

^ ^ ^
OGGETTO:

Trasformatori di alimenta-
zione e di ricezione con
resistenza incorporata per
circuiti di binario con re-
lè a corrente alternata a
disco.

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

All. n° 1

22-70

Con la Circolare I.E.140 (831/866) del 15.4.1970 veni-
va data notizia dell'incorporazione nei trasformatori di ali-
mentazione e di ricezione per i circuiti di binario, della
resistenza limitatrice e venivano inviati i due disegni di
insieme degli apparecchi, disegni completi anche dello sche-
ma dei collegamenti fra trasformatore e resistenza.

Il disegno del trasformatore di ricezione deve essere
sostituito con quello allegato alla presente, in quanto in
esso è stata introdotta una modifica consistente nell'aggiun-
ta di due nuovi morsetti contrassegnati con O e R per rende-
re indipendenti l'avvolgimento primario del trasformatore e
la resistenza limitatrice.

./.

La presente circolare deve essere distribuita alle sottoelencate unità e categorie di personale		
Sede centrale	Unità periferiche	Categorie di person.
Sezioni e Repar- ti dell'Ufficio 8°	Sezioni 2 [^] e 4 [^] Reparti delle Se- zioni 2 [^] e 4 [^] Reparti di eserc. Zone A.C. Tronchi A.C.	- Direttivo - Personale tecnico di concetto degli Uffici - Dirigenti tecnici

La modifica è necessaria per consentire, in caso di utilizzazione alla ricezione del circuito di binario del dispositivo a ponte, la corretta inserzione fra binario e dispositivo a ponte della resistenza limitatrice, la quale invece, secondo la vecchia disposizione, sarebbe sempre risultata inserita fra dispositivo a ponte e trasformatore, venendo così a perdere tutta la sua efficacia, agli effetti della protezione del circuito dai disturbi dovuti alla corrente di ritorno della trazione elettrica.

In relazione alla modifica introdotta i collegamenti da effettuare fra binario e ricezione del circuito sono quelli appresso indicati.

Qualora non venga utilizzato il dispositivo a ponte i conduttori provenienti dal binario dovranno essere connessi ai morsetti R e 1.5V e i due morsetti contrassegnati con O connessi fra di loro.

Qualora venga utilizzato il dispositivo a ponte i due conduttori provenienti dal binario dovranno essere connessi uno al morsetto O del trasformatore di ricezione a cui fa capo l'inizio della resistenza e l'altro al morsetto C₁ del dispositivo a ponte, ed i morsetti R del trasformatore a cui fa capo la presa variabile della resistenza e C₂ del dispositivo a ponte dovranno essere connessi fra loro; i due terminali dell'avvolgimento primario del trasformatore di ricezione facenti capo ai morsetti O e 1.5V dovranno essere connessi rispettivamente ai morsetti T₁ e T₂ del dispositivo a ponte.

Pregasi confermare il ricevimento della presente.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Waga

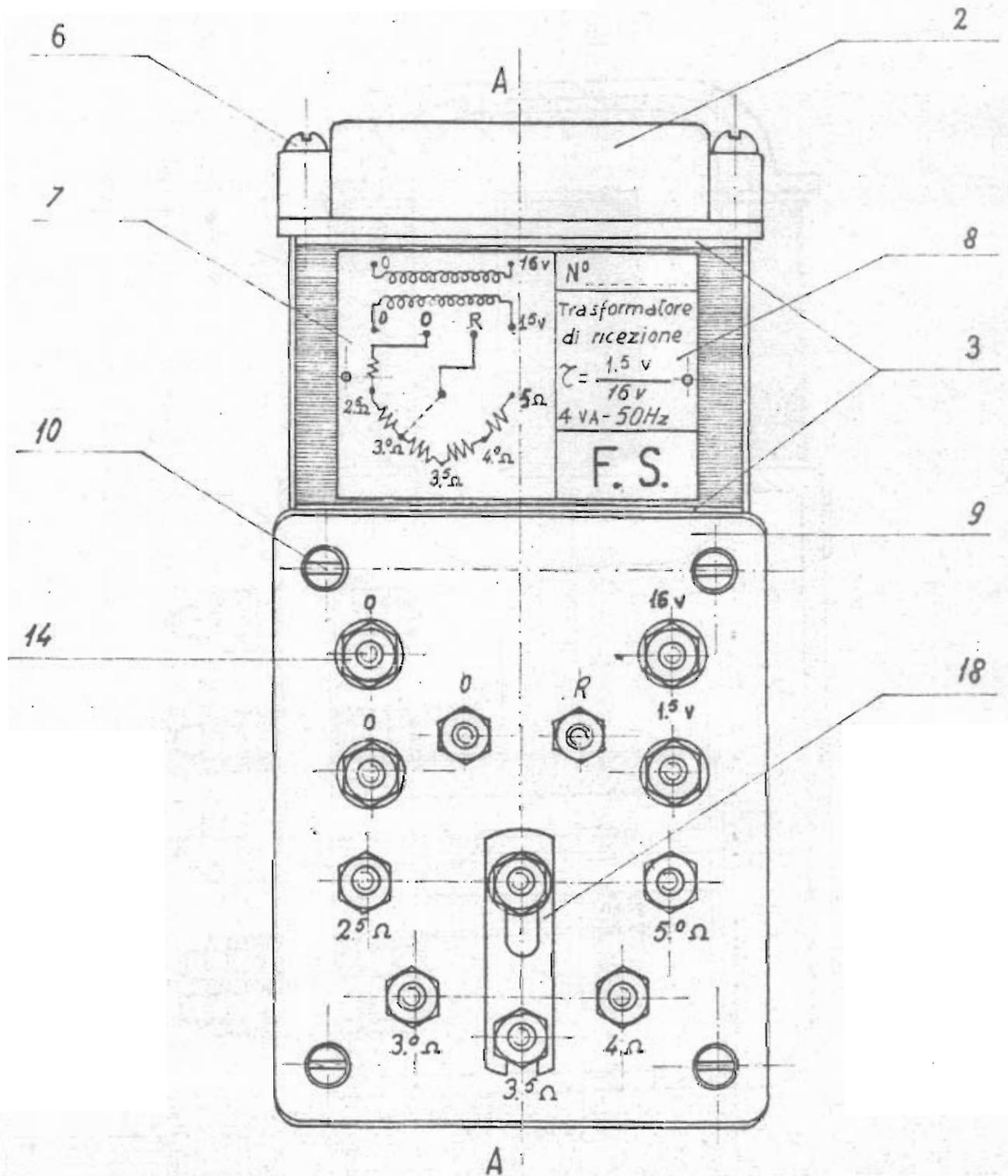
REPUBBLICA ITALIANA
 MINISTERO DEI TRASPORTI
 E DELL'AVIAZIONE CIVILE
 FERROVIE DELLO STATO
 Servizio Impianti Elettrici
 Ufficio 8°

*Trasformatore di ricezione
 per c.d.b.*

866-26

Data	12/68	Varianti	I	
Dis. ^{to}			II	
Luc. ^{to}			III	
Riv. ^{to}			IV	
			V	
			VI	

693



693

Sezione A-A

