



DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO I.E.

Roma,

9 MAG. 1985

Classif.

I.E.5211/886/ 13252-

(da citare nella risposta)

Rif.

del

UFFICIO COLLAUDI I.E.

M I L A N O

OFFICINA T.E.

Sezione Collaudi

BOLOGNA

UFFICI COMPARTIMENTALI I.E.

Reparto Collaudi

R O M ANAPOLI

7-85

OGGETTO: Relè FS.80

- allegati: dis.886-08/51 -

In data 4/4/85, come noto, si è tenuta una riunione presso questa Sede con la partecipazione dei rappresentanti delle ditte costruttrici dei relè in oggetto e di codesta Unità di Collaudo.

Nel corso di tale riunione è stato deciso quanto appresso :

- 1) Il disegno 886-08/51 - telaio - è stato aggiornato riferendo la quota 106.5 alla tangente del raccordo R3 e indicate le tolleranze con la sigla Js 13 ISO (UNI 6388-68) anzichè J13 ISA.

Per maggior chiarezza si allega il nuovo disegno aggiornato.

- 2) Il paragrafo 3.1.16 delle NT.IS 391 è stato così modificato:  
- La corsa di pulitura (strisciamento) fra contatti fissi e mobili non deve essere minore di 0,2 mm.

Il disassamento fra contatti fissi e mobili, nelle condizioni di relè eccitato e diseccitato, a compressione avvenuta, deve essere tale che, in ogni caso, il contatto fra le due pastiglie avvenga a non meno di 1 mm dal bordo del contatto mobile.



- 3) Il paragrafo 3.1.21 delle N.T. IS.391 deve essere così modificato :

I relè devono sopportare per la durata di un minuto primo una tensione alternata del valore di 2000 V alla frequenza di 50 Hz applicata fra :

- a) la massa del relè a tutte le linguette facenti capo ai contatti e ai terminali degli avvolgimenti collegati metallica-mente fra loro;
- b) i singoli avvolgimenti delle bobine;
- c) i singoli contatti.

Gli avvolgimenti delle bobine dovranno essere sottoposti solo alle prove di cui ai punti a) e b); a tale scopo dovrà essere opportunamente trasformato lo schema della Tav. 3.

- 4) I paragrafi delle NT.IS 391 riguardanti i trasferri risulteranno così variati :

3.2.04 - Per i due tipi di relè neutri unitari con contatti 606 e 426, il traferro fra ancora ed espansioni polari, a relè eccitato (e con contatti completamente compressi), dovrà risultare parallelo entro mm 0,1 e di valore non minore di mm 0,3;

3.3.04 - Per il relè neutro unitario con contatti 606 e con resistenza delle bobine  $4.75 \pm 19$  il traferro fra ancora ed espansioni polari, a relè eccitato (e con contatti completamente compressi), dovrà risultare parallelo entro mm 0,1 e di valore non minore di mm 0,35;



3.4.04 - Per il relè neutro unitario con contatti per correnti forti con 424 contatti il traferro fra ancora ed espansioni polari, a relè eccitato (e con contatti completamente compressi), dovrà risultare parallelo entro mm 0,1 e di valore non minore di mm 0,45;

3.5.05 - Per il relè differenziale con contatti 420 il traferro fra ancora ed espansioni polari, a relè eccitato (e con contatti completamente compressi), dovrà risultare parallelo entro mm 0,1 e di valore non minore di mm 0,45.

A seguito delle modifiche apportate ai succitati paragrafi devono essere aggiornati i disegni 886-08/bf e 886-08/cb nei quali deve essere eliminata la quota 0,4±0,02.

- 5) E' stato aggiunto il paragrafo 3.1.23 con il seguente testo :
- il gioco tra l'ancora e la piastrina di fermo dovrà essere compreso fra mm 0,1 e mm 0,15.

Questo paragrafo annulla e sostituisce le ultime tre righe del paragrafo 3.2.04.

- 6) Il paragrafo 3.1.04 delle NT.IS.391 deve essere così modificato:
- i trattamenti galvanici superficiali dovranno corrispondere alle indicazioni riportate nei disegni costruttivi;
  - il trattamento ALODINE 1290 può essere preceduto oltre che dal decapaggio anche dalla sabbiatura.
- 7) Il paragrafo 6.01 delle NT.IS.391 dovrà essere così integrato:
- sulla scatola dis.886-08/118 dovranno essere riportate anche le indicazioni e i simboli di ALTO e FRAGILE.

Si rimane in attesa di conferma.

IL CAPO DELL'UFFICIO 5°