

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, li 3/11/1954

M.I.E.5/3/II°/85074

CIRCOLARE N° 220.....

OGGETTO:

Relè tipo F.S. a c.a.
Revisione periodica.

~~SEZIONE IMPIANTI ELETTRICI~~
SEZIONE IMPIANTI ELETTRICI

.....

14-54

Facendo seguito a quanto disposto con la circolare N° 105 L.7bis/22-2/II°/23456 del 20-2-1953 si comunica che la revisione dei relè unitari a corrente alternata di tipo F.S. dovrà essere integrata da una verifica atta ad accertare che i valori delle tensioni di funzionamento del relè, sia in eccitazione sia in diseccitazione, siano compresi entro i limiti richiesti dalle condizioni tecniche che regolano la fornitura dei nuovi apparecchi, e ciò indipendentemente dal valore assoluto delle tensioni stesse.

La verifica di cui sopra verrà eseguita con un apparecchiatura di prova che verrà fornita a tutte le Sezioni I.E. in uno o due esemplari, a seconda del minore o maggiore quantitativo dei relè in opera negli impianti di giurisdizione.

L'apparecchiatura il cui schema corrisponde a quello riportato sullo schizzo allegato, è contenuta in una robusta cassetta di legno ed è perciò facilmente trasportabile, così che è possibile eseguire le verifiche anche direttamente sui luoghi di impiego. Ciò è particolarmente utile per gli impianti in corso di esecuzione, essendo possibile accertarsi della regolarità delle tensioni di funzionamento del relè prima della sua posa in opera ed evitare così incertezze di perditempi nell'allegolazione e nella verifica dei singoli circuiti.

L'apparecchiatura è composta da un pannello sul quale sono montati:

volta raggiunta la posizione estrema del reostato, la diseccitazione del relè. (In questa posizione la tensione all'elemento di campagna del relè risulta di 9.5 volt). E' logico che in funzione delle caratteristiche proprie del relè la eccitazione o la diseccitazione può verificarsi prima di raggiungere le due posizioni estreme del cursore del reostato.

Qualora un relè non si ecciti o non si disecciti nella condizioni sopra indicate, esso dovrà essere accantonato per essere inviato alla riparazione.

Si invita codesta Sezione al termine della revisione di cui trattasi, che dovrà essere effettuata in deroga a quanto prescritto nella circolare sopra richiamata ogni due anni, ad inviare a questa Sede una relazione, dalla quale risultino in forma riepilogativa le osservazioni emerse durante gli accertamenti, specificando le anomalie riscontrate raggruppate in classi assimilabili e riferite percentualmente al quantitativo dei relè revisionati.

Pregasi confermare il ricevimento della presente.

IL CAPO DEL SERVIZIO

Acciari

