



Categoria 794/052
Categoria 794/053

Comando di manovra a motore
per sezionatori ferroviari



I comandi a motore cat. 794/052 e 794/053 sono approvati da RFI e sono idonei per linee ferroviarie, metropolitane, tranviarie. Questo dispositivo consente la manovra dei sezionatori RFI 794/357 (a 4 o 5 isolatori) e cat. RFI 794/362 con comando a distanza. Il meccanismo consente inoltre di effettuare l'apertura di emergenza dei sezionatori anche sotto carico.

Il collegamento tra il comando a motore e sezionatore può essere realizzato tramite gli accessori opzionali a disegno PGuerra 2978, 2979, 2980e 3262.

La costruzione è stata progettata per l'installazione all'aperto, anche in atmosfera aggressiva, con cassa in alluminio verniciato a forno e chiusure che garantiscono una protezione IP41.

Il comando è disponibile in due versioni: la categoria 794/052 con apertura a diseccitazione (alimentazione solo in corrente continua) e la categoria 794/053 con apertura a eccitazione (alimentazione in corrente continua o alternata, da specificare all'ordine).

Nell'apparecchio è presente una resistenza di riscaldamento che garantisce il corretto funzionamento anche a basse temperature.

Il collegamento tra argano e dispositivo può essere effettuato tramite trasmissioni costituite da due tiranti in tondo di ferro diametro 12mm, con o senza canaola, di lunghezza variabile in funzione del palo di messa in opera, può variare dai 3 ai 7 metri. In alternativa, per lunghezze fino 12 metri, è possibile utilizzare funi metalliche.

Versioni disponibili

Cat. RFI 794/053 - Versione ad eccitazione - 144V c.c.

Cat. RFI 794/052 - Versione a diseccitazione - 144V c.c.

Sono disponibili versioni speciali a 48V c.c. e 220V c.a. La versione a 220Vca è disponibile solo per la cat. 794/053

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale (Vn)

Versione a 144V c.c.: Vn +10%; Vn -20%

Versione a 110V c.c.: Vn +10%; Vn -15%

Versione a 48V c.c. / 220V c.a.: Vn +10%; Vn -10%

Rigidità dielettrica

Fra i morsetti e massa, sul motore: 2500 V c.a., fra morsetti e massa: 1500 V c.a.

Motore

Tipo Protetto, autoventilato, su cuscinetti a sfere, collaudato a norme CEI, autofrenante, funzionamento intermittente (DT 10% max)

Tensione nominale 48/110/144 c.c. o 220V c.a.

Eccitazione in serie

Corrente nominale ~ 7A con Vn=144V c.c.

Potenza 600W con Vn=144V c.c.

Velocità 1300 giri/min con Vn=144V c.c.

Coppia nominale ~ 9,8kNm (~ 1kgm) con Vn=144V c.c.

Coppia allo spunto 2,5 la nominale con Vn=144V c.c.

Teleruttore

Tensione nominale 48/125/144 V c.c. o 220 V c.a.

Contatti 4L + 4R

Corrente nominale 16A

Potenza dissipata (a 144V c.c. con resistenza economizzatrice): 4,2W

Bobina di apertura Tensione nominale: 48/110/125/144 V c.c. o 220V c.a.

Avvolgimento in filo di rame con isolamento garantito fino a 120°C

Forza massima alla tensione nominale 5,2 kg (50,05N) con Vn=144V c.c.

Corrente, ad elettromagnete chiuso con Re inserita ~0,16 A (a 22°C) con Vn=144V c.c.

Corrente di chiusura, a freddo senza Re inserita: ~0,55 A con Vn=144V c.c.

Temperatura di regime bobina con Re inserita: 38°C con Vn=144V c.c.

Temperatura di regime Re 125°C (Ta: 22°C) con Vn=144V c.c.

Resistenze Re e Rr tipo RSF, 620 Ohm (per la versione a 144V c.c.), dimensioni diametro 16 x 90mm

Sistemi di sicurezza

Microinterruttore di sicurezza che sul portello che interrompe i circuiti escludendo la manovra a distanza.

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (LxAxP) 713 x 442 x 295 mm

Peso circa 50 Kg (escluso imballo)



P.Guerra srl

Sede e produzione Via Fiuggi, 38 - 20159 Milano
 Telefono 02.683840 - 02.66807070 - Fax 02.683578
 Email: info@pguerra.it - Sito internet: www.pguerra.it

1929 - 2014

85°



Made in Italy