

ROMA, 30 Settembre 1933/XI

N° L.7-bis/22/132397

Direzione Generale
SERVIZIO LAVORI e COSTRUZIONI

CIRCOLARE N° 148

Agli Uffici Impianti Elettrici e di Segnalament

TORINO MILANO VENEZIA GENOVA BOLOGNA

FIRENZE ROMA NAPOLI

OGGETTO

Commutatori e interruttori
per ali semaforiche

Alle Sezioni Lavori di

TRIESTE ANCONA BARI REGGIO C. PALERMO
e CAGLIARI

All. 4

A seguito della circolare L.8/22-21556 del 20/2/
1933-XI relativa al nuovo tipo di commutatore e interruttore
per ali semaforiche, da adottarsi in sostituzione dei
vecchi tipi, di cui al disegno 4164, si fa presente che
al nuovo tipo in parola rappresentato dal disegno 5028
inviato colla circolare sopracitata, sono state apportate
alcune modifiche consistenti principalmente nella sostitu-
zione di un certo numero di anelli marca E.D.95 con due
tamburi di tipo speciale contrassegnati dalle lettere R e M.

Il tamburo contrassegnato dalla lettera R, serve per la
ripetizione della posizione dell'ala. Quando l'ala passa
dalla posizione di via impedita a quella di via libera
inverte il senso della corrente che aziona il relais ripe-
titore mentre mantiene in circuito chiuso neutro il detto
relais durante la fase di manovra dall'ala.

E.G.

2

I circuiti che si realizzano col tamburo R sono rappresentati dalle fig. 1, 2 e 3 (vedi disegno allegato).

Il tamburo contrassegnato dalla lettera M serve per comandare la manovra elettrica di un'ala semaforica di avviso da parte della corrispondente ala di 1^a cat. o per inserire tra i circuiti del motore o dello slot di un'ala di avviso la condizione che la corrispondente ala di 1^a categ. sia in posizione di via libera.

In questo caso quando l'ala di 1^a categ. è a via impedita si realizza la condizione per la quale il motore o lo slot del segnale di avviso è protetto da un circuito chiuso neutro; il circuito di alimentazione del motore stesso si stabilisce soltanto quando l'ala di 1^a categ. si è disposta in posizione di via libera.

Il circuito che si realizza col tamburo M è rappresentato dalle fig. 4 e 5 (vedi disegno allegato).

Il disegno 5028², del quale si invia una seppia ed una copia, rappresenta il commutatore modificato e sostituisce il disegno 5028 inviato precedentemente colla circolare cui si fa seguito la presente.

Il commutatore e interruttore per ala semaforica rappresentato dal disegno 5028² può essere fornito nei seguenti quattro tipi:

- a 2 coppie di mollette e 1 tamburo R
- a 2 " " " " 1 " M
- a 4 " " " " 1 " R e 1 M
- a 6 " " " " 1 " R e 2 M

I Magazzini forniranno sempre apparecchi completamente montati e di tipo corrispondente a quelli sopra elencati.

Per ogni apparecchio verranno forniti in più:

due anelli marca E D 95

una rondella " E R 88

" " " E R 89

" " " E R 90

Di conseguenza si potrà realizzare col tipo a 2 coppie di mollette:

- a) 1 commutatore con circuito chiuso neutro (tamb.R)
- b) 1 interruttore doppio con c.c.n. nella posizione intermedia (tamb.M)
- c) 2 interruttori semplici

col tipo a 4 coppie di mollette:

- a) 1 commutatore con c.c.n. (tamb.R) e un interruttore doppio con c.c.n. (tamb.M)
- b) 1 commutatore con c.c.n. (tamb.R) e due interruttori semplici
- c) 1 interruttore doppio con c.c.n. e due interruttori semplici

col tipo a 6 coppie di mollette:

- a) 1 commutatore con c.c.n. (tamb.R) e due interruttori doppi con c.c.n. (tamb.M)
- b) 1 commutatore con c.c.n. (tamb.R)
 - 1 interruttore doppio con c.c.n. (tamb.M) e due interruttori semplici
- c) 2 interruttori doppi con c.c.n. (tamb.M) e due interruttori semplici

2

Le voci ed i numeri di catalogo da usare per la richiesta sono le seguenti:

"Commutatori e interruttori multipli per ali semaforiche ciascuno completo con due anelli E D 95 e 3 rondelle di scorta"

(82609) a 2 coppie di mollette e 1 tamb. R

(826100) a 2 " " " " 1 " M

(826101) a 4 " " " " 1 " R ed 1 M

(826102) a 6 " " " " 1 " R e 2 M

L'applicazione del commutatore e interruttore multiplo alle ali d'avviso accoppiate ad ali di 1^a categ. dovrà sempre effettuarsi in base al disegno 5029 del quale si unisce una seppia ed una copia.

La voce ed il numero di catalogo da usare per la richiesta dei materiali occorrenti per l'applicazione di cui sopra è la seguente:

"Gruppo di materiali per l'applicazione del commutatore all'ala di avviso accoppiata (826180)".

Copia della presente circolare dovrà essere distribuita ai Funzionari ed Agenti del gruppo ^{a, c, d} M appartenenti agli Uffici I.E.S. e agli Uffici Speciali.

Si prega di accusare ricevuta

IL CAPO DEL SERVIZIO

Bullant'