



Un viaggio sicuro
passa anche da noi.



MEDITERRANEA ELETTRONICA S.r.l.
Via delle Monachelle, 66
00071 Pomezia RM
Tel. +39 06 9120179
Fax +39 06 9107429
sales@med-el.com
www.med-el.com



Quadro di Tratta

Il QdT MEDEL è realizzato, in conformità alle specifiche tecniche RFI LF610C e LF612B, completamente in acciaio AISI 304 con forma di segregazione 3b e protezione esterna IP65.

L'intera meccanica è studiata per resistere alle sollecitazioni create da treni ad alta velocità, 10800 cicli di pressione/depressione a 5kPa sono necessari per superare le prove di tipo descritte in specifica.

Alimentato da una linea trifase senza neutro, in derivazione entra/esci, garantisce anche in assenza di linea, un'autonomia sufficiente al funzionamento dei servizi di emergenza in galleria; questo grazie a due UPS a supercondensatori appositamente dedicati.

Un PLC, con un apposito sistema di supervisione, gestisce i controlli e le protezioni di rete. Inoltre attraverso un'interfaccia di comunicazione dedicata ogni QdT dialoga con un quadro Front End che monitorizza l'intera galleria e, in onde convogliate, comunica con il sistema di accensione lampade di emergenza.



**Omologato RFI secondo ST:
RFI DPRIM STF IFS LF612 B
RFI DPRIM STC IFS LF610 C**

DATI DI TARGA

Tensione di alimentazione 1000 Vac

Frequenza 50 Hz

Corrente Max 250 A

Tensione Ausiliari AC 230 Vac

Tensione Ausiliari DC 24 Vdc

Grado di protezione IP65

Norma principale di riferimento CEI EN 61439-1

Quadro di Piazzale

Il QdP MEDEL, atto a realizzare l'alimentazione per la dorsale 1000Vac all'interno delle gallerie ferroviarie della Rete Ferroviaria Italiana S.p.a., è realizzato secondo le specifiche tecniche RFI LF610C e LF613B. In particolare, attraverso un PLC e un'interfaccia di comunicazione dedicata, è posto al servizio delle funzioni di protezione, selezione del tronco guasto, riconfigurazione automatica dell'alimentazione a 1000Vac e gestione illuminazione.

Anch'esso, come il QdT, è realizzato completamente in acciaio AISI 304 con grado di protezione IP31 per la prevenzione della penetrazione di corpi estranei.



**Omologato RFI secondo ST:
RFI DPRIM STF IFS LF613 B
RFI DPRIM STC IFS LF610 C**

DATI DI TARGA

Tensione di alimentazione 1000 Vac

Frequenza 50 Hz

Corrente Max 250 A

Tensione Ausiliari AC 230 Vac

Tensione Ausiliari DC 24 Vdc

Grado di protezione IP31

Norma principale di riferimento CEI EN 61439-1