

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO I.E.

Roma,

4 MAG. 1985

UFFICI I.E.

UNITA' SPECIALI

DIV.REV.FR.IS.

UFFICIO PROG.IS.

TUTTI

TUTTE

GENOVA

ROMA

Classif. IE.5211/ 12751 -
(da citare nella risposta)

Rif.

del

5 - 85

OGGETTO: Protezione dei c.d.b. del B.A. a c.c. dalle armoniche presenti nella corrente di trazione. -

- allegati: n. 3 -

Facendo seguito alla circolare IE.822/329 del 10/8/83, si comunica che questo Ufficio ha omologato un alimentatore e due diversi tipi di ricevitori per il rivelatore di squilibrio con i quali sarà possibile soddisfare tutte le esigenze di adattamento tra i vari tipi di B.A. a c.c. e il r.d.s., eliminando così le limitazioni presenti nel ricevitore di tipo 1 cat.819/863 che non verrà più prodotto.

I nuovi ricevitori sono realizzati in un contenitore identico al ricevitore tipo 1, hanno la stessa contropiastra del relè combinatore ma, come si può notare negli allegati Fig.2 e 3, vi è una ulteriore uscita tra i morsetti 35-45 per il tipo 2 e i morsetti 36-46 per il tipo 3, dove viene prelevata la tensione continua adatta a pilotare il relè TR, eliminando in tal modo il filtro RTU.

Le nuove apparecchiature del r.d.s. sono state inserite nella categoria 846 con le seguenti diciture :

846/006 - Ricevitore tipo 2 del rivelatore di squilibrio adatto per il B.A. tipo SASIB, con RTU a banda larga, con RTU a banda stretta, senza RTU, con o senza seconda portante a 178 Hz;

./.



846/007 - Ricevitore tipo 3 del rivelatore di squilibrio adatto per tutti gli impianti del B.A. con RTU a banda larga, con RTU a banda stretta, senza RTU, ad eccezione del B.A. tipo SASIB.

Il dispositivo di alimentazione del r.d.s. omologato da questa Sede è stato dimensionato per alimentare un solo rivelatore di squilibrio. Come si può notare nella figura 1, le uscite in corrente continua insistono sugli stessi morsetti del ricevitore 01-02 per la 24 Vcc, 03-04 per la 48 Vcc, mentre sono stati utilizzati i morsetti 17-27 per l'ingresso della 150 V c.a.

L'alimentatore è stato inserito a catalogo con la seguente denominazione :

819/878 - Alimentatore per rivelatore di squilibrio.

Con queste ultime apparecchiature il complesso dei dispositivi costituenti il rivelatore di squilibrio sufficienti a soddisfare le necessità dei vari tipi di B.A. a c.c. si può riassumere nel seguente prospetto :

846/002 - Dispositivo invertitore di fase tipo A del codice del B.A. per rivelatore di squilibrio

846/004 - Gruppo trasformatori amperometrici per alimentazione del r.d.s.

846/006 - Ricevitore tipo 2.

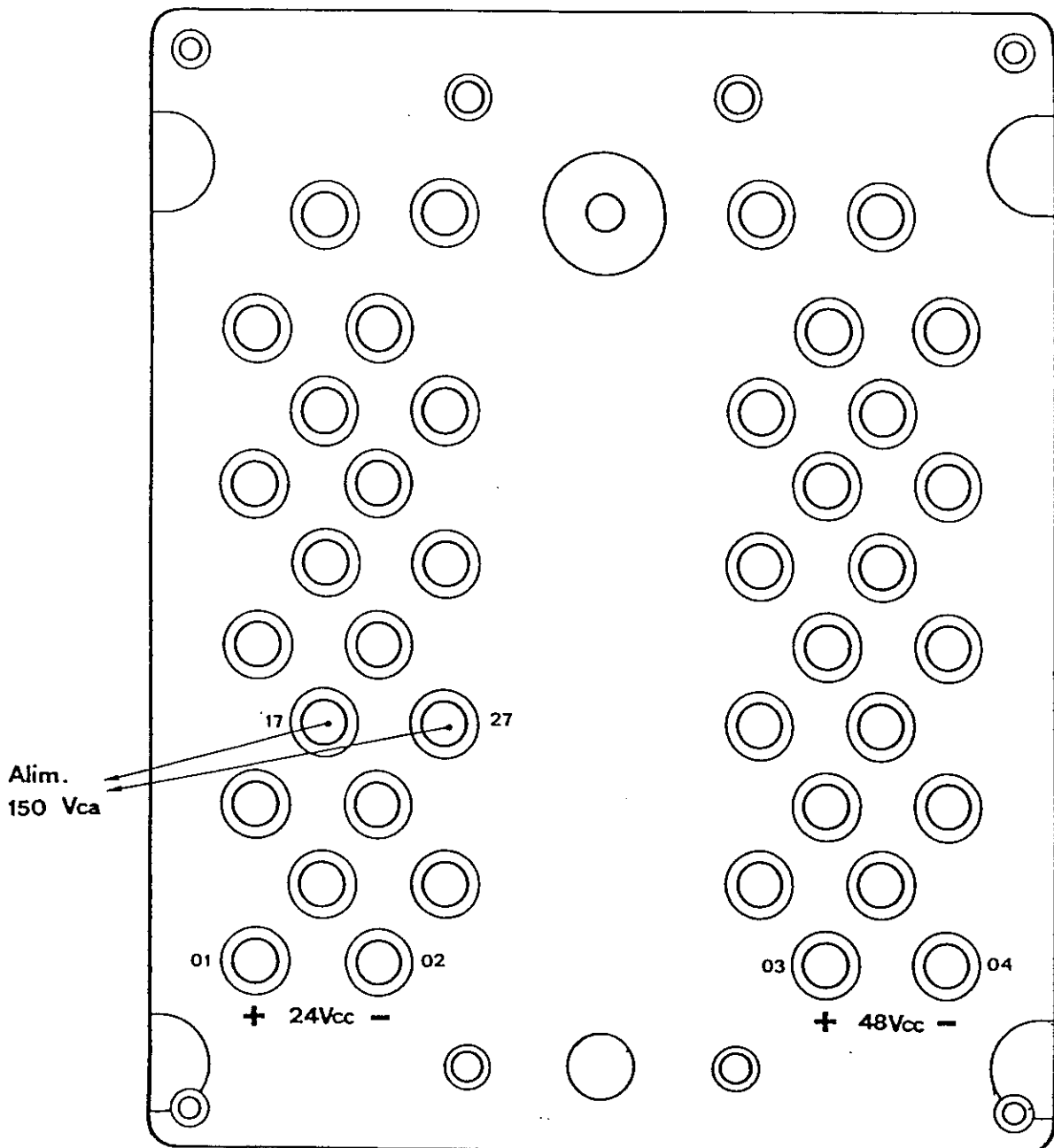
846/007 - Ricevitore tipo 3.

819/878 - Alimentatore per r.d.s.

Si resta in attesa di conferma di ricevimento della presente.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

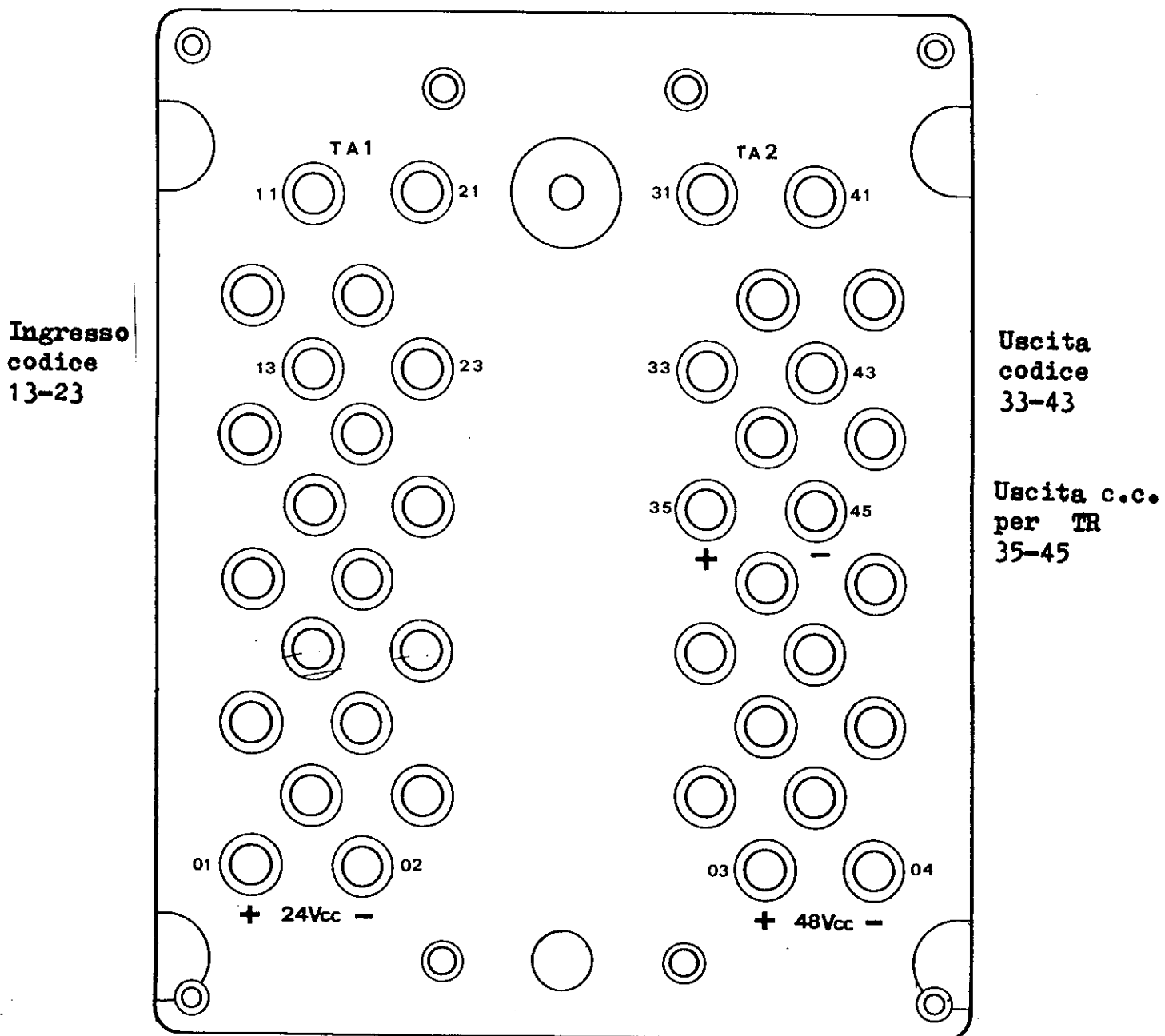
FIG. 1



Contropiastra dell'Alimentatore per R.d.s.

Cat. 819/878

FIG. 2

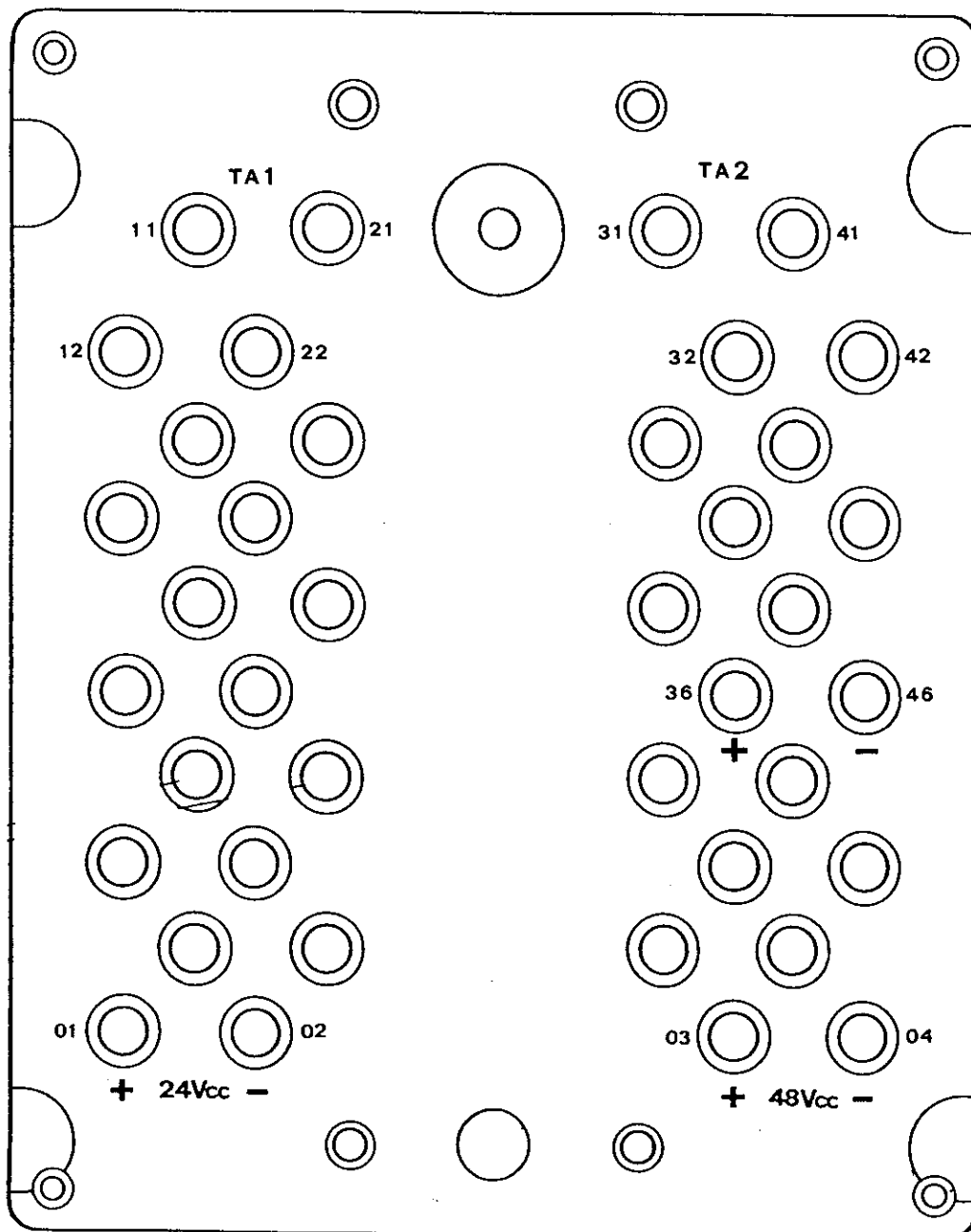


Contropiastra del Ricevitore Tipo 2 per R.d.s.

Cat. 846/006

FIG. 3

Ingresso
codice
12-22



Uscita
codice
32-42

Uscita c.c.
per TR
36-46

Contropiastra del Ricevitore Tipo 3 per R.d.s.

Cat. 846/007