

Roma, li 18/6/1958

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE GENERALE

9-52

n° L.7MIB/22/II/Pe/64156

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

C I R C O L A R E N° 302

UFFICI I.R.S.

OGGETTO :

(T U T T I)

Cassette terminali e cassette per
trasformatori e dispositivo a ponte.- e SEZIONE LAVORI

Allegati: disegni 5760, 5763, 5764, 5760/
B, 5760/E1 5768a, 5768b, 5768c, 5768a/
E, 5768/b/E, 5768/c/E, 5769a, 5769b, 5769c.

CAGLIARI

(P.De.3. -

Allo scopo di migliorare ed unificare la costituzione, sia delle cassette terminali dei cavi, sia di quelle di contegno dei trasformatori per C.D.B., questa Sede ha studiato due nuovi tipi di cassette che si differenziano principalmente da quelle ora in uso per il fatto che anzichè essere montate su piantane in ferro sono poste su basamento di cemento affondato nel terreno.-

Nelle cassette terminali inoltre si sono migliorati i morsetti di contatto che anzichè essere realizzati con spine e contropiastre vengono realizzati col sistema delle piastre e contropiastre usate nei relè F.S., e si sono aggiunti due morsetti, di cui uno indicato con la lettera "P" che serve per le prove d'isolamento, e l'altro, posto all'esterno su di una orecchietta, per la messa a terra della cassetta.-

Si è infine migliorata la possibilità di ispezione e di accesso dei conduttori.-

Si dispone pertanto che per le future richieste delle cassette in oggetto gli Uffici si attengano a quanto appresso :

a) CASSETTE TERMINALI.-

Per le manovre elettriche da deviatore (semplici, inglesi semplici e inglesi doppi) in luogo delle cassette a 12 e 15 morsetti (cat. 826-059 e 826-060) finora in uso, dovrà essere richiesto il nuovo tipo di cassetta con la seguente voce di catalogo :

(826-038) - Cassetta terminale a 16 morsetti per cassa di manovra elettrica da deviatore tipi F.S. (dis. 5760 allegato).-

Tale tipo di cassetta dovrà pure essere impiegato allorchè verrà posto in esercizio il nuovo tipo di fermadeviatore bloccabile O.M.S. di cui è in corso di approvvigionamento un primo quantitativo.-

Per le scatole di controllo p.a. e per i fermadeviatori bloccabili "tipo Adanti", si dovrà invece continuare ad adoperare le cassette esistenti a 12 e 20 morsetti (cat. 826-143 e 826-144).-

Uguualmente per quanto riguarda le cassette per manovra da deviatore tipo F.S. a corrente alternata (ex Pacilli) resta invariato il tipo di cassetta esistente (cat. 826-048).-

Per le cassette occorrenti per i pedali in luogo di quelle esistenti a 6 morsetti (cat. 826-058), che rimarranno in uso sino ad esaurimento, dovranno essere richieste quelle di nuovo tipo con la seguente voce di catalogo :

(cat. 826-039) - Cassetta terminale a 6 morsetti per pedali (disegno 5760 allegato).-

Per la posa in opera di dette cassette, si allega il disegno 5763 nel quale è anche indicato, in linea di massima, il sistema di protezione da usarsi per la posa in opera delle casse di manovra tipo F.S. Nello stesso disegno è anche incluso il dettaglio dell'entrata cavi.-

Per il basamento si allega il disegno 5764 -

b) Cassette di contegno per trasformatori C .D.B.

Sono stati studiati 3 nuovi tipi di cassette di contegno per trasformatori e precisamente due tipi che dovranno sostituire rispettivamente le attuali cassette di contegno per un trasformatore (cat. 826-056) e quelle di contegno per due trasformatori (cat. 826-057), ed un terzo tipo studiato per contenere, oltre ai due trasformatori, anche il dispositivo a ponte per la regolazione dei C.D.B. -

Per le richieste di dette cassette di nuovo tipo le voci di catalogo sono le seguenti :

(cat. 826-056) Cassetta di contegno per un trasformatore per C.D.B.
(dis. 5768a allegato)

(cat. 826-057) Cassetta di contegno per due trasformatori per C.D.B.
(dis. 5768b allegato)

(cat. 826-055) Cassetta di contegno per due trasformatori ed un dispo-
sitivo a ponte per C.D.B. (dis. 5768c allegato)

Le cassette in oggetto sono pure provviste di morsetto per la loro messa a terra; tale morsetto è posto all'esterno su una cecchiata facente corpo unico con la cassetta.-

Per la posa in opera si allegano i disegni dei rispettivi basamenti (5769a-5769b - 5769c) nei quali oltre alle dimensioni del basamento stesso e dei relativi bulloni di fondazione, è specificato il particolare dell'ingresso del cavo nella cassetta.-

Allegato alla presente si trasmette anche lo schema S.De.3.-

- Allacciamento conduttori per le casse di manovra tipo F.S. in c.c. sul quale sono state riportate le modifiche rese necessarie dall'impiego del nuovo tipo di cassetta terminale.-

IL CAPO DEL SERVIZIO
(Rame Impianti Elettrici)
F.to Ing. Donati

- (cat. 826-056) Cassetta di contegno per un trasformatore per C.D.B.
(dis. 5768a allegato)
- (cat. 826-057) Cassetta di contegno per due trasformatori per C.D.B.
(dis. 5768b allegato)
- (cat. 826-055) Cassetta di contegno per due trasformatori ed un disper-
sitivo a ponte per C.D.B. (dis. 5768c allegato)

Le cassette in oggetto sono pure provviste di morsetto per la loro messa a terra; tale morsetto è posto all'esterno su una orecchietta facente corpo unico con la cassetta.-

Per la posa in opera si allegano i disegni dei rispettivi basamenti (5769a-5769b - 5769c) nei quali oltre alle dimensioni del basamento stesso e dei relativi bulloni di fondazione, è specificato il particolare dell'ingresso del cavo nella cassetta.-

Allegato alla presente si trasmette anche lo schema S.De.3.-

Allacciamento conduttori per le casse di manovra tipo F.S. in c.c. - sul quale sono state riportate le modifiche rese necessarie dall'impiego del nuovo tipo di cassetta terminale.-

IL CAPO DEL SERVIZIO
Ramo Impianti Elettrici)
F.to Ing. Donati