

FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE GENERALE
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, 14 DIC. 1970

N. I.E. 831/67118

(da citare nella risposta)

Rif. _____

del _____

OGGETTO : Protezione del
feeder a 150V 50Hz del
complesso di alimentazione
e controllo dei segnali
luminosi.



DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

37-40

Dai rapportini sulle anomalie di esercizio è risultato che in taluni casi nei posti di blocco automatico, si verifica lo scatto dell'interruttore posto a protezione del feeder a 150 Volt 50 Hz del complesso di alimentazione e controllo dei segnali luminosi, all'atto della commutazione dell'alimentazione sulla riserva o all'atto dell'inversione del blocco.

Prove eseguite fuori opera, utilizzando le normali apparecchiature di serie (interruttore a scatto, complesso di alimentazione e controllo, relè di controllo), hanno confermato l'esistenza del fenomeno che si verifica con maggiore frequenza quando la tensione del feeder sia dell'ordine di 160 Volt. Lo scatto dell'interruttore è provocato dal transitorio d'inserzione del trasformatore di alimentazione del complesso.

Per ovviare all'inconveniente è sufficiente inserire sul feeder una resistenza zavora del valore di circa 20 ohm prevista per una potenza in servizio continuativo di 10 Watt.

Il provvedimento è da adottare sia in stazione, sia nei posti di blocco, quando la resistenza del feeder di alimentazione risulti di valore inferiore a 10 ohm.

Pregasi confermare il ricevimento della presente.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO