

FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

OGGETTO : Apparecchiatura per  
la verifica dei relè a corren  
te alternata a disco.

Roma, 14 FEB. 1969

N. I.E.831/9551

(da citare nella risposta)

Rif.

del

5-69

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

Con nota I.E.831/ST/170054 del 30/11/68 si è data comunicazione della distribuzione delle apparecchiature in oggetto, e con l'occasione è stata anche fornita una istruzione per l'uso.

Allo scopo di evitare, per una limitata serie di relè, errori nella determinazione delle caratteristiche di funzionamento, si precisa che l'apparecchiatura non è adatta per il controllo dei relè a disco normali aventi un numero di matricola inferiore a 2000, in quanto detti relè presentano, come è noto, un valore di impedenza dell'elemento locale diverso da quello adottato nelle serie successive di relè con 4/4 e con 4/6 contatti e in quelli con 4/4 contatti con ingombro ridotto, e precisamente un valore più basso (circa 500 ohm contro circa 700).

Pertanto, nel caso di prove sui relè di matricola inferiore a 2000, è necessario aggiungere in parallelo al condensatore disposto in serie con l'elemento locale, un altro condensatore avente una capacità pari a 1,5 microfa rad con tolleranza del  $\pm 3\%$ , previsto per una tensione di lavoro di 150 Volt c.a. e una tensione di prova di 600 V. c.c. -

./.

Cam/

655

Per l'allacciamento del nuovo condensatore di cui sopra, è sufficiente togliere le 3 viti che fissano il pannello di sostegno degli strumenti di misura, situate una sulla base dell'apparecchio, e due sulla parete posteriore del supporto delle contropiastre.

La sistemazione del condensatore aggiunto potrebbe, se del caso, essere definitiva aggiungendo anche un interruttore in serie al condensatore, in modo da consentirne l'esclusione o l'inserzione a secondo del tipo di relè da esaminare.

Pregasi confermare il ricevimento della presente.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

