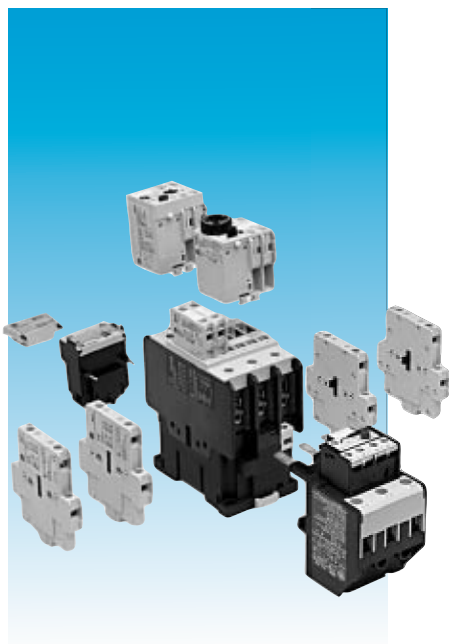




Normy

IEC/EN 60947-1	CSA 22.2/14
IEC/EN 60947-4-1	NFC 63-110
IEC/EN 60947-5-1	ASE 1025
EN 50005	UNE 20109
UL 508	VDE 0660/102
NEMA ICS 1	CENELEC HD 419
BS 5424 & 775	

Dopuszczenia i certyfikaty



cULus



SETI

IMQ
(do Ith=32A)Lloyd's
RegisterBureau
Veritas

RINA



PCBC

Symbole i kody do zamówienia	● str. C.11
Bloki styków pomocniczych	● str. C.15
Akcesoria	● str. C.16
Dane techniczne	● str. C.31
Numeracja zacisków	● str. C.39
Rysunki wymiarowe	● str. C.52

Styczniki 3 i 4 biegunowe 9 do 105A (AC-3) 25 do 140A (AC-1)

- Obwód sterujący: napięcie przemiennie do 690V
napięcie stałe do 440V
- Numeracja zacisków zgodnie z EN 50012 i EN50012
- Mocowanie na szynie DIN 35 mm (EN 50022-35) lub śrubami
- Zaciski chronione przed dotknięciem zgodnie z VDE 0106 T.100 oraz VBG4
- Dostępna wersja z zaciskami „ring” do końcówek kablowych
- Three coil terminals
- Możliwość montażu styków pomocniczych oraz ograniczników przepięć
- Stopień ochrony IP20 dla CL00 ... CL02
IP10 dla CL25 ... CL10
- Maksymalna liczba dodatkowych styków pomocniczych:
4 dla CL00 ... CL25
6 dla CL04 ... CL45
8 dla CL06 ... CL10

Napięcia sterujące styczników

Aby uzyskać kompletny symbol stycznika należy znak ♦ na ostatnim miejscu w symbolu stycznika zastąpić literą lub cyfrą z poniższych tabel. Wybrana litera lub cyfra powinna odpowiadać żądanemu napięciu.

Napięcie przemiennie (V)

♦	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
AC 50Hz		24	32	42	48		110	127				220	240			380	415	440	500	660
										230					400					690
AC 60Hz	24			48		110	120		208	220	277		240	380	480	440	460		600	

Napięcie przemiennie (V) – podwójna częstotliwość

♦	1	2	9	3	4	5	6	7	13	8	15
AC 50/60Hz	24	42	48	110	120	220	230	240	400	440	480
				115							

Napięcie stałe (V)

Do styczników CL...D (zakres napięć: 0,8 ... 1,10 x Us)

♦	B	D	E	F	G	H	I	J	K	N	P	R	T	X
Napięcie	12	24	36	42	48	60	72	110	120	220	230	240	250	440
										125				

Cewka z modułem elektronicznym do styczników CL...E (może być używane również z napięciem przemiennym)

♦	D	F	H	J	N	Y
Napięcie	24	42	60	110	220	440
	28	48	72	125	250	

Napięcie stałe (V) – rozszerzony zakres napięcia sterowania (0,70 ... 1,30 x Us)

Do styczników CL...D

♦	WB	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WN	WP	WR	WT	WX
DC	12	24	33	42	48	60	72	110	125	220	230	240	250	440

Cewka z modułem elektronicznym do styczników CL...E

♦	WD	WE	WF	WH	WJ	WN
Napięcie	24	33	48	72	110	220

Maksymalna liczba dodatkowych styków pomocniczych:

CL00D...CL02D :	2z lub 2r
CL03D...CL45D :	1z i 1r
CL05D...CL10D :	4z lub 2r
CL05E...CL10E :	4 styki pom.

Styczniki 3 biegunowe; Zaciski śrubowe

Maks. prąd roboczy		Dopuszczalne obciążenie AC3				Wytrzymałość elektryczna	Styki pomocn.		Obwody sterujące: napięcie przemienne		Obwody sterujące: napięcie stałe		Obwody sterujące: Cewka z modulem elektron. (AC/DC)	
AC-1 A	<440V, 3 ~ 50/60Hz AC-3 A	220V 380V 230V 400V	415V 500V 440V	500V 440V	500V 440V		•3 •4	•1 •2	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.
25	9	2.2 3	4 5.5	4 5.5	5.5 7.5	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL00A300T ♦	5				
									CL00A310T ♦	5	CL00D310T ♦	10		
									CL00A301T ♦	5	CL00D301T ♦	10		
25	12	3 4	5.5 7.5	5.5 7.5	7.5 10	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL01A300T ♦	5				
									CL01A310T ♦	5	CL01D310T ♦	10		
									CL01A301T ♦	5	CL01D301T ♦	10		
32	18	4 5.5	7.5 10	7.5 10	10 13.5	1.7x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL02A300T ♦	5				
									CL02A310T ♦	5	CL02D310T ♦	10		
									CL02A301T ♦	5	CL02D301T ♦	10		
45	25	7.5 10	11 15	11 15	15 20	1.2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL25A300T ♦	5	CL25D300T ♦	10		
									CL25A310T ♦ ⁽²⁾ 5					
									CL25A301T ♦ ⁽²⁾ 5					
45	25	7.5 10	12 16	12 16	15 20	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL03A300M ♦	10				
									CL03A310M ♦	10	CL03D310M ♦	10		
									CL03A301M ♦	10	CL03D301M ♦	10		
60	32	9 12	16 22	16 22	18.5 25	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL04A300M ♦	10				
									CL04A310M ♦	10	CL04D310M ♦	10		
									CL04A301M ♦	10	CL04D301M ♦	10		
60	40	11 15	18.5 25	22 30	25 34	2x10 ⁶	0 1	0 1	CL45A300M ♦	10	CL45D300M ♦	10		
									CL45A311M ♦ ⁽³⁾ 10					
90	50	15 20	22 30	25 34	30 40	1.8x10 ⁶	0 1	0 1	CL06A300M ♦	1	CL06D300M ♦	1	CL06E300M ♦	1
									CL06A311M ♦ ⁽³⁾ 1					
110	65	18.5 25	30 40	37 50	40 55	1.7x10 ⁶	0 1	0 1	CL07A300M ♦	1	CL07D300M ♦	1	CL07E300M ♦	1
									CL07A311M ♦ ⁽³⁾ 1					
110	80	22 30	37 50	45 60	45 60	1.5x10 ⁶	0 1	0 1	CL08A300M ♦	1	CL08D300M ♦	1	CL08E300M ♦	1
									CL08A311M ♦ ⁽³⁾ 1					
140	95	25 34	45 60	50 68	55 75	1.7x10 ⁶	0 1	0 1	CL09A300M ♦	1	CL09D300M ♦	1	CL09E300M ♦	1
									CL09A311M ♦ ⁽³⁾ 1					
140	105	30 40	55 75	55 75	65 88	1.5x10 ⁶	0 1	0 1	CL10A300M ♦	1	CL10D300M ♦	1	CL10E300M ♦	1
									CL10A311M ♦ ⁽³⁾ 1					
Cewki zapasowe						CL00 - CL25	LB1A ♦		5	LB1D ♦	5			
						CL03 - CL45	LB3A ♦		5	LB3D ♦	5			
						CL06 - CL10	LB4A ♦		5	LB4D ♦	1			
		Cewka + moduł elektroniczny				CL06E - CL10E						LB4E ♦	1	

(1) W celu uzyskania kompletnego symbolu stycznika należy zamienić znak ♦ w symbolu stycznika literą lub cyfrą odpowiadającą żądanemu napięciu sterowania (tabela strona C.10).

(2) Wyposażony w pojedynczy styk BCLF

(3) Wyposażony w dwa styki BCLF

Numery katalogowe
w rozdziale X

Seria CL

C

Styczniki 3 biegunowe; Zaciski typu „Ring”

Maks. prąd roboczy		Dopuszczalne obciążenie AC3				Wytrzyma- łość elektryczna	Styki pomocn.		Obwody sterujące: napięcie przemienne		Obwody sterujące: napięcie stałe		
AC-1 A	<440V, 3 ~ 50/60Hz AC-3 A	220V 230V	380V 400V	415V 440V	500V				Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	
25	9	2.2 3	4 5.5	4 5.5	5.5 7.5	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL00A300R♦ CL00A310R♦ CL00A301R♦	5 5 5	CL00D310R♦ CL00D301R♦	10 10	
25	12	3 4	5.5 7.5	5.5 7.5	7.5 10	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL01A300R♦ CL01A310R♦ CL01A301R♦	5 5 5	CL01D310R♦ CL01D301R♦	10 10	
32	18	4 5.5	7.5 10	7.5 10	10 13.5	1.7x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL02A300R♦ CL02A310R♦ CL02A301R♦	5 5 5	CL02D310R♦ CL02D301R♦	10 10	
45	25	7.5 10	11 15	11 15	15 20	1.2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL25A300R♦ CL25A310R♦ ⁽²⁾ CL25A301R♦ ⁽²⁾	5 5 5	CL25D300R♦	10	
45	25	7.5 10	12 16	12 16	15 20	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL03A300R♦ CL03A310R♦ CL03A301R♦	10 10 10	CL03D310R♦ CL03D301R♦	10 10	
60	32	9 12	16 22	16 22	18.5 25	2x10 ⁶	0 1 0	0 0 1	CL04A300R♦ CL04A310R♦ CL04A301R♦	10 10 10	CL04D310R♦ CL04D301R♦	10 10	
60	40	11 15	18.5 25	22 30	25 34	2x10 ⁶	0 1	0 1	CL45A300R♦ CL45A311R♦ ⁽³⁾	10 10	CL45D300R♦	10	
90	50	15 20	22 30	25 34	30 40	1.8x10 ⁶	0 1	0 1	CL06A300R♦ CL06A311R♦ ⁽³⁾	1 1	CL06D300R♦	1	
110	65	18.5 25	30 40	37 50	40 55	1.7x10 ⁶	0 1	0 1	CL07A300R♦ CL07A311R♦ ⁽³⁾	1 1	CL07D300R♦	1	
110	80	22 30	37 50	45 60	45 60	1.5x10 ⁶	0 1	0 1	CL08A300R♦ CL08A311R♦ ⁽³⁾	1 1	CL08D300R♦	1	
140	95	25 34	45 60	50 68	55 75	1.7x10 ⁶	0 1	0 1	CL09A300R♦ CL09A311R♦ ⁽³⁾	1 1	CL09D300R♦	1	
140	105	30 40	55 75	55 75	65 88	1.5x10 ⁶	0 1	0 1	CL10A300R♦ CL10A311R♦ ⁽³⁾	1 1	CL10D300R♦	1	
CL00 - CL25									LR1A♦	5	LR1D♦	5	
CL03 - CL45									LR3A♦	5	LR3D♦	5	
CL06 - CL10									LR4A♦	5	LR4D♦	1	

(1) W celu uzyskania kompletnego symbolu stycznika należy zamienić znak ♦ w symbolu stycznika literą lub cyfrą odpowiadającą żądanemu napięciu sterowania (tabela strona C.10).

(2) Wyposażony w pojedynczy styk BCRF

(3) Wyposażony w dwa styki BCRF

Numery katalogowe
w rozdziale X

Styczniki 4 biegunowe; Zaciski śrubowe

Maks. prąd roboczy Rezystancyjne		Dopuszczalne obciążenie AC-1				Wytrzymałość elektryczna Cat. AC-1 Ilość oper.	Styki główne		Obwody sterujące: napięcie przemienne		Obwody sterujące: napięcie stałe		Obwody sterujące: Cewka z modulem elektron. (AC/DC)	
AC-1 A	AC-3 A	220V 230V	380V 400V	415V 440V	500V		d	b	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.
25	12	9.5	16.5	18	21.5	1.5x10 ⁶	4	0	CL01A400T ♦	5	CL01D400T ♦	10		
32	18	12	22	23	27.5	1.5x10 ⁶	4	0	CL02A400T ♦	5	CL02D400T ♦	10		
45	25	17	29	32	39	2x10 ⁶	4	0	CL03A400M ♦	10	CL03D400M ♦	10		
60	32	22.5	39.5	43	52	1.5x10 ⁶	4	0	CL04A400M ♦	10	CL04D400M ♦	10		
90	50	34	59	64	78	1.5x10 ⁶	4	0	CL05A400M ♦	1	CL05D400M ♦	1	CL05E400M ♦	1
110	65	42	72.5	79	95	1.8x10 ⁶	4	0	CL07A400M ♦	1	CL07D400M ♦	1	CL07E400M ♦	1
140	95	53	92	100	121	1.8x10 ⁶	4	0	CL09A400M ♦	1	CL09D400M ♦	1	CL09E400M ♦	1



Maks. prąd roboczy		Dopuszczalne obciążenie AC-3				Wytrzymałość elektryczna Cat. AC-3 Ilość oper.	Styki główne		Obwody sterujące: napięcie przemienne		Obwody sterujące: napięcie stałe		Obwody sterujące: Cewka z modulem elektron. (AC/DC)	
AC-1 A	AC-3 A	220V 230V	380V 400V	415V 440V	500V		d	b	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.
25	12	3 4	5.5 7.5	5.5 7.5	7.5 10		2	2	CL01AB00T ♦	5	CL01DB00T ♦	5		
32	18	4 5.5	7.5 10	7.5 10	10 13.5		2	2	CL02AB00T ♦	5	CL02DB00T ♦	5		
45	25	7.5 10	12 16	12 16	15 20		2	2	CL03AB00M ♦	10	CL03DB00M ♦	10		
60	32	9 12	16 22	16 22	18.5 25		2	2	CL04AB00M ♦	10	CL04DB00M ♦	10		
90	40	11 15	18.5 25	22 30	25 34		2	2	CL05AB00M ♦	1	CL05DB00M ♦	1	CL05EB00M ♦	1
110	65	18.5 25	30 40	37 50	40 55		2	2	CL07AB00M ♦	1	CL07DB00M ♦	1	CL07EB00M ♦	1
110	80	22 30	37 50	45 60	45 60		2	2	CL08AB00M ♦	1	CL08DB00M ♦	1	CL08EB00M ♦	1

**Cewki
zapasowe**

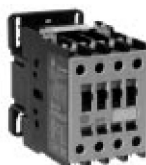
	CL00 - CL25	LB1A ♦	5	LB1D ♦	5		
	CL03 - CL45	LB3A ♦	5	LB3D ♦	5		
	CL05A - CL08A	LB4A ♦	5	LB4D ♦	1		
Cewka + moduł elektroniczny	CL05E - CL08E	LB4E ♦	1			LB4E ♦	1

(1) W celu uzyskania kompletnego symbolu stycznika należy zamienić znak ♦ w symbolu stycznika literą lub cyfrą odpowiadającą żadanemu napięciu sterowania (tabela strona C.10).

Numery katalogowe
w rozdziale X



Styczniki 4 biegunowe; Zaciski typu „Ring”



Maks. prąd roboczy		Dopuszczalne obciążenie AC-1				Wytrzymałość elektryczna Cat. AC-1 Ilość oper.	Styki główne		Obwody sterujące: napięcie przemienne		Obwody sterujące: napięcie stałe		
AC-1 A	AC-3 A	220V 230V	380V 400V	415V 440V	500V		d	b	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	
25	12	9.5	16.5	18	21.5	1.5x10 ⁶	4	0	CL01A400R♦	5	CL01D400R♦	10	
32	18	12	22	23	27.5	1.5x10 ⁶	4	0	CL02A400R♦	5	CL02D400R♦	10	
45	25	17	29	32	39	2x10 ⁶	4	0	CL03A400R♦	10	CL03D400R♦	10	
60	32	22.5	39.5	43	52	1.5x10 ⁶	4	0	CL04A400R♦	10	CL04D400R♦	10	
90	50	34	59	64	78	1.5x10 ⁶	4	0	CL05A400R♦	1	CL05D400R♦	1	
110	65	42	72.5	79	95	1.8x10 ⁶	4	0	CL07A400R♦	1	CL07D400R♦	1	
140	95	53	92	100	121	1.8x10 ⁶	4	0	CL09A400R♦	1	CL09D400R♦	1	

C



Maks. prąd roboczy		Dopuszczalne obciążenie AC3					Styki główne		Obwody sterujące: napięcie przemienne		Obwody sterujące: napięcie stałe		
AC-1 A	<440V, 3~ 50/60Hz AC-3 A	220V 230V	380V 400V	415V 440V	500V		d	b	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	Symbol ⁽¹⁾	Ilość w opak.	
25	12	3 4	5.5 7.5	5.5 7.5	7.5 10		2	2	CL01AB00R♦	5	CL01DB00R♦	5	
32	18	4 5.5	7.5 10	7.5 10	10 13.5		2	2	CL02AB00R♦	5	CL02DB00R♦	5	
45	25	7.5 10	12 16	12 16	15 20		2	2	CL03AB00R♦	10	CL03DB00R♦	10	
60	32	9 12	16 22	16 22	18.5 25		2	2	CL04AB00R♦	10	CL04DB00R♦	10	
90	40	11 15	18.5 25	22 30	25 34		2	2	CL05AB00R♦	1	CL05DB00R♦	1	
110	65	18.5 25	30 40	37 50	40 55		2	2	CL07AB00R♦	1	CL07DB00R♦	1	
110	80	22 30	37 50	45 60	45 60		2	2	CL08AB00R♦	1	CL08DB00R♦	1	

Cewki
zapasowe

CL00 - CL25	LR1A ♦	5	LR1D ♦	5
CL03 - CL45	LR3A ♦	5	LR3D ♦	5
CL05A - CL08A	LR4A ♦	5	LR4D ♦	1

(1) W celu uzyskania kompletnego symbolu stycznika należy zamienić znak ♦ w symbolu stycznika literą lub cyfrą odpowiadającą żądanemu napięciu sterowania (tabela strona C.10).

Styki pomocnicze

	Ilość styków	Układ styków				Typ	Czas	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
		•3 •4	•1 •2	•7 •8	•5 •6					
	Czołowe	Zaciski śrubowe								
		1	1	0	0	0		BCLF10	104700	10
		1	0	1	0	0		BCLF01	104701	10
		1	0	0	1	0		BCLF10G	104702	10
		1	0	0	0	1		BCLF01G	104703	10
		Zaciski do końcówek oczkowych „ring”								
		1	1	0	0	0		BCRF10	108901	10
		1	0	1	0	0		BCRF01	108902	10
	Boczne	Zaciski śrubowe								
		2	2	0	0	0		BCLL20	104706	10
		2	1	1	0	0		BCLL11	104707	10
		Do kombinacji więcej niż 4 czołowych lub więcej niż 2 bocznych bloków styków pomocniczych.								
		2	2	0	0	0		BRL20	104704	10
		2	1	1	0	0		BRL11	104705	10
		2	0	2	0	0		BRL02	106622	10

Moduł czasowy pneumatyczny**Montaż czołowy**

Zaciski śrubowe										
2	0	0	1	1	Opóźnienie po zał.	0.1 - 30 s	BTLF30C	104709	10	
2	0	0	1	1	Opóźnienie po zał.	1 - 60 s	BTLF60C	104710	10	
2	0	0	1	1	Opóźnienie po wyt.	0.1 - 30 s	BTLF30D	104711	10	
2	0	0	1	1	Opóźnienie po wyt.	1 - 60 s	BTLF60D	104712	10	
Zaciski do końcówek oczkowych „ring”										
2	0	0	1	1	Opóźnienie po zał.	0.1 - 30 s	BTRF30C	108903	10	
2	0	0	1	1	Opóźnienie po zał.	1 - 60 s	BTRF60C	108904	10	
2	0	0	1	1	Opóźnienie po wyt.	0.1 - 30 s	BTRF30D	108905	10	
2	0	0	1	1	Opóźnienie po wyt.	1 - 60 s	BTRF60D	108906	10	
Osłona do modułu czasowego pneumatycznego							BTLFX	113001	5	

Akcesoria

	Ilość styków	Układ styków				Do stosowania z:	Symbol ⁽¹⁾	Nr kat.	Ilość w opak.
		•3 •4	•1 •2	•7 •8	•5 •6				
	Blokada	Mechaniczna							
		-	-	-	-	CL00 ... CL10	BELA	104723	5
		Mechaniczno/Elektryczna							
		2	0	2	-	CL00 ... CL10	BELA02	104724	5
	Rygiel mechaniczny	Blokada do styczników sterowanych napięciem stałym				CL00D...CL10D	SBELA	101017	5
		Montaż czołowy				CL00 ... CL10	RMLF ♦		20

1) W celu uzyskania kompletnego symbolu rygla znak ♦ należy zastąpić literą odpowiadającą żdanemu napięciu (tabela na stronie C.10).

♦	D	G	HC	J	N	U	Y
50Hz	24, 32	42, 48		110, 115, 120, 127	220, 230, 240	380, 400, 415, 440, 480	500, 660/690
60HZ	24, 32	48, 60		110, 115, 120, 127	208, 220, 240, 277	380, 400, 415, 440, 480	600
DC	24, 32, 36	42, 48	60, 72	110, 120, 125	220, 230, 240, 250	440	

Akcesoria

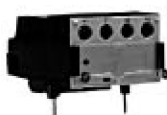
Ogranicznik
przepięć

Do stosowania z:	Typ	Obwód sterujący	Ue	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
Sposób podłączenia do cewki pozwala na jednoczesne stosowanie bloków styków pomocniczych.						
CL00 ... CL45	R/C	AC	12V ... 48V	BSLR2G	104713	10
CL00 ... CL45	R/C	AC	50V ... 127V	BSLR2K	104714	10
CL00 ... CL45	R/C	AC	130V ... 250V	BSLR2R	104715	10
CL05A ... CL10A	R/C	AC	12V ... 48V	BSLR3G	104716	10
CL05A ... CL10A	R/C	AC	50V ... 127V	BSLR3K	104717	10
CL05A ... CL10A	R/C	AC	130V ... 250V	BSLR3R	104718	10
CL__D	Dioda	DC	12V ... 600V	BSLDZ	104719	10
CL00 ... CL10	Warystor	AC / DC	24V ... 48V	BSLV3G	104720	10
CL00 ... CL10	Warystor	AC / DC	50V ... 127V	BSLV3K	104721	10
CL00 ... CL10	Warystor	AC / DC	130V ... 250V	BSLV3R	104722	10
CL00 ... CL10	Warystor	AC / DC	277V ... 500V	BSLV3U	110836	10

Moduł czasowy
elektroniczny

Do stosowania z:	Obwód sterujący	Typ	Opóźnienie	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
Sposób podłączenia do cewki pozwala na jednoczesne stosowanie bloków styków pomocniczych.						
CL00 ... CL10	24-250V AC/DC	Opóźnienie po zał.	0.1 - 2 s	BETL02C	113602	5
CL00 ... CL10	24-250V AC/DC	Opóźnienie po zał.	1.5 - 45 s	BETL45C	113603	5
CL00 ... CL10	24-250V AC/DC	Opóźnienie po wył.	0.1 - 2 s	BETL02D	113604	5
CL00 ... CL10	24-250V AC/DC	Opóźnienie po wył.	1.5 - 45 s	BETL45D	113605	5

Moduł interfejsu

Ogranicznik przepięć
do stosowania
z modulem interfejsu

Do stosowania z:	Obwód sterujący	Typ	Ue	Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
Sposób podłączenia do cewki pozwala na jednoczesne stosowanie bloków styków pomocniczych.						
CL00 ... CL10	24-250V AC	Przełącznik	24V	IMRD	113606	5
CL00 ... CL45	24-250V DC	Przełącznik	48V	IMRG	113607	5
		Manual.	24V	IMRFD	113608	5
		Manual.	48V	IMRFG	113609	5
		Przełącznik elektron.	24V	IMSSD	113610	5
		Automat/Manual/Bez kontroli	24-250V	IMAMS	113611	5
CL00 ... CL45	24-240V AC	R/C	24-48V	IMRC2G	113601	10
CL00 ... CL45	24-240V AC	R/C	50-127V	IMRC2K	113600	10
CL00 ... CL45	24-240V AC	R/C	130-240V	IMRC2R	113599	10
CL05A ... CL10A	24-240V AC	R/C	24-48V	IMRC3G	113598	10
CL05A ... CL10A	24-240V AC	R/C	50-127V	IMRC3K	113597	10
CL05A ... CL10A	24-240V AC	R/C	130-240V	IMRC3R	113596	10
CL__D	24-240V AC	Dioda	12-600V	IMD1Z	113595	10
CL00 ... CL10	24-240V AC	Warystor	24-48V	IMV3G	113594	10
CL00 ... CL10	24-240V AC	Warystor	50-127V	IMV3K	113593	10
CL00 ... CL10	24-240V AC	Warystor	130-240V	IMV3R	113592	10

Akcesoria**Identyfikacja**

Do stosowania z:			Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
CL00 ... CL10	Arkusze z etykietami (10 szt. razem 260 etykiet)		EAT 260	100548	1
CL00 ... CL10	Tabliczka opisowa (50 szt. w opakowaniu)		SPR	100549	1

Oslony zacisków

Do stosowania z:			Symbol	Typ	Ilość w opak.
CL03 ... CL04			PTP04	113850	8
CL45			PTP45	113851	6
CL05 ... CL08			PTP08	113852	8
CL09 ... CL10			PTP10	113853	8

Części zamienne**Zestawy styków głównych**

Do stosowania z:	Ilość kompletów	Typ		Symbol	Nr kat.	Ilość w opak.
CL00_ _ _	3	3z		V31200B	104738	1
CL01_3_/CL01_4_	3	3z		V31201B	104739	1
CL01_B_	4	2z + 2r		VB1201B	104740	1
CL02_3_/CL02_4_	3	3z		V31202B	104741	1
CL02_B_	4	2z + 2r		VB1202B	104742	1
CL25_3_	3	3z		V31225B	104757	1
CL03_3_/CL03_4_	3	3z		V31203B	104743	1
CL03_B_	4	2z + 2r		VB1203B	133170	1
CL04_3_/CL04_4_	3	3z		V31204B	104745	1
CL04_B_	4	2z + 2r		VB1204B	133885	1
CL45_3_	3	3z		V31245B	104758	1
CL05_4_	4	3z		V31205B	104747	1
CL05_B_	4	2z + 2r		VB1205B	104748	1
CL06_ _ _	3	3z		V31206B	104749	1
CL07_3_/CL07_4_	3	3z		V31207B	104750	1
CL07_B_	4	2z + 2r		VB1207B	104751	1
CL08_3_/CL08_4_	3	3z		V31208B	104752	1
CL08_B_	4	2z + 2r		VB1208B	104753	1
CL09_ _ _	3	3z		V31209B	104754	1
CL10_ _ _	3	3z		V31210B	104755	1