



AZIENDA AUTONOMA FERROVIE DELLO STATO



24-73

UFFICIO IMPIANTI ELETTRICI

T U T T I

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, 11 OTT. 1973

Classif. I.E.5.31/47043
(da citare nelle risposte)

PE

del

OGGETTO: Relè schermo con ventola non centrata a riposo -
Diodi di polarizzazione.

In un impianto della rete si è recentemente verificato, per scariche atmosferiche, il danneggiamento di alcuni relè schermo, del tipo con ventola non centrata a riposo, in seguito alla distruzione per sovratensione dei due diodi di polarizzazione posti in serie all'alimentazione del rotore.

Allo scopo di aumentare il margine di sicurezza di fronte a tal genere di perturbazioni, tenendo conto del fatto che gli scaricatori che devono proteggere il circuito di alimentazione dei relè schermo hanno una tensione di innesco nominale di 500 V, ma che potrebbe salire anche a 600 ÷ 700 V, è stato deciso di sostituire sui relè schermo di nuova produzione i diodi finora utilizzati, aventi una tensione inversa di 400 V di picco, con altri con tensione di 1000 Volt di picco, a corrente diretta di 1 A, come nei precedenti diodi.

E' intendimento di questa Sede però procedere alla sostituzione dei diodi anche sui relè schermo già consegnati agli impianti sia in opera che giacenti al magazzino.

./.

Cam/



786

2.

Pertanto, al fine di organizzare detta sostituzione, si interessa codesto Ufficio a voler comunicare, con la massima sollecitudine, il quantitativo di relè schermo del tipo in argomento con numero di matricola inferiore a 2900 che si trovano rispettivamente in ~~opera~~ negli impianti attivati, in quelli in attesa di attivazione, nonchè giacenti ai magazzini.

Si rimane in attesa di risposta.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO