

Linea LTHM/P-U/D

Applicazioni

Cambi di configurazione dei circuiti di trazione nei locomotori a più sistemi

Isolamento dei convertitori di alimentazione

Isolamento dei motori elettrici di trazione

I sezionatori Microelettrica Scientifica, disponibili in versioni sia con motore elettrico, sia pneumatiche, sono progettati per l'impiego in circuiti con tensioni fino a 4 kV. Grazie a correnti nominali fino a 1 500 A per polo, sono adatti per quasi tutte le applicazioni. La tecnologia impiegata per i loro contatti, basata su griffe a più denti, permette ai contattori LTHM e LTHP di resistere a correnti dinamiche elevate (fino a 220 kA).

L'impegno di Microelettrica Scientifica per la progettazione di una gamma di prodotti caratterizzati da un ingombro ridotto, una struttura solida e una lunga durata meccanica (superiore a 100.000 operazioni) ha portato ad un successo mondiale nel settore delle applicazioni ferroviarie.

- Possibilità di collegare i poli in parallelo per raggiungere correnti termiche più elevate sul singolo contatto (fino a 6.000 A)
- Nelle versioni D, possibilità di rovesciamento dei poli per formare poli N.C., o deviazione da polo singolo a doppio senza strutture aggiuntive
- Nelle versioni D, disponibilità di una struttura superiore aggiuntiva per la creazione di 1 - 4 poli di deviazione
- Disponibilità di 24 combinazioni con oltre 130 configurazioni dei poli
- Disponibilità di varie opzioni per i circuiti di controllo e per il collegamento dei contatti ausiliari
- Soluzioni integrate: montaggio di più interruttori su un telaio con sistema personalizzato di barre di distribuzione e circuiti di controllo integrati

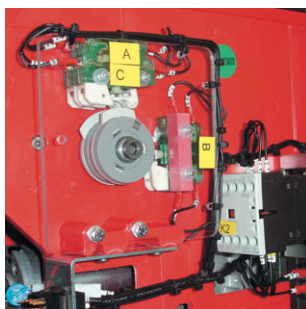
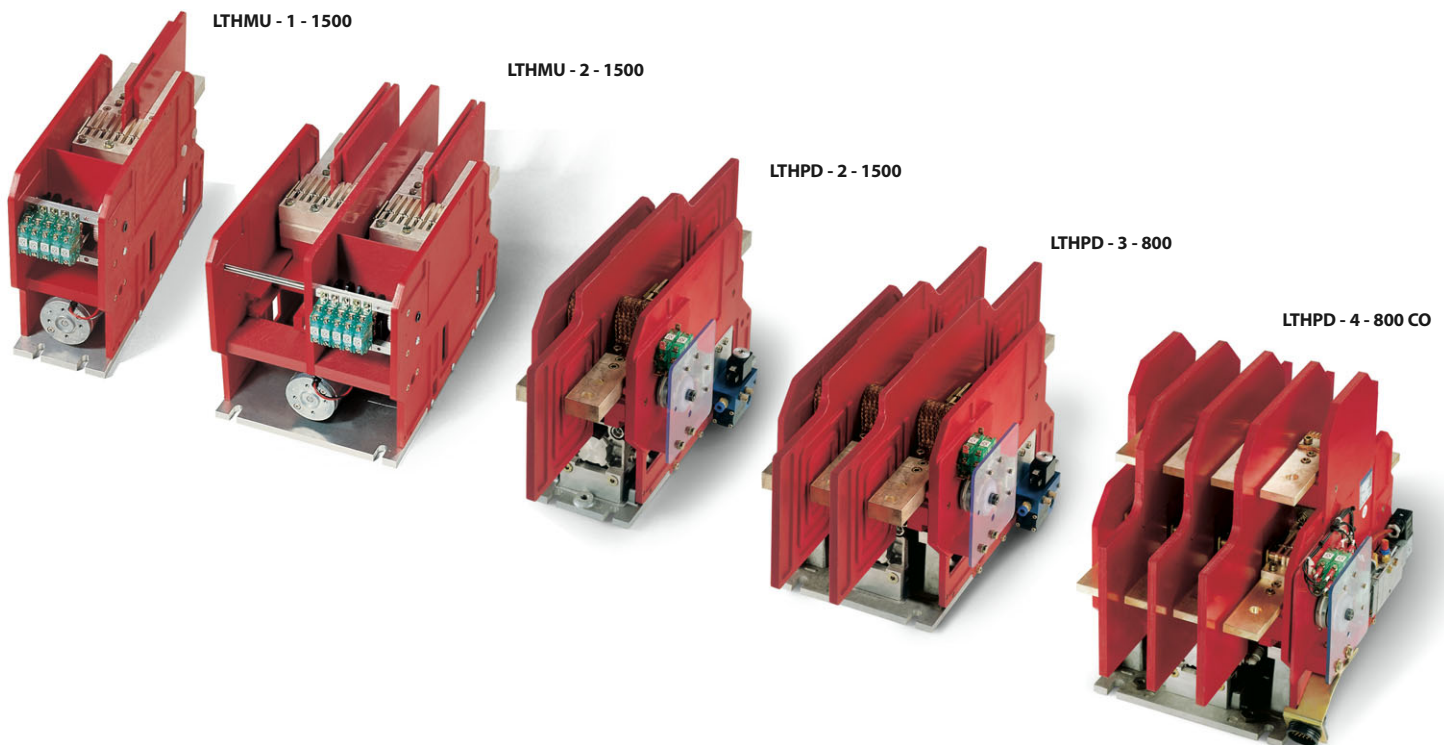
Caratteristiche generali

- Linea collaudata per impieghi gravosi in applicazioni con correnti continue e alternate e tensioni fino a 4.000 V
- Impieghi on board e fissi statici, 2 valori nominali della corrente termica per polo: 800 o 1.500 A
- Poli aperti a riposo, chiusi a riposo e di deviazione in unità da 1 a 4 poli con un unico sistema di controllo
- Controllo mediante motori elettrici in corrente continua o cilindri pneumatici, con realizzazione personalizzata dei contatti ausiliari
- Possibilità, ampiamente utilizzata, di un elevato livello di personalizzazione
- Disponibilità di unità multifunzione integrate, progettate e personalizzate su richiesta



Contattori e Sezionatori

Sezionatori: Linea LTHM/P-U/D



Collegamenti ausiliari

- Per soddisfare tutti i requisiti dei clienti, sono disponibili collegamenti e cablaggi speciali sia per i circuiti ad alta tensione, sia per quelli a bassa tensione. Dal lato ad alta tensione, è possibile collegare i poli in serie o in parallelo. I morsetti possono essere sagomati secondo i requisiti dei clienti
- I circuiti a bassa tensione possono essere cablati in modo da svolgere funzioni logiche diverse. Su tali circuiti è possibile montare tutti i tipi di connettori disponibili in commercio

LTH	M	U	1	800
LTH	M	U	1	1500
LTH	M	U	2	800
LTH	M	U	2	1500

LTH	P	U	1	800
LTH	P	U	1	1500
LTH	P	U	2	800
LTH	P	U	2	1500

LTH	M	D	1	800
LTH	M	D	1	1500
LTH	M	D	2	800
LTH	M	D	2	1500
LTH	M	D	3	800
LTH	M	D	3	1500
LTH	M	D	4	800
LTH	M	D	4	1500

LTH	P	D	1	800
LTH	P	D	1	1500
LTH	P	D	2	800
LTH	P	D	2	1500
LTH	P	D	3	800
LTH	P	D	3	1500
LTH	P	D	4	800
LTH	P	D	4	1500

- M/P: elementi bistabili con controllo pneumatico o mediante motori elettrici
- U/D: morsetti di alimentazione sullo stesso lato o sul lato opposto
- 1/2/3/4: numero di poli
- 800/1500: corrente termica per ciascun polo (in A)



KNORR-BREMSE



Microelettrica Scientifica

Microelettrica Scientifica S.p.A. Via Alberelle, 56/58 20089 Rozzano - Italy
Tel.: +39 02 575731 Fax: +39 02 57510940 - sales.contactors@microelettrica.com
www.microelettrica.com