

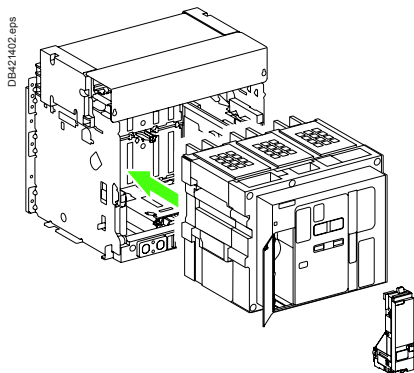
Wyłączniki wysuwne MTZ2 08 do MTZ3 63

Wyłączniki

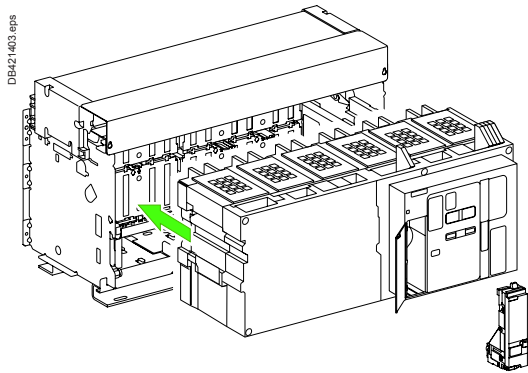
Wyłącznik wysuwny Masterpact jest opisany przez 5 numerów katalogowych odpowiadających:

- jego bazie
- jednostce sterującej
- kasecie
- przyłączu górnemu
- przyłączu dolnemu.

Istnieje możliwość dodania opcji komunikacyjnych, wyposażenia pomocniczego i akcesoriów.



Baza wyłącznika + kaseta ≤ 4000 A



Baza wyłącznika + kaseta ≥ 4000 A

Baza wyłącznika

		3P	4P
Typ N1			
	In (A przy 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ2 08	800	LV848230	LV848237
MTZ2 10	1000	LV848244	LV848251
MTZ2 12	1250	LV848258	LV848265
MTZ2 16	1600	LV848272	LV848279
MTZ2 20	2000	LV848286	LV848293

Typ H1			
	In (A przy 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ2 08	800	LV848231	LV848238
MTZ2 10	1000	LV848245	LV848252
MTZ2 12	1250	LV848259	LV848266
MTZ2 16	1600	LV848273	LV848280
MTZ2 20	2000	LV848287	LV848294
MTZ2 25	2500	LV848300	LV848306
MTZ2 32	3200	LV848312	LV848317
MTZ2 40	4000	LV848322	LV848327
MTZ3 40	4000	LV848336	LV848339
MTZ3 50	5000	LV848342	LV848345
MTZ3 63	6300	LV848348	LV848351

Typ H2			
	In (A przy 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ2 08	800	LV848232	LV848239
MTZ2 10	1000	LV848246	LV848253
MTZ2 12	1250	LV848260	LV848267
MTZ2 16	1600	LV848274	LV848281
MTZ2 20	2000	LV848288	LV848295
MTZ2 25	2500	LV848301	LV848307
MTZ2 32	3200	LV848313	LV848318
MTZ2 40	4000	LV848323	LV848328
MTZ3 40	4000	LV848337	LV848340
MTZ3 50	5000	LV848343	LV848346
MTZ3 63	6300	LV848349	LV848352

Typ H3			
	In (A przy 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ2 20	2000	LV848289	LV848296
MTZ2 25	2500	LV848302	LV848308
MTZ2 32	3200	LV848314	LV848319
MTZ2 40	4000	LV848324	LV848329

Typ L1			
	In (A przy 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ2 08	800	LV848233	LV848240
MTZ2 10	1000	LV848247	LV848254
MTZ2 12	1250	LV848261	LV848268
MTZ2 16	1600	LV848275	LV848282
MTZ2 20	2000	LV848290	LV848297

Opcja		
Przewód neutralny po prawej		[1]

Jednostka sterująca Micrologic X

„Pomiar mocy: Klasa 1 zgodnie z IEC 61557-12”

		3P/4P
Micrologic 2.0 X	zabezpieczenie podstawowe	LV848498
Micrologic 5.0 X	zabezpieczenie selektywne	LV848499
Micrologic 6.0 X	zabezpieczenie selektywne + doziemne	LV848500
Micrologic 7.0 X ^[2]	zabezp. selektywne + różnicowoprądowe	LV848362

Opcjonalne moduły aplikacyjne

	3P/4P
Pomiar energii na fazę	LV850002
Asystent przywracania zasilania	LV850004
Asystent przełączania Masterpact	LV850005
Analiza harmoniczných	LV850006
ANSI 51N/51G - alarm zwarcia doziemnego	LV850007
ERMS - redukcja energii łuku	LV850009
ANSI 32P - zabezpieczenie rewersyjne	LV850011
ANSI 27/59 - zabezpieczenie Pod/Nad napięciowe	LV850012
Dane Modbus	LV850045
Przechwytywanie przebiegów przy wyłączeniu	LV850003

Zestaw uziemiający

Zestaw uziemiający dla urządzeń wysuwnych Masterpact MTZ2/MTZ3	LV848559
--	----------

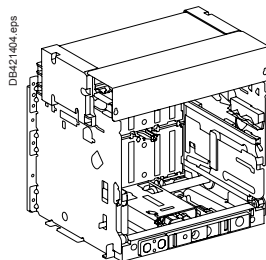
[1] Wybierz podstawowy wyłącznik 4P do instalacji z przewodem neutralnym po prawej stronie na str. 224.

Wszystkie inne numery katalogowe pozostają niezmienione.

[2] Tylko dla wyłącznika do 3200 A.

Wyłączniki wysuwne MTZ2 08 do MTZ3 63

Kasety i przyłącza



Kaseta ≤ 4000 A

Wyposażenie pomocnicze i akcesoria:

- dla urządzeń stacjonarnych: zob. str. 220
- dla urządzeń stacjonarnych lub wysuwnych: zob. str. 224.

Wersja rozłącznika: zob. str. 220.

System przełączania zasilania: zob. str. 224.

Kaseta

	3P	4P
Dla typu N1/H1		
800-1600 A	LV848392	LV848404
Dla typu H2		
800-1600 A	LV848393	LV848405
Dla typu N1/H1/H2		
2000 A	LV848393	LV848405
2500 A	LV848394	LV848406
3200 A	LV848395	LV848407
4000 A	LV848396	LV848408
4000/6300 A	LV848397	LV848409
Dla typu H3		
2000/2500 A	LV848394	LV848406
3200 A	LV848395	LV848407
4000 A	LV848396	LV848408
Dla typu L1		
800/1600 A	LV848399	LV848411
2000 A	LV848400	LV848412

Opcje komunikacji Ethernet

	Kaseta +	Wyłącznik (ULP)
Port ULP	Standard	Standard
EIFE Wbudowany interfejs Ethernet dla wyłącznika nn	LV851200	
IFM Interfejs Modbus	LV434000	
IFE Interfejs Ethernet dla wyłącznika nn	LV434001	
Interfejs Ethernet dla wyłącznika nn i bramka sieciowa	LV434002	
Moduł aplikacyjny I/O	LV434063	

Przyłącza przednie kasety

			3P	4P
DB421404 eps	800-1600 A	Góra	LV848415	LV848441
		Dół	LV848418	LV848444
	2000 A	Góra	LV848413	LV848417
		Dół	LV848414	LV848420
	2500/3200 A	Góra	LV848416	LV848442
		Dół	LV848419	LV848445

Przyłącza tylne

			3P	4P
Pionowe				
DB404366 eps	800-2000 A	Góra	LV848133	LV848158
	800-1600 A type L1	Dół	LV848138	LV848163
	2500/3200 A	Góra	LV848134	LV848159
	2000 A types H3/L1	Dół	LV848139	LV848164
	4000 A	Góra	LV848135	LV848160
		Dół	LV848140	LV848165
	4000/5000 A (MTZ3)	Góra	LV848136	LV848161
		Dół	LV848141	LV848166
	6300 A (MTZ3)	Góra	LV848137	LV848162
		Dół	LV848142	LV848167
Pozioame				
DB404367 eps	800-2000 A	Góra	LV848143	LV848168
	800-1600 A type L1	Dół	LV848148	LV848173
	2500/3200 A	Góra	LV848144	LV848169
	2000 A types H3/L1	Dół	LV848149	LV848174
	4000 A	Góra	LV848145	LV848170
		Dół	LV848150	LV848175
	4000/5000 A	Góra	LV848146	LV848171
		Dół	LV848151	LV848176

Akcesoria

DB404368 eps	Przegrody międzyfazowe ^[1]	
	3P/4P (3 części)	LV848600SP
	^[1] Ten sam zestaw obejmuje jednocześnie połączenie górne i dolne.	

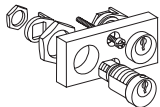
Wyłączniki wysuwne MTZ2 08 do MTZ3 63

Blokada kasety i akcesoria

Blokada kasety

Blokada w pozycji wysuniętej

DB404325.eps



Z kłódkami

VCPO

Standard

Z zamkami Profalux

Profalux	1 zamek z 1 kluczem + zestaw adaptacyjny	LV848568
	2 zamki z 1 kluczem + zestaw adaptacyjny	LV848569
	2 zamki z 2 różnymi kluczami + zestaw adaptacyjny	LV848570

Z zamkami Ronis

Ronis	1 zamek z 1 kluczem + zestaw adaptacyjny	LV848572
	2 zamki z 1 kluczem + zestaw adaptacyjny	LV848573
	2 zamki z 2 różnymi kluczami + zestaw adaptacyjny	LV848574

Opcjonalna blokada w pozycji wysuniętej/test/wsuniętej LV833779

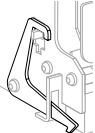
Zestaw adaptacyjny zestaw adaptacyjny Profalux / Ronis LV848564SP

(bez zamka): zestaw adaptacyjny Kirk LV848565SP

zestaw adaptacyjny Castell LV848566SP

Blokada drzwi (1 część)

DB424654.eps

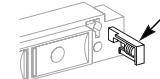


Po prawej stronie kasety LV848579

Po lewej stronie kasety LV848580

Blokada korby

DB424655.eps



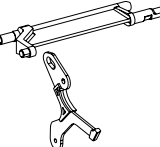
1 część LV848582

Blokada pomiędzy korbą a przyciskiem OFF

1 część LV848585

Automatyczne rozładowanie sprężyny przed wysunięciem wyłącznika

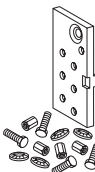
DB424659.eps



1 część LV848554

Zabezpieczenie przed niedopasowaniem wyłącznika

DB404329.eps



Zabezpieczenie przed niedopasowaniem wyłącznika VDC LV833767SP

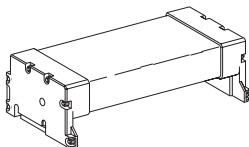
Wyłączniki wysuwne MTZ2 08 do MTZ3 63

Blokada kasety i akcesoria

Akcesoria do kasety

Ośłona łukowa

DB404330.eps

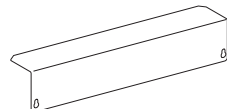


3P/4P

Standard

Pomocnicza osłona listwy zaciskowej (CB)

DB404331.eps



800/4000 A

3P

LV848595

4P

LV848596

4000/6300 A

3P

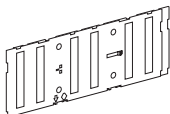
LV848597

4P

LV848598

Oślony bezpieczeństwa + blokada

DB404332.eps



800/4000 A

3P

Standard

4P

Standard

4000/6300 A

3P

Standard

4P

Standard

Blokada osłon (część zamienna)

DB404333.eps

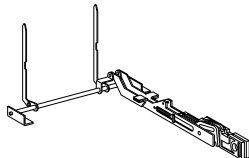


2 części dla 800/4000 A

LV848591SP

Blokada położenia przesłony

DB404374.eps



800/4000 A

3P/4P

LV848592

4000/6300 A

3P

LV848593

4P

LV848594

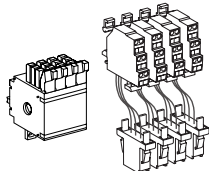
Wyłączniki wysuwne MTZ2 08 do MTZ3 63

Styki pomocnicze i praca zdalna

Styki pomocnicze

Styki ON/OFF (OF)

DB404321 eps

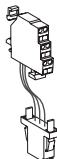


Blok 4 zestyków przełącznych (6 A - 240 V)
1 dodatkowy blok 4 styków (2 maks.)

1 blok (standardowy)
LV848468

Połączone styki zamknięty/wsunięty w jednym styku

DB404322 eps

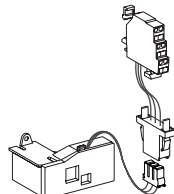


1 styk (5 A - 240 V) (8 maks.)
lub 1 niskoprądowy styk (8 maks.)

LV848477
LV848478

Styki wyzwolenia (SDE)

DB404323 eps

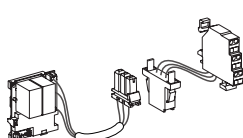


Zestyk przełączny (6 A - 240 V)
1 dodatkowy SDE (6 A - 240 V)
lub 1 dodatkowy niskoprądowy SDE

1 (standardowy)
LV848475
LV848476

Styki programowalne (programowane przez jednostkę sterującą Micrologic X)

DB424657 eps



2 styki M2C (5 A - 240 V)

LV848382

Styki pozycji w kasecie (wsunięty/test/wysunięty)

DB404324 eps



Zestyki przełączne (8 A - 240 V)

1 styk pozycji połączonej (3 maks.)
1 styk pozycji testowej (3 maks.)
1 styk pozycji odłączonej (3 maks.)

LV833751
LV833752
LV833753

i/lub niskoprądowe zestyki przełączne

1 styk pozycji połączonej (3 maks.)
1 styk pozycji testowej (3 maks.)
1 styk pozycji odłączonej (3 maks.)

LV833754
LV833755
LV833756

Aktuator dla dodatkowych przełączników transportowych

LV848560

Pomocnicza listwa zaciskowa dla samej kasety

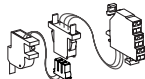
Listwa zaciskowa z 3 przewodami (30 części)
Listwa zaciskowa z 6 przewodami (10 części)
Zworki (10 części)

LV847898SP
LV847899SP
LV847900SP

Praca zdalna

Styk „Ready to close” - gotowy do zamknięcia (1 maks.)

DB404379 eps



1 zestyk przełączny (5 A - 240 V)
1 zestyk przełączny niskoprądowy

PF
LV848469
LV848470

Elektryczny przycisk zamknięcia

DB424640 eps



1 przycisk

BPFE
LV848534

Zdalny reset po przełączeniu awaryjnym

Elektryczny reset

100/130 V AC
200/240 V AC

RES
LV848472
LV848473

Automatyczny reset

Adaptacja

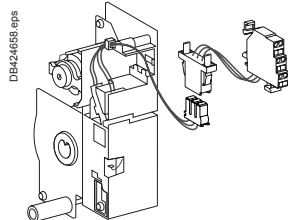
RAR
LV847346

Wyłączniki wysuwne MTZ2 08 do MTZ3 63

Zdalne sterowanie

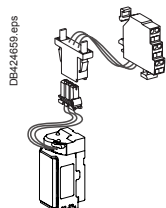
Zdalny ON/OFF

Napęd silnikowy



AC 50/60 Hz	48 V	MCH
	100/130 V	LV848522
	200/240 V	LV848526
	250/277 V	LV848527
	380/415 V	LV848528
	440/480 V	LV848529
DC	24/30 V	LV848530
	48/60 V	LV848521
	100/130 V	LV848522
	200/250 V	LV848523
		LV848524

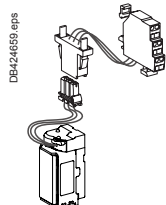
Wyzwalacze napięciowe



		Wyzwalacz zamykający	Wyzwalacz otwierający
Standardowy		XF	MX
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV848481	LV848491
	48/60 V DC, 48 V AC	LV848482	LV848492
	100/130 V AC/DC	LV848483	LV848493
	200/250 V AC/DC	LV848484	LV848494
	277 V AC	LV848485	LV848495
	380/480 V AC	LV848486	LV848496
Diagnostyczny i Komunikacyjny		XF diag & com	MX diag & com
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV848449	LV848458
	48/60 V DC, 48 V AC	LV848450	LV848459
	100/130 V AC/DC	LV848451	LV848460
	200/250 V AC/DC	LV848452	LV848461
	277 V AC	LV848453	LV848462
	380/480 V AC	LV848454	LV848463
Standardowy		Wyzwalacz otwierający	
		MN	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV848501	
	48/60 V DC, 48 V AC	LV848502	
	100/130 V AC/DC	LV848503	
	200/250 V AC/DC	LV848504	
	380/480 V AC	LV848506	
Diagnostyczny		MN diag	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	LV836705	
	48/60 V DC, 48 V AC	LV836706	
	100/130 V AC/DC	LV836707	
	200/250 V AC/DC	LV836708	
	380/480 V AC	LV836709	

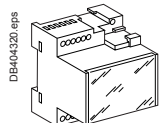
Zdalne przełączanie

Wyzwalacz napięciowy



AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	drugi MX
	48/60 V DC, 48 V AC	LV848511
	100/130 V AC/DC	LV848512
	200/250 V AC/DC	LV848513
	277 V AC	LV848514
	380/480 V AC	LV848515
DC		LV848516

Jednostka opóźniająca MN



		R (bez regulacji)	Rr (z regulacją)
AC 50/60 Hz	48/60 V AC/DC		LV833680SP
	100/130 V AC/DC	LV833684SP	LV833681SP
	200/250 V AC/DC	LV833685SP	LV833682SP
	380/480 V AC/DC		LV833683SP