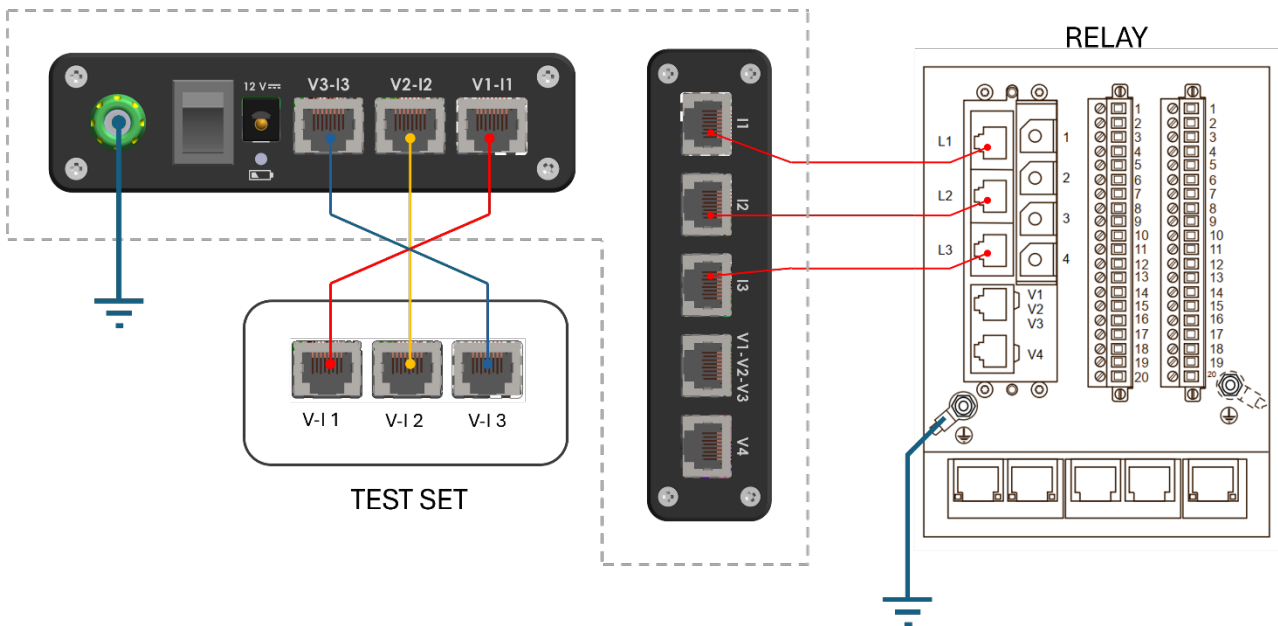


- 1) Bottone di accensione dell'uscita V4, che corrisponde alla tensione somma delle tensioni di fase V1, V2 e V3. Se l'accessorio LLA deve essere utilizzato per eseguire prove di soglia di massima corrente non direzionale 50/51, allora non è necessario accendere l'uscita V4.
- 2) Ingresso per l'alimentatore di ricarica batterie
- 3) Led per l'indicazione stato di carica delle batterie. Il LED si accende quando le batterie sono da ricaricare.
- 4) Ingressi da collegare alle uscite di basso livello della cassetta prova relè
- 5) Uscita corrispondente alla corrente di fase I1
- 6) Uscita corrispondente alla corrente di fase I2
- 7) Uscita corrispondente alla corrente di fase I3
- 8) Uscita corrispondente alle tre tensioni di fase V1-V2-V3
- 9) Uscita corrispondente alle somma delle tre tensioni di fase V1-V2-V3

2.Schemi di collegamento per FTV400

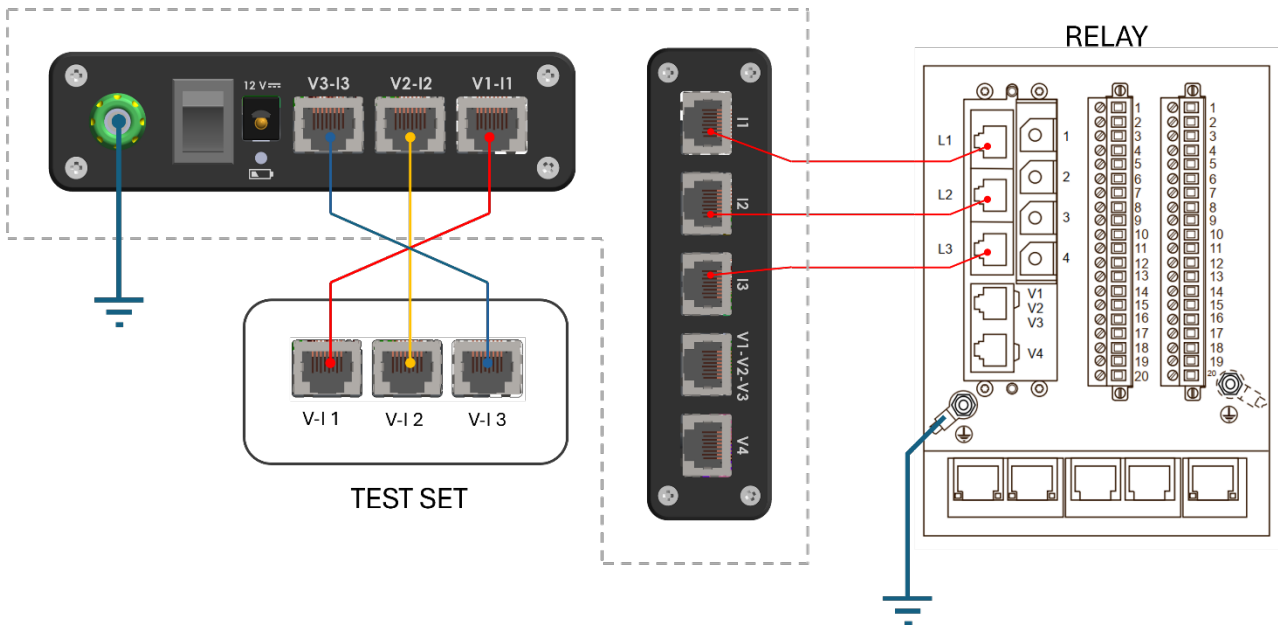
a) Verifica soglie di massima corrente non direzionale 50/51

LLA

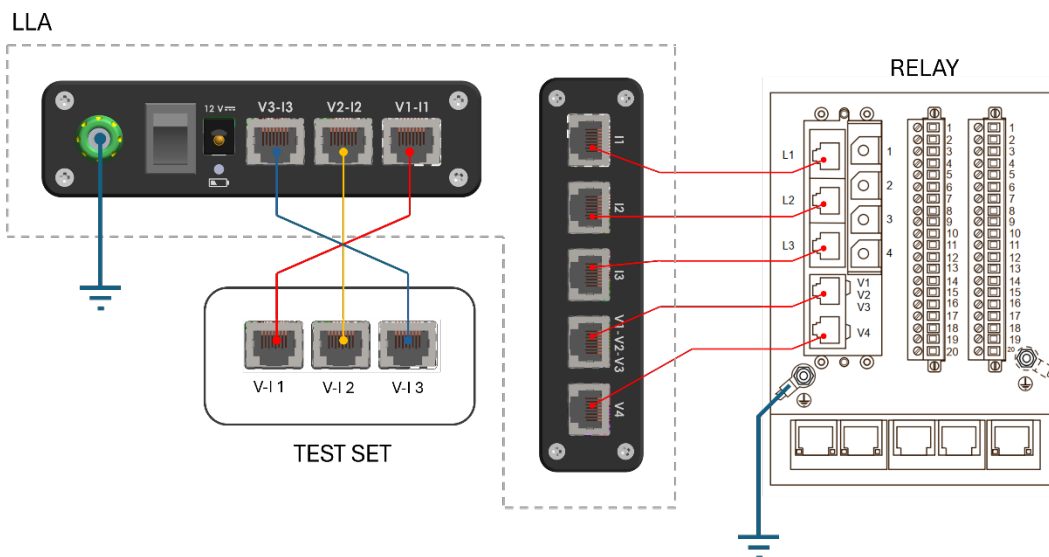


b) Verifica soglie di massima corrente di terra non direzionale 50N/51N con corrente residua calcolata

LLA

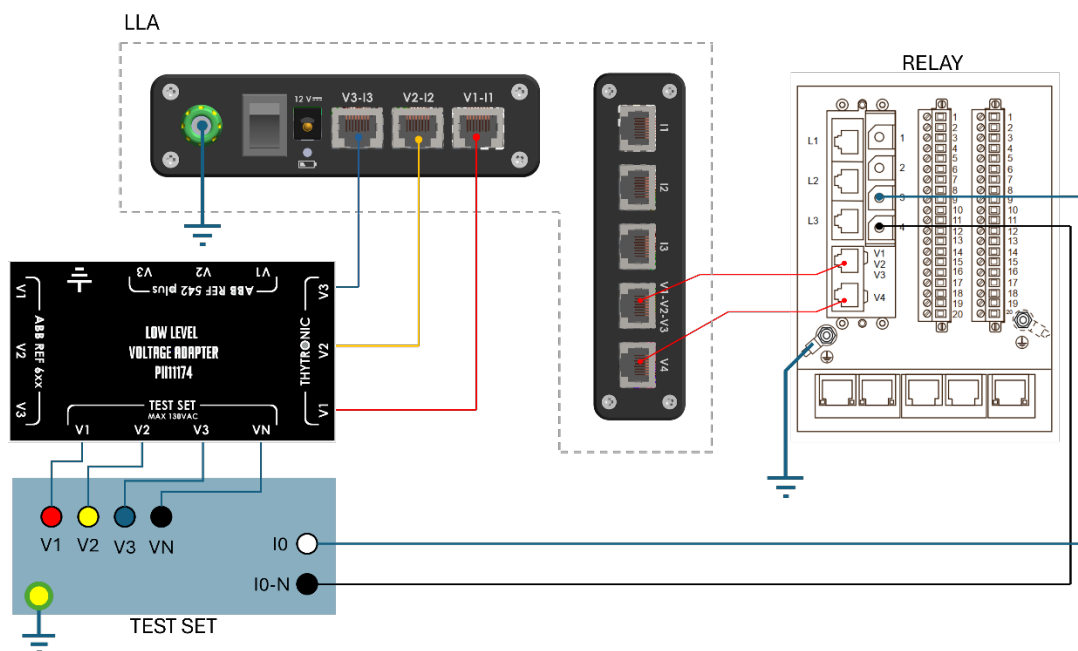


c) Verifica soglie di massima corrente direzionale di terra 67N con corrente residua calcolata



NOTA 1: l'accessorio LLA deve essere acceso per generare la tensione V4

d) Verifica soglie di massima corrente direzionale di terra 67N con corrente residua misurata da toroide CSH



NOTA 2: l'accessorio LLA deve essere acceso per generare la tensione V4

NOTA 3: per l'esecuzione delle prove è necessario dotarsi anche dell'accessorio Low Level Voltage Adapter (11-0000-363) come mostrato in figura.

3. Parametri di prova

LPCT genera la tensione di 0,0225 V (22,5 mV) corrispondente alla corrente nominale primaria.

Nel software automatico di prova inserire i seguenti valori:

	Power out		0 power out	
V		/		V
I	5	/	0.022	I

Impianti da 20 kV

LVCT è un divisore di tensione con rapporto 10.000 (diecimila).

Nel software automatico di prova inserire i seguenti valori:

	Power out		0 power out	
V	57.73	/	1.15	V
I		/		I

Impianti da 15 kV

LVCT è un divisore di tensione con rapporto 10.000 (diecimila).

Nel software automatico di prova inserire i seguenti valori:

	Power out		0 power out	
V	57.73	/	0.86	V
I		/		I



RELAY TESTER
FTV400

Pagina vuota



AMRA SPA - CHAUVIN ARNOUX GROUP

Via Sant'Ambrogio 23 – 20846 Macherio (MB) - ITALIA

Tel.: +39 039 2457545 - info@amra-chauvin-arnoux.it

chauvin-arnoux.it