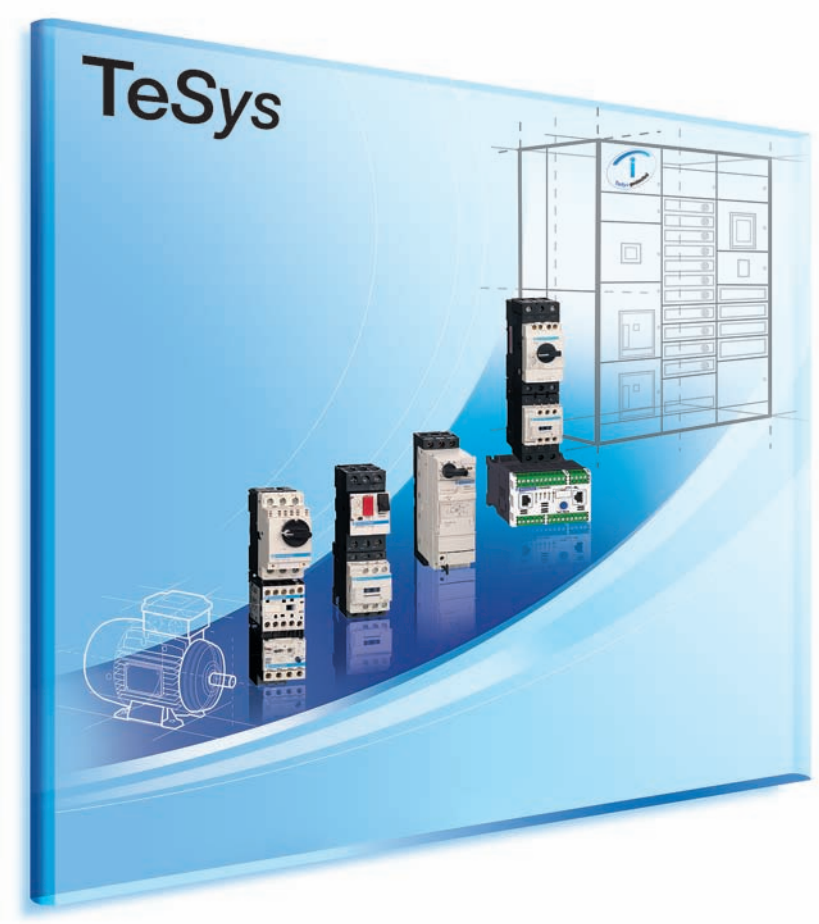
Niezawodne i pewne sterowanie silników

Produkty TeSys zapewniają Ci prostotę, otwartość i elastyczność
... tak wiele nowości, które zwiększą Twoją wydajność.

Proste, zwarte i zaawansowane rozruszniki silnikowe



Przed Tobą otwierają się nowe możliwości. Zastosuj je, a zwiększysz wydajność swoich aplikacji.

Rozruszniki silnikowe

- Gotowe do użycia komponenty w pełni kompatybilne
- Bezpieczeństwo pracy oraz właściwy poziom koordynacji zapewniony.

Sterowanie obwodów mocy

- Szeroki zakres produktów
- Rozwiązania dla różnych aplikacji wymagających sterowania mocą: oświetlenie, załączanie kondensatorów, ogrzewanie, układy przełączania zasilania, obciążenia rezystancyjne, zabezpieczenia główne.

Katalog produktów
Jest łatwym w użyciu przewodnikiem pozwalającym na szybki wybór produktów potrzebnych do sterowania i kontroli silników.

Zawartość

Nowość

TeSys T
System zabezpieczenia i nadzoru silników *Szósty zmysł* Twojego silnika



TeSys protected

TeSys T jest zaawansowanym systemem monitoringu i zabezpieczenia silników. Gwarantuje on wykrycie wszelkich nieprawidłowości w działaniu silnika: przeciążenia, skoków prądu, nadmiernego wzrostu mocy.

TeSys U
Moduły komunikacyjne



TeSys U z modułami komunikacyjnymi CANopen, Profibus DP, Modbus, As-Interface, Advantys STB, DeviceNet oraz Ethernet jest *otwarty dla wszystkich.*

TeSys GV3
Wyłącznik silnikowy
Silniejsze, bezpieczniejsze i długotrwałe połączenie



Długotrwałe połączenie. Opatentowana technologia Schneider Electric

Nowe wyłączniki silnikowe TeSys GV3 są wyposażone w zaciski:

EverLink®



Sterowanie i zabezpieczanie silników

Styczniki TeSys ..... *5/2 do 5/11*
- Styczniki, **model K, D, F, B**
- Styczniki konfigurowalne, **model CV**

Zabezpieczenia TeSys ..... *5/12 do 5/33*
- Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
- Wyłączniki silnikowe magnetyczne
- Odłączniki i rozłączniki bezpiecznikowe
- Przekaźniki termiczne
- Elektroniczne przekaźniki termiczne
- System zabezpieczenia i kontroli silników **TeSys T**
- Przekaźniki wielofunkcyjne
- Rozłączniki **Mini Vario** oraz **Vario**

Rozruszniki TeSys ..... *5/34 do 5/41*
Układy wyłącznik + stycznik
- Rozruszniki **TeSys U**
- Kontroler **TeSys U**
- Rozruszniki w obudowie

Systemy instalacyjne TeSys ..... *5/42 do 5/43*
- System zbudowany z produktów wyposażonych w złącza sprężynowe - technologia **Quickfit**

Produkty dla aplikacji sterowania mocą ..... *5/44 do 5/50*
- oświetlenie, załączanie kondensatorów, ogrzewanie, układy przełączania zasilania

5

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
0.06…15 kW




Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV2-ME i GV2-P z zaciskami śrubowymi
GV2-ME: sterowanie przyciskami, GV2-P: sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Prąd	Numer katalogowy	
400/415 V			500 V			690 V			zabezpieczenia	wyzwalacza		
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	termicznego	magnetycznego		
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	A (d ± 20%)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1…0.16	1.5	**GV2-ME01**	**GV2-P01**
0.06	★	★	-	-	-	-	-	-	0.16…0.25	2.4	**GV2-ME02**	**GV2-P02**
0.09	★	★	-	-	-	-	-	-	0.25…0.40	5	**GV2-ME03**	**GV2-P03**
0.12	★	★	-	-	-	0.37	★	★	0.40…0.63	8	**GV2-ME04**	**GV2-P04**
0.18	★	★	-	-	-	-	-	-	0.40…0.63	8	**GV2-ME04**	**GV2-P04**
0.25	★	★	-	-	-	0.55	★	★-	0.63…1	13	**GV2-ME05**	**GV2-P05**
0.37	★	★	0.37	★	★	-	-	-	1…1.6	22.5	**GV2-ME06**	**GV2-P06**
0.55	★	★	0.55	★	★	0.75	★	★	1…1.6	22.5	**GV2-ME06**	**GV2-P06**
-	-	-	0.75	★	★	1.1	★	★	1…1.6	22.5	**GV2-ME06**	**GV2-P06**
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	3	75	1.6…2.5	33.5	**GV2-ME07**	
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	8	100	1.6…2.5	33.5		**GV2-P07**
1.1	★	★	1.5	★	★	2.2	3	75	2.5…4	51	**GV2-ME08**	
1.1	★	★	1.5	★	★	2.2	8	100	2.5…4	51		**GV2-P08**
1.5	★	★	2.2	★	★	3	3	75	2.5…4	51	**GV2-ME08**	
1.5	★	★	2.2	★	★	3	3	100	2.5…4	51		**GV2-P08**
2.2	★	★	3	50	100	4	3	75	4…6.3	78	**GV2-ME10**	
2.2	★	★	3	★	★	4	6	100	4…6.3	78		**GV2-P10**
3	★	★	4	10	100	5.5	3	75	6…10	138	**GV2-ME14**	
3	★	★	4	50	100	5.5	6	100	6…10	138		**GV2-P14**
4	★	★	5.5	10	100	7.5	3	75	6…10	138	**GV2-ME14**	
4	★	★	5.5	50	100	7.5	6	100	6…10	138		**GV2-P14**
5.5	15	50	7.5	6	75	9	3	75	9…14	170	**GV2-ME16**	
5.5	★	★	7.5	42	75	9	6	100	9…14	170		**GV2-P16**
-	-	-	-	-	-	11	3	75	9…14	170	**GV2-ME16**	
-	-	-	-	-	-	11	6	100	9…14	170		**GV2-P16**
7.5	15	50	9	6	75	15	3	75	13…18	223	**GV2-ME20**	
7.5	50	50	9	10	75	15	4	100	13…18	223		**GV2-P20**
9	15	40	11	4	75	18.5	3	75	17…23	327	**GV2-ME21**	
9	50	50	11	10	75	18.5	4	100	17…23	327		**GV2-P21**
11	15	40	15	4	75	-	-	-	20…25	327	**GV2-ME22** (2)	
11	50	50	15	10	75	-	-	-	20…25	327		**GV2-P22**
15	10	50	18.5	4	75	22	3	75	24…32	416	**GV2-ME32**	
15	50	50	18.5	10	75	22	4	100	24…32	416		**GV2-P32**

H > 100 kA.

(1) jako % Icu.

(2) w połączeniu z zalecanym stycznikiem.

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV2-ME z zaciskami sprężynowymi
Dodaj cyfrę 3 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV2-ME22** staje się **GV2-ME223**

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV2-ME z zaciskami oczkowymi
Dodaj cyfrę **6** na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV2-ME32** staje się **GV2-ME326**

Wspólne akcesoria dla GV2 / GV3, patrz strona 5/15

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Wyłączniki silnikowe magnetyczne
0.06 to 15 kW



Wyłączniki silnikowe magnetyczne GV2-LE i GV2-L z zaciskami śrubowymi
GV2-LE: sterowanie dźwignią, GV2-L: sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Prąd wyzwalacza	Zastosowanie	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			690 V			zabezpieczenia	magnetycznego	z przekaźnikiem	
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	magnetycznego	d ± 20%	termicznym	
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	A		
0.06	★	★	-	-	-	-	-	-	0.4	5	LR2-K0302	GV2-LE03
0.09	★	★	-	-	-	-	-	-	0.4	5	LR2-K0304	GV2-LE03
											lub LRD-03	GV2-L03
0.12	★	★	-	-	-	0.37	★	★	0.63	8	LR2-K0304	GV2-LE04
											lub LRD-04	GV2-L04
0.18	★	★	-	-	-	-	-	-	0.63	8	LR2-K0305	GV2-LE04
											lub LRD-04	GV2-L04
-	-	-	-	-	-	0.55	★	★	1	13	LR2-K0305	GV2-LE05
											lub LRD-05	GV2-L05
0.25	★	★	-	-	-	-	-	-	1	13	LR2-K0306	GV2-LE05
											lub LRD-05	GV2-L05
-	-	-	-	-	-	0.75	★	★	1	13	LR2-K0306	GV2-LE05
											lub LRD-06	GV2-L05
0.37	★	★	0.37	★	★	-	-	-	1	13	LR2-K0306	GV2-LE05
											lub LRD-05	GV2-L05
0.55	★	★	0.55	★	★	1.1	★	★	1.6	22.5	LR2-K0307	GV2-LE06
											lub LRD-06	GV2-L06
-	-	-	0.75	★	★	-	-	-	1.6	22.5	LR2-K0307	GV2-LE06
											lub LRD-06	GV2-L06
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	3	75	2.5	33.5	LR2-K0308	GV2-LE07
0.75	★	★	1.1	★	★	1.5	4	100	2.5	33.5	LRD-07	GV2-L07
1.1	★	★	-	-	-	-	-	-	2.5	33.5	LR2-K0308	GV2-LE08
											lub LRD-08	GV2-L08
1.5	★	★	1.5	★	★	3	3	75	4	51	LR2-K0310	GV2-LE08
1.5	★	★	1.5	★	★	3	4	100	4	51	LRD-08	GV2-L08
-	-	-	2.2	★	★	-	-	-	4	51	LR2-K0312	GV2-LE08
											lub LRD-08	GV2-L08
2.2	★	★	3	50	100	4	3	75	6.3	78	LR2-K0312	GV2-LE10
2.2	★	★	3	★	★	4	4	100	6.3	78	LRD-10	GV2-L10
3	★	★	4	10	100	5.5	3	75	10	138	LR2-K0314	GV2-LE14
3	★	★	4	10	100	5.5	4	100	10	138	LRD-12	GV2-L14
4	★	★	5.5	10	100	-	-	-	10	138	LR2-K0316	GV2-LE14
											lub LRD-14	GV2-L14
-	-	-	-	-	-	7.5	3	75	10	138	LRD-14	GV2-LE14
-	-	-	-	-	-	7.5	4	100	10	138	LRD-14	GV2-L14
-	-	-	-	-	-	9	3	75	14	170	LRD-16	GV2-LE16
-	-	-	-	-	-	9	4	100	14	170	LRD-16	GV2-L16
5.5	15	50	7.5	6	75	11	3	75	14	170	LR2-K0321	GV2-LE16
5.5	50	50	7.5	10	75	11	4	100	14	170	LRD-16	GV2-L16
7.5	15	50	9	6	75	15	3	75	18	223	LRD-21	GV2-LE20
7.5	50	50	9	10	75	15	4	100	18	223	LRD-21	GV2-L20
9	15	40	11	4	75	18.5	3	75	25	327	LRD-22	GV2-LE22
9	50	50	11	10	75	18.5	4	100	25	327	LRD-22	GV2-L22
11	15	40	15	4	75	-	-	-	25	327	LRD-22	GV2-LE22
11	50	50	15	10	75	-	-	-	25	327	LRD-22	GV2-L22
15	10	50	18.5	4	75	22	3	75	32	416	LRD-32	GV2-LE32
15	50	50	18.5	10	75	22	4	100	32	416	LRD-32	GV2-L32

H > 100 kA.

(1) jako % Icu.

Wspólne akcesoria dla GV2 / GV3, patrz strona 5/15.

Wyłącznik silnikowy

Termo-magnetyczny 5,5…30kW ze złączem EverLink®



Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV3-P z zaciskami śrubowymi Everlink® (2)

Sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			660/690 V			zabezpieczenia	
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	termicznego	
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	
5,5	100	50	7,5	12	50	11	6	50	9…13	**GV3-P13**
7,5	100	50	11	12	50	15	6	50	12…18	**GV3-P18**
11	100	50	15	12	50	18,5	6	50	17…25	**GV3-P25**
15	100	50	18,5	12	50	22	6	50	23…32	**GV3-P32**
18,5	50	50	22	10	50	30	5	60	30…40	**GV3-P40**
22	50	50	30	10	50	37	5	60	37…50	**GV3-P50**
30	50	50	37	10	50	45	5	60	48…65	**GV3-P65**

(1) jako % Icu.

(2) śruby BTR 4mm.

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV3-P z zaciskami oczkowymi

Dodaj cyfrę 6 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV3-P13** staje się **GV3-P136**

Magnetyczny 11…30 kW ze złączem EverLink®



Wyłączniki silnikowe magnetyczne GV3-L z zaciskami śrubowymi Everlink® (2)

Sterowanie pokrętłem

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Zalecane wyposażenie	Wyłącznik silnikowy	
400/415 V			500 V			690 V			Przekaźnik	Zabezpieczenie	
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	termiczny	zwarciowe	
kW	kA		kW	kA		kW	kA			prąd (A)	Numer katalogowy
11	100	50	15	12	50	18,5	6	50	LRD-22	25	**GV3-L25**
15	100	50	18,5	12	50	22	6	50	LRD-32	32	**GV3-L32**
18,5	50	50	22	10	50	30	5	60	LRD-3355	40	**GV3-L40**
22	50	50	30	10	50	45	5	60	LRD-3357	50	**GV3-L50**
30	50	50	37	10	50	45	5	60	LRD-3359	65	**GV3-L65**

Wyłączniki silnikowe magnetyczne GV3-L z zaciskami oczkowymi (2)

Dodaj cyfrę 6 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV3-P13** staje się **GV3-P136**

(2) śruby BTR 4mm.

Moduły dodatkowe i akcesoria (3)

Moduły zestyków (montaż z przodu)	Zestyk sygnalizacji błędu + zestyk bezzwłoczny	
Typ zestyku	N/O (błąd) + N/C	N/O (błąd) + N/O
Numer katalogowy (4)	**GV-AED011**	**GV-AED101**

Akcesoria

Typ	Osłona IP20 dla zacisków oczkowych	Zestaw szyn 3-biegunowych 115A	Osłona zacisków według UL 508 typ E
Numer katalogowy	**LAD96570**	**GV3G364**	**GV3G66**

(3) Wspólne akcesoria dla GV2 / GV3, patrz strona 5/15.

(4).Moduły z zaciskami sprężynowymi – dodaj cyfrę 3 na końcu numeru katalogowego. Przykład: **GV-AED011** staje się **GV-AED0113.**

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Wyłącznik silnikowy
Akcesoria



Akcesoria dla GV2							
Moduły połączeń							
Montaż z przodu			LC1-K lub LP1-K	LC1-D09…D38	LAD-31 i LC1-D09…D38		
			GV2-AF01	**GV2-AF3**	**GV2-AF4**		
Szyny 3-biegunowe							
63 A	Rozstaw		45 mm	54 mm	72 mm		
Ilość odpływów	2		**GV2-G245**	**GV2-G254**	**GV2-G272**		
	3		**GV2-G345**	**GV2-G354**			
	4		**GV2-G445**	**GV2-G454**	**GV2-G472**		
	5			**GV2-G554**			
Osłony zabezpieczające							
Na nieużywane odpływy			**GV1-G10**				
Moduł zacisków śrubowych							
Do zasilania jednej lub więcej szyn GV2-G			podłączenie z góry	może być montowane z ogranicznikiem GV1-L3 (GV2-ME i GV2-P)			
			GV1-G09	**GV1-G05**			
Napęd zewnętrzny z blokadą dla GV2-P (150 do 290mm)							
Blokada			W pozycji „On” i „Off”	W pozycji „Off”			
Dźwignia			czarna	czerwony			
Płyta opisowa			niebieski	żółty			
IP 54	dla GV2-ME/P/L		**GV2-AP01**	**GV2-AP02**			
	dla GV2-LE		**GV2-AP03**	–			

Moduły dodatkowe wspólne dla GV2 / GV3								
Moduły zestyków								
Typ zestyku			N/O lub N/C	N/O + N/C	N/O + N/O	(błąd) + N/C	(błąd) + N/O	C/O wspólny
Zestyki bezzwłoczne								zacisk
Montaż	Z przodu		**GV-AE1**	**GV-AE11**	**GV-AE20**			
	Po lewej			**GV-AN11**	**GV-AN20**			
Zestyk sygnalizacji błędu + zestyk bezzwłoczny								
	Po lewej	“F” błąd				**GV-AD1001**	**GV-AD1010**	
		“O” błąd				**GV-AD0101**	**GV-AD0110**	
Zestyk sygnalizacji zwarcia								
	Po lewej							**GV-AM11**
Wyzwalacze elektryczne								
Podnapięciowe lub wzrostowe (1)								
Montowane z boku (1 moduł po prawej stronie wyłącznika)			50 Hz			60 Hz		
Napięcie	24 V		**GV-A•025**			**GV-A•026**		
	48 V		**GV-A•055**			**GV-A•056**		
	100 V		**GV-A•107**					
	100…110 V					**GV-A•107**		
	110…115 V		**GV-A•115**			**GV-A•116**		
	120…127 V		**GV-A•125**					
	127 V					**GV-A•115**		
	200 V		**GV-A•207**					
	200…220 V					**GV-A•207**		
	220…240 V		**GV-A•225**			**GV-A•226**		
	380…400 V		**GV-A•385**			**GV-A•386**		
	415…440 V		**GV-A•415**					
	415 V					**GV-A•416**		
Blokady								
Do zastosowania z 4 kłódkami Ø6mm (kłódki nie są dostarczane)			**GV2-V03**					

(1) Wyzwalacz podnapięciowy: zastąp • literą U; wzrostowy litera S.

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
0.75…90 kW

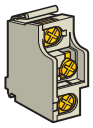


Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV7-R z zaciskami śrubowymi
Sterowanie dźwignią

Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa zabezpieczenia termicznego	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			660/690 V				
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)		
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	
7.5	25	100	9	18	100	11	8	100	12…20	**GV7-RE20**
9	25	100	11	18	100	15	8	100		
7.5	70	100	9	50	100	11	10	100	12…20	**GV7-RS20**
9	70	100	11	50	100	15	10	100		
9	25	100	11	18	100	15	8	100	15…25	**GV7-RE25**
11	25	100	15	18	100	18.5	8	100		
9	70	100	11	50	100	15	10	100	15…25	**GV7-RS25**
11	70	50	15	50	100	18.5	10	100		
18.5	25	100	18.5	18	100	22	8	100	25…40	**GV7-RE40**
			22	18	100					
18.5	70	100	18.5	50	100	22	10	100	25…40	**GV7-RS40**
22	25	100	30	18	100	30	8	100	30…50	**GV7-RE50**
37	25	100	45	18	100	55	8	100	48…80	**GV7-RE80**
			55	18	100					
37	70	100	45	50	100	55	10	100	48…80	**GV7-RS80**
			55	50	100					
45	25	100	-	18	100	75	8	100	60…100	**GV7-RE100**
45	70	100	-	50	100	75	10	100	60…100	**GV7-RS100**
55	35	100	75	30	100	90	8	100	90…150	**GV7-RE150**
75	70	100	90	30	100	110	8	100		
55	70	100	75	50	100	90	10	100	90…150	**GV7-RS150**
75	70	100	90	50	100	110	10	100		
90	35	100	110	30	100	160	8	100	132…220	**GV7-RE220**
110	35	100	132	30	100	200	8	100		
			160	30	100					
90	70	100	110	50	100	160	10	100	132…220	**GV7-RS220**

(1) jako % Icu.

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**



Moduły dodatkowe

Moduły zestyków

Zestyki pomocnicze						
Typ zestyku		C/O				
		GV7-AE11				
Zestyki sygnalizacji zwarcia lub przeciążenia						
		≂ 24…48 V or ⎓ 24…72 V		≂ 110…240 V		
		GV7-AD111		**GV7-AD112**		
Wyzwalacze elektryczne						
Napięcie	50/60 Hz	48 V	110… 130 V	200… 240 V	380…440 V	
	50 Hz					525 V
Wyzwalacza podnapięciowy (1)		**GV7-AU055**	**GV7-AU107**	**GV7-AU207**	**GV7-AU387**	**GV7-AU525**
Wyzwalacz wzrostowy (1)		**GV7-AS055**	**GV7-AS107**	**GV7-AS207**	**GV7-AS387**	**GV7-AS525**

(1) Montaż GV7-AD lub GV7-AU lub GV7-AS.

Akcesoria

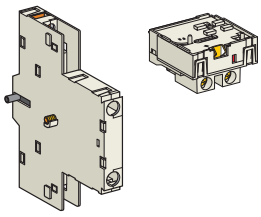
Osłona zacisków IP405				
Dostarczane z uszczelką		**GV7-AC01**		
Przegroda separacyjna biegunów				
Separacja przyłączy biegunów głównych		**GV7-AC04**		
Ekrany izolacyjne				
Zapewniają izolację przyłączy		**GV7-AC05**		
od tylnej płyty montażowej				
Zestaw szyn przyłączeniowych do styczników				
Zapewnia połączenie wyłącznika ze stycznikiem		LC1-F115 do F185	LC1-F225 i F26	LC1-D115 i D150
		GV7-AC06	**GV7-AC07**	**GV7-AC08**
Napęd obrotowy				
Dźwignia		czarna		czerwone
Płyta opisowa		czarna		żółte
■ **bezpośredni**	IP 40	**GV7-AP03**		**GV7-AP04**
■ **przedłużony**	IP 55	**GV7-AP01**		**GV7-AP02**
Opcja napędu obrotowego				
do montażu na drzwiach obudowy	IP 43	**GV7-AP05**		
Urządzenia do blokowania				
Dla wyłącznika niewyposażonego w napęd obrotowy		**GV7-V01**		

Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne
37 kW



Wyłączniki silnikowe termo-magnetyczne GV3-ME z zaciskami śrubowymi sterowanie przyciskami										
Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Nastawa	Numer katalogowy
400/415 V			500 V			660/690 V			zabezpieczenia	
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	termicznego	
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	
37	15	50	45	4	100	55	2	100	56…80	**GV3-ME80**

(1) as % of Icu.



Moduły dodatkowe dla GV3-ME Moduły zestyków							
Zestyki pomocnicze							
Styki typu wyłączenie przed załączeniem		N/C + N/O	N/O + N/O	N/C + N/O + N/O	N/O + N/O + N/O	N/O + N/O (1)	N/C + N/O (1)
		GV3-A01	**GV3-A02**	**GV3-A03**	**GV3-A05**	**GV3-A06**	**GV3-A07**
Zestyki sygnalizacji błędu							
Styki typu wyłączenie przed załączeniem		N/C			N/O		
		GV3-A08			**GV3-A09**		
Wyzwalacze elektryczne							
Napięcie	50 Hz	110, 120, 127 V		220, 240 V		380, 415 V	
	60 Hz	120, 127 V		277 V		440, 480 V	
Wyzwalacza podnapięciowy (1)		**GV3-B11**		**GV3-B22**		**GV3-B38**	
Wyzwalacz wzrostowy (1)		**GV3-D11**		**GV3-D22**		**GV3-D38**	
Blokady							
Przycisk start		**GV1-V02**					

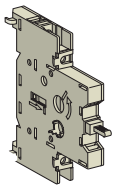
(1) + 2 zaciski beznapięciowe.

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Wyłączniki silnikowe magnetyczne
37 kW



Wyłączniki silnikowe magnetyczne GK3-EF z zaciskami śrubowymi											
Sterowanie pokrętłem											
Standardowe moce 3-fazowych silników 50/60Hz, kategoria AC-3									Zalecane wyposażenie	Wyłącznik silnikowy	
400/415 V			500 V			690 V			Przekaźnik	Zabezpieczenie	
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	termiczny	zwarciowe	
kW	kA		kW	kA		kW	kA			prąd (A)	Numer katalogowy
37	35	25	45	15	30	-	-	-	LRD-3363	80	**GK3-EF80**



Moduły dodatkowe dla GK3					
Moduły zestyków					
Typ zestyku	N/O	N/O + N/O	N/C + N/O	N/C	N/O
Zestyki sygnalizacji załączenia / wyłączenia	**GK2-AX10**	**GK2-AX20**	**GK2-AX50**		
z funkcją testu obwodu sterowania					
(1 lub 2 moduły na wyłącznik)					
Bezzwłoczne zestyki sygnalizacji błędu	**GK2-AX12**	**GK2-AX22**	**GK2-AX52**		
(1 lub 2 moduły na wyłącznik) montowane po lewej stronie GK3-EF					
Zestyki sygnalizacji błędu (1)				**GV3-A08**	**GV3-A09**

(1) 1 wyzwalacz lub zestyk sygnalizacji wewnątrz wyłącznika.

Akcesoria	
Blokada	
Urządzenie do blokowania przez maks. 3 kłódki (kłódki nie są dostarczane)	**GK3-AV01**
Napęd zewnętrzny	
do montażu na drzwiach obudowy	**GK3-AP03**
Czerwony przycisk Ø40na żółtej płytce, może być zablokowany	
w pozycji „0” przy użyciu kłódek z blokadą drzwi w pozycji „I”	
i blokadą drzwi w pozycji „0”	

Odłącznik bezpiecznikowy
0…125 A




Odłącznik bezpiecznikowy							
Napięcie znamionowe		480 V	480 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Maksymalny prąd ciągły							
ze zworą		20	20	32	32	50	125
z bezpiecznikiem aM		10	10	25	25	50	125
z bezpiecznikiem gG		20	20	30	30	40	100
Zgodnie z normami	NF C 61-201	●	-	●	-	-	-
	IEC 947-3	●	●	●	●	●	●
Typ odłącznika		**DF6-AB08**	**GK1-C**	**DF6-AB10**	**GK1-D**	**GK1-E**	**GK1-F**

5




Odłącznik bezpiecznikowy							
Zestyki		1 P	1 N	3 P + N	2 P	3 P	3 P + N
Rozmiar bezpiecznika	Prąd znamionowy						
8.5 x 31.5	20 A	**DF6-AB08**	**DF6-N10**	**GK1-CC**	**GK1-CD**	**GK1-CF**	**GK1-CH**
10 x 38	32 A	**DF6-AB10**	**DF6-N10**	**GK1-DC**	**GK1-DD**	**GK1-DF**	**GK1-DH**
14 x 51	50 A	**GK1-EB**	**GK1-EN**	**GK1-EC**	**GK1-ED**	**GK1-EF**	**GK1-EH**
22 x 58	125 A	**GK1-FB**	**GK1-FN**	**GK1-FC**	**GK1-FD**	**GK1-FF**	**GK1-FH**

Łącznik dźwigienek				
Ilość odłączników		2	3	4
Typ	**DF6**	**GK1-AP2**	**GK1-AP3**	**GK1-AP4**
	GK1-E	**GK1-AP3**	**GK1-AP5**	**GK1-AP6**
	GK1-F	**GK1-AP4**	**GK1-AP6**	**GK1-AP9**

Wskaźnik przepalenia bezpiecznika (neonówka)		
Do użycia z odłącznikiem	DF6, GK1-C, D and E	
Napięcie pracy	80…400 V	**GK1-AS**

Odłącznik bezpiecznikowy
0…125 A





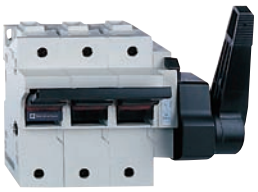
Odłącznik bezpiecznikowy					
Napięcie znamionowe		690 V	690 V	690 V	690 V
Maksymalny prąd ciągły					
ze zworą	min przekrój kabla Ø/le (mm²/A)	6/32 lub 4/25 or 2.5/16	4/25 lub 2.5/16	10/50 lub 6/40	32/125 lub 25/100
z bezpiecznikiem aM		6/32 lub 4/22 or 2.5/20	4/22 lub 2.5/20	10/50 lub 6/35	32/125 lub 25/100
z bezpiecznikiem gG		6/32 lub 2.5/20 or 1.5/16	2.5/20 lub 1.5/16	10/40 lub 6/32	25/100 lub 16/80
Zgodnie z normami	NF EN 60947-3	●		●	●
	IEC 947-3	●		●	●
Certyfikaty produktu		BV, UR		-	-
Typ odłącznika		**LS1-D32**	**LS1-D323**	**GK1-E•**	**GK1-F•**

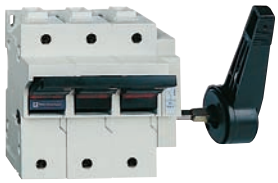




Moduły podstawowe Podłączenie						
Prąd znamionowy	25 A	32 A	50 A		125 A	
Rozmiar bezpiecznika	10 x 38	10 x 38	14 x 51		22 x 58	
■ **przez złącze sprężynowe**						
Ilość zestyków						
Blokada 1 bieguna	bez	bez	bez	jest	bez	jest
3-biegunowe	**LS1-D323**					
■ **przez zaciski śrubowe lub złącze**						
Ilość zestyków	-	-	1		1	
3-biegunowe		**LS1-D32**	**GK1-EK**	**GK1-EV**	**GK1-FK**	**GK1-FV**
4-biegunowe		**LS1-D32 + LA8-D324**	**GK1-EM**	**GK1-EY**	**GK1-FM**	**GK1-FY**
Ilość zestyków			2		2	
3-biegunowe			**GK1-ES**	**GK1-EW**	**GK1-FS**	**GK1-FW**
4-biegunowe			**GK1-ET**	**GK1-EX**	**GK1-FT**	**GK1-FX**

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**





Napędy

Dźwignie	boczna			czołowa	
Ilość biegunów, 3 lub 4					
Dla zakresu prądowego	125 A			32, 50, 125 A	
Do montażu na	po prawej		po lewej		
	GK1-AP07		**GK1-AP08**	**standardowo zamontowana**	
	zewnętrzny				
Dla zakresu prądowego	32 A	50 A		125 A	
Do montażu na	**po prawej lub po lewej**	po prawej	po lewej	po prawej	po lewej
	DK1-FB005	**GK1-AP05**	**GK1-AP06**	**GK1-AP07**	**GK1-AP08**

Blokady

Dla zakresu prądowego	32 A	50 A			
Ilość biegunów	3 or 4	3		4	
Blokada jednego bieguna	bez	bez	jest	bez	jest
	wewnętrzny	**GK1-AV07**	**GK1-AV08**	**GK1-AV08**	**GK1-AV09**

Zwory

Zwora tulejowa

Ilość biegunów, 3 lub 4			
Dla zakresu prądowego	32 A	50 A	125 A
Numer katalogowy	**DK1-CB92** (1)	**DK1-EB92** (2)	**DK1-FA92** (2)

(1) Do bieguna neutralnego, może być zablokowane przy pomocy LA8-D25906.

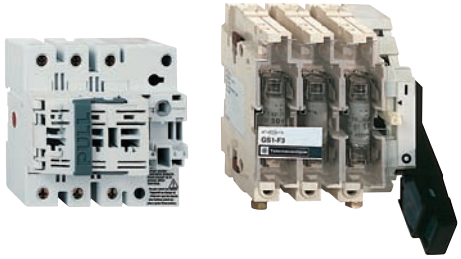
(2) 4 biegunowe odłączniki 50A i 125A są wyposażone standardowo w zwory bieguna neutralnego.

Moduły dodatkowe

Moduły zestyków

Do zastosowania z		LS1-D32		LS1-D323	
Typ zestyku		N/O + N/C	N/O + N/O	N/O + N/C	N/O + N/O
Zestyki pomocnicze bezzwłoczne					
Montaż	Z przodu	**GV-AE11**	**GV-AE20**	**GV-AE113**	**GV-AE203**

Rozłączniki bezpiecznikowe
0…1250 A

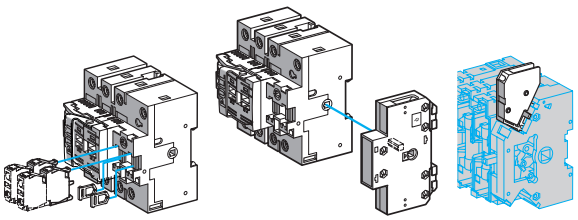


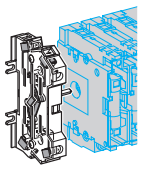
Podstawa rozłącznika bezpiecznikowego										
dla bezpieczników NFC lub DIN										
Ilość biegunów		3	3 + N (1)	3	4	3	4	3	4	3
Prąd znamionowy		32 A		50 A		63 A		100 A		125 A
Rozmiar bezpiecznika		10 x 38		14 x 51		00C (2)		22 x 58		22 x 58
Typ dźwigni:										
bezpośrednia lub zewnętrzna	po prawej lub po lewej lub z przodu	GS1-DD3	GS1-DD4							
	Po prawej			GS1-FD3	GS1-FD4	GS1-GD3	GS1-GD4	GS1-JD3	GS1-JD4	GS1-KD3
zewnętrzna	Po lewej			GS1-FG3	GS1-FG4	GS1-GG3	GS1-GG4	GS1-JG3	GS1-JG4	GS1-KG3
	z przodu			GS1-F3	GS1-F4	GS1-G3	GS1-G4	GS1-J3	GS1-J4	GS1-K3
bezpośrednia i zewnętrzna	z przodu									
dla bezpieczników BS										
Prąd znamionowy		32 A		63 A		100 A		160 A		
Prąd znamionowy		A1		A2-A3		A4 Ø ≤ 31 mm		A4		B1-B2
Typ dźwigni										
bezpośrednia i zewnętrzna	po prawej lub po lewej lub z przodu	GS1-DDB3	GS1-DDB4							
Po prawej				GS1-GBR3	GS1-GBR4	GS1-JBR3	GS1-JBR4	GS1-LLBR3	GS1-LLBR4	GS1-LBR3
zewnętrzna	z przodu									
bezpośrednia i zewnętrzna	z przodu	GS1-DB3	GS1-DB4	GS1-GB3	GS1-GB4	GS1-JB3	GS1-JB4	GS1-LLB3	GS1-LLB4	GS1-LB3

(1) N = rozłączany biegun neutralny.

(2) Bezpieczniki na rynek niemiecki.

Sygnalizatory przepalenia bezpieczników (dla bezpieczników NFC lub DIN)						
Typ zestyku	1st C/O					
Prąd znamionowy	50 A		100 i 125 A		160 A	
Rozmiar bezpiecznika	14 x 51		22 x 58		T0	
Ilość biegunów	3	4	3	4	3	4
	GS1-AF13	GS1-AF14	GS1-AF23	GS1-AF24	GS1-AF33	GS1-AF34





Pomocnicze zestyki sygnalizacyjne										
Prąd znamionowy	32 A				50…400 A		630…1250 A		50…400 V	
Typ zestyku	1 N/O	1 N/C	1 C/O	2 C/O	1 C/O	2 C/O	1 C/O	2 C/O	1 N/C + 1 N/O	2 N/C + 2 N/O
Zestyki standardowe	GS1-AM110	GS1-AM101	GS1-AM111	GS1-AM211	GS1-AM1	GS1-AM2	GS1-AM3	GS1-AM4	GS1-AN11	GS1-AN22
Zestyki z funkcją test									GS1-ANT11	GS1-ANT22

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**





4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
			160 A				250 A		400 A		630 A		1250 A	
	Rozmiar 00		Rozmiar 0		Rozmiar 00		Rozmiar 1		Rozmiar 2		Rozmiar 3		Rozmiar 4	
GS1-KD4	GS1-KKD3	GS1-KKD4	GS1-LD3	GS1-LD4	GS1-LLD3	GS1-LLD4	GS1-ND3	GS1-ND4	GS1-QQD3	GS1-QQD4	GS1-SD3	GS1-SD4	GS1-VD3	GS1-VD4
GS1-KG4	GS1-KKG3	GS1-KKG4	GS1-LG3	GS1-LG4	GS1-LLG3	GS1-LLG4	GS1-NG3	GS1-NG4	GS1-QQG3	GS1-QQG4				
GS1-K4	GS1-KK3	GS1-KK4	GS1-L3	GS1-L4	GS1-LL3	GS1-LL4	GS1-N3	GS1-N4	GS1-QQ3	GS1-QQ4				
											GS1-S3	GS1-S4	GS1-V3	GS1-V4

	200 A		250 A		315 A		400 V		630 A		800 A		1250 A	
	B1-B2		B1…B3		B1…B3		B1…B4		C1-C2		C1…C3		D1	
GS1-LBR4	GS1-MMBR3	GS1-MMBR4	GS1-NBR3	GS1-NBR4	GS1-PPBR3	GS1-PPBR4	GS1-QQBR3	GS1-QQBR4	GS1-SBR3	GS1-SBR4	GS1-TBR3	GS1-TRB4	GS1-VRB3	GS1-VRB4
GS1-LB4	GS1-MMB3	GS1-MMB4	GS1-NB3	GS1-NB4	GS1-PPB3	GS1-PPB4	GS1-QQB3	GS1-QQB4						
									GS1-SB3	GS1-SB4	GS1-TB3	GS1-TB4	GS1-VB3	GS1-VB4

							drugi C/O					
250 i 400 A		630 A		1250 A			50…400 A			630…1250 A		
T1 i T2		T3		T4			-			-		
3	4	3	4	3	4		3	4		3	4	
GS1-AF43	GS1-AF44	GS1-AF63	GS1-AF64	GS1-AF73	GS1-AF74		GS1-AF	GS1-AF		GS1-AFF	GS1-AFF	

Przekaźniki termiczne
0,1…140 A



Przekaźniki termiczne, model D
zakres od 0,1 do 140A

Skompensowane przekaźniki z funkcją resetu ręcznego lub automatycznego, ze wskaźnikiem zadziałania, do obwodów prądu przemiennego i stałego

	Zakres prądowy przekaźnika	Bezpiecznik współpracujący z przekaźnikiem			Dedykowany stycznik	Numer katalogowy
		aM	gG	BS88		
Klasa 10 A	0.10…0.16 A	0.25 A	2 A	-	LC1-D09…D38	**LRD-01**
	0.16…0.25 A	0.5 A	2 A	-	LC1-D09…D38	**LRD-02**
	0.25…0.40A	1 A	2 A	-	LC1-D09…D38	**LRD-03**
	0.40…0.63 A	1 A	1.6 A	-	LC1-D09…D38	**LRD-04**
	0.63…1 A	2 A	4 A	-	LC1-D09…D38	**LRD-05**
	1…1.7 A	2 A	4 A	6 A	LC1-D09…D38	**LRD-06**
	1.6…2.5 A	4 A	6 A	10 A	LC1-D09…D38	**LRD-07**
	2.5…4 A	6 A	10 A	16 A	LC1-D09…D38	**LRD-08**
	4…6 A	8 A	16 A	16 A	LC1-D09…D38	**LRD-10**
	5.5…8 A	12 A	20 A	20 A	LC1-D09…D38	**LRD-12**
	7…10 A	12 A	20 A	20 A	LC1-D09…D38	**LRD-14**
	9…13 A	16 A	25 A	25 A	LC1-D12…D38	**LRD-16**
	12…18 A	20 A	35 A	32 A	LC1-D18…D38	**LRD-21**
	16…24 A	25 A	50 A	50 A	LC1-D25…D38	**LRD-22**
	23…32 A	40 A	63 A	63 A	LC1-D25…D38	**LRD-32**
	30…38 A	50 A	80 A	80 A	LC1-D32 and D38	**LRD-35**
	17…25 A	25 A	50 A	50 A	LC1-D40…D95	**LRD-3322**
	23…32 A	40 A	63 A	63 A	LC1-D40…D95	**LRD-3353**
	30…40 A	40 A	100 A	80 A	LC1-D40…D95	**LRD-3355**
	37…50 A	63 A	100 A	100 A	LC1-D40…D95	**LRD-3357**
	48…65 A	63 A	100 A	100 A	LC1-D50…D95	**LRD-3359**
	55…70 A	80 A	125 A	125 A	LC1-D50…D95	**LRD-3361**
	63…80 A	80 A	125 A	125 A	LC1-D65 and D95	**LRD-3363**
	80…104 A	100 A	160 A	160 A	LC1-D80 and D95	**LRD-3365**
	80…104 A	125 A	200 A	160 A	LC1-D115 and D150	**LRD-4365**
	95…120 A	125 A	200 A	200 A	LC1-D115 and D150	**LRD-4367**
	110…140 A	160 A	250 A	200 A	LC1-D150	**LRD-4369**
	80…104 A	100 A	160 A	160 A	(1)	**LRD-33656**
	95…120 A	125 A	200 A	200 A	(1)	**LRD-33676**
	110…140 A	160 A	250 A	200 A	(1)	**LRD-33696**
Klasa 20 A	6 A	10 A	16 A		LC1-D09…D32	**LRD-1508**
	4…6 A	8 A	16 A	16 A	LC1-D09…D32	**LRD-1510**
	5.5…8 A	12 A	20 A	20 A	LC1-D09…D32	**LRD-1512**
	7…10 A	16 A	20 A	25 A	LC1-D09…D32	**LRD-1514**
	9…13 A	16 A	25 A	25 A	LC1-D12…D32	**LRD-1516**
	12…18 A	25 A	35 A	40 A	LC1-D18…D32	**LRD-1521**
	17…25 A	32 A	50 A	50 A	LC1-D25 and D32	**LRD-1522**
	23…28 A	40 A	63 A	63 A	LC1-D25 and D32	**LRD-1530**
	25…32 A	40 A	63 A	63 A	LC1-D25 and D32	**LRD-1532**
	17…25 A	32 A	50 A	50 A	LC1-D40…D95	**LR2-D3522**
	23…32 A	40 A	63 A	63 A	LC1-D40…D95	**LR2-D3553**
	30…40 A	50 A	100 A	80 A	LC1-D40…D95	**LR2-D3555**
	37…50 A	63 A	100 A	100 A	LC1-D50…D95	**LR2-D3557**
	48…65 A	80 A	125 A	100 A	LC1-D50…D95	**LR2-D3559**
	55…70 A	100 A	125 A	125 A	LC1-D65…D95	**LR2-D3561**
	63…80 A	100 A	160 A	125 A	LC1-D80 and D95	**LR2-D3563**

(1) Montaż niezależny

Podłączenie do zacisków śrubowych. Podłączenie do zacisków sprężynowych dla przekaźników od LRD-01 do LRD-22 – dodaj cyfrę 3 na końcu numeru katalogowego; na przykład: LRD-01 staje się LRD-013

Dla zacisków oczkowych dodaj cyfrę 6 na końcu numeru katalogowego; na przykład: LRD-01 staje się LRD-016.

Dla przekaźników termicznych klasy 10 dla obwodów niesymetrycznych, z podłączeniem przez zaciski śrubowe zmień początek numeru katalogowego z LRD na LR3-D; na przykład: LRD-01 staje się LR3-D01. Uwaga: nie dotyczy przekaźników LRD-4•••

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Przekaźniki termiczne
0,11…11.5 A



Przekaźniki termiczne, model K zakres od 0,11 do 12A				
Przekaźniki z funkcją resetu ręcznego lub automatycznego, z zaciskami śrubowymi				
Zakres prądowy przekaźnika	Bezpiecznik współpracujący z przekaźnikiem			Numer katalogowy
Klasa 10 A	aM	gG	BS88	
0.11…0.16 A	0.25 A	0.5 A	-	**LR2-K0301**
0.16…0.23 A	0.25 A	0.5 A	-	**LR2-K0302**
0.23…0.36 A	0.5 A	1 A	-	**LR2-K0303**
0.36…0.54 A	1 A	1.6 A	-	**LR2-K0304**
0.54…0.8 A	1 A	2 A	-	**LR2-K0305**
0.8…1.2 A	2 A	4 A	6 A	**LR2-K0306**
1.2…1.8 A	2 A	6 A	6 A	**LR2-K0307**
1.8…2.6 A	2 A	6 A	10 A	**LR2-K0308**
2.6…3.7 A	4 A	10 A	16 A	**LR2-K0310**
3.7…5.5 A	6 A	16 A	16 A	**LR2-K0312**
5.5…8 A	8 A	20 A	20 A	**LR2-K0314**
8…11.5 A	10 A	25 A	20 A	**LR2-K0316**

Dla przekaźników termicznych klasy 10 dla obwodów niesymetrycznych w zakresie od LR2-K0305 DO LR2-K0316, zmień początek numeru katalogowego z LR2 na LR7; na przykład: LR7-K0310.

5

Akcesoria		
Zestawy połączeń		
Pozwala na bezpośrednie połączenie zestyku N/C	Do zastosowania z	
przekaźnika LRD-01…35 lub LR3-D01…D35 do stycznika	LC1-D09…D18	**LAD-7C1**
	LC1-D25…D38	**LAD-7C2**
Moduły zacisków (1)		
Do montażu na szynie DIN 35mm lub	LRD-01…35 and LR3-D01…D35	**LAD-7B10**
za pomocą śrub	LRD-3•••, LR3-D3•••, LRD-35••	**LA7-D3064** (2)
Dla niezależnego montażu przekaźnika	LR2-K••••	**LA7-K0064**
Adapter zacisków		
Dla montażu przekaźnika poniżej stycznika LC1-D115 lub D150	LRD-3•••, LR3-D3•••, LRD-35••	**LA7-D3058**
Zatrzymanie lub elektryczny reset		
Zdalny (3)	LRD-01…35 and LR3-D01…D35	**LAD-703•** (4)
Wyzwalanie i elektryczny reset		
Zdalny (3)	Wszystkie przekaźniki z wyjątkiem LRD-01…35 oraz LR3-D01…D35	**LA7-D03•** (4)

(1) Moduł dostarczany z zaciskami zabezpieczonymi przed dotykiem bezpośrednim, ze śrubami w pozycji gotowej do przykręcenia.

(2) Aby zamówić moduł z zaciskami oczkowymi numer katalogowy zmienia się na LA7-D30646.

(3) Czas, przez który cewka modułu do zdalnego wyzwalania i resetu LA7-D03 lub LAD-703 może pozostawać zasilona zależy od czasu przerwy w zasilaniu: 1s pobudzania na 9s przerwy, 5s pobudzania na 30s przerwy i 10s pobudzania na 90s przerwy; maksymalny czas podania napięcia na cewkę wynosi 20s przy czasie przerwy 300s. Najkrótszy czas impulsu: 200ms.

(4) Numer katalogowy należy uzupełnić kodem napięcia cewki.

Standardowe napięcia sterownicze								
∿ **zasilanie**								
Napięcie	12	24	48	96	110	220/230	380/400	415/440
50/60 Hz. Pobór mocy przy załączaniu i w stanie ustalonym	-	**B**	**E**	-	**F**	**M**	**Q**	**N**
⎓ **zasilanie**								
Pobór mocy przy załączaniu i w stanie ustalonym < 100 W	**J**	**B**	**E**	**DD**	**F**	**M**	-	-

Elektroniczne przekaźniki termiczne
60…630 A





Do zastosowania ze stycznikiem	LC1-D	LC1-F
Prąd silnika	60…150 A	30…630 A
Numer katalogowy bazowy, do uzupełnienia	**LR9-D**	**LR9-F**

5

Zakres prądowy przekaźnika	Bezpiecznik współpracujący z przekaźnikiem		Montaż pod	Różnicowe i skompensowane		
			stycznikiem LC1-			lub z alarmem
	aM	gG		Klasa 10	Klasa 20	Klasa 10 lub 20
60…100	100	160	D115 and D150	**LR9-D5367**	**LR9-D5567**	
90…150	160	250	D115 and D150	**LR9-D5369**	**LR9-F5569**	
30…50	50	80	F115…F185	**LR9-F5357**	**LR9-F5557**	**LR9-F57**
48…80	80	125	F115…F185	**LR9-F5363**	**LR9-F5563**	**LR9-F63**
60…100	100	200	F115…F185	**LR9-F5367**	**LR9-F5567**	**LR9-F67**
90…150	160	250	F115…F185	**LR9-F5369**	**LR9-F5569**	**LR9-F69**
132…220	250	315	F185…F400	**LR9-F5371**	**LR9-F5571**	**LR9-F71**
200…330	400	500	F225…F500	**LR9-F7375**	**LR9-F7575**	**LR9-F75**
300…500	500	800	F225…F500	**LR9-F7379**	**LR9-F7579**	**LR9-F79**
380…630	630	800	F400…F630 and F800	**LR9-F7381**	**LR9-F7581**	**LR9-F81**

Akcesoria

Zdalne sterowanie		
Funkcja	Reset	**Stop i/lub Reset**
Reset sygnałem elektrycznym	**LA7-D03•** (2)	
Reset cięgłem elastycznym (długość 0,5m)	**LA7-D305**	
Adapter mechanizmu blokowania drzwi		**LA7-D1020**
Głowica przycisku sterującego		
Z samoczynnym powrotem	**ZA2-BL639**	**ZA2-BL432**
Pręt z końcem do ucięcia		
do wyboru w zakresie od 17 do 120mm	**ZA2-BZ13**	
Izolacyjna osłona zacisków		
Dla przekaźników LR9-F5•57, F5•63, F5•67, F5•69, F57, F63, F67 i F69	Zestaw 2 osłon	
	LA9-F103	

(1) Czas, przez który cewka urządzenia do zdalnego resetu może pozostawać zasilona zależy od czasu przerwy w zasilaniu: impuls 1s – przerwa 9s, impuls 5s – przerwa 30s, impuls 10s – przerwa 90s; maksymalny czas zasilania cewki wynosi 20s przy czasie przerwy 300s; Najkrótszy czas impulsu: 200ms.

(2) Numer katalogowy należy uzupełnić kodem napięcia cewki, patrz strona 5/27.

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

Elektroniczne przekaźniki nadprądowe

0,3…38 A



Typ przekaźnika		Elektroniczne przekaźniki nadprądowe model LR97D			
Zakres prądowy przekaźnika		0,3…1,5 A	1,2…7 A	5…25 A	20…38 A
Do zastosowania ze stycznikiem		LC1D09…D38			LC1D25…D38
Numer katalogowy	200… 240 VAC	LR97D015M7	LR97D07M7	LR97D025M7	LR97D038M7
	100… 120 VAC	LR97D015F7	LR97D07F7	LR97D025F7	LR97D038F7
	24 VAC/DC	LR97D015B	LR97D07B	LR97D025B	LR97D038B
	48 VAC/DC	LR97D015E	LR97D07E	LR97D025E	LR97D038E

0,5…60 A



Typ przekaźnika		Elektroniczne przekaźniki nadprądowe model LT47, z resetem ręcznym		
Zakres prądowy przekaźnika		0,5…6 A	3…30 A	5…60 A
Numer katalogowy	200… 240 VAC	LT4706M7S	LT47D30M7S	LT4760M7S
	100… 120 VAC	LT47D06F7S	LT47D30F7S	LT4760F7S
	24 VAC/DC	LT47D06BS	LT47D30BS	LT4760BS
	48 VAC/DC	LT47D06ES	LT47D30ES	LT4760ES



Typ przekaźnika		Elektroniczne przekaźniki nadprądowe model LT47 z automatycznym resetem		
Zakres prądowy przekaźnika		0,5…6 A	3…30 A	5…60 A
Numer katalogowy	200… 240 VAC	LT4706M7A	LT47D30M7A	LT4760M7A
	100… 120 VAC	LT47D06F7A	LT47D30F7A	LT4760F7A
	24 VAC/DC	LT47D06BA	LT47D30BA	LT4760BA
	48 VAC/DC	LT47D06EA	LT47D30EA	LT4760EA

Akcesoria: prosimy o kontakt z działem sprzedaży Schneider Electric.

System zabezpieczenia i nadzoru silników

Moduły sterujące







Typ sieci komunikacyjnej			Modbus		Profibus DP	
Napięcie zasilania			24 VDC	100…240 VAC	24 VDC	100…240 VAC
Numer katalogowy	Zakres prądowy	0.4…8 A	LTMR08MBD	LTMR08MFM	LTMR08PBD	LTMR08PFM
		1.35…27 A	LTMR27MBD	LTMR27MFM	LTMR27PBD	LTMR27PFM
		5…100 A	LTMR100MBD	LTMR100MFM	LTMR100PBD	LTMR100PFM





Typ sieci komunikacyjnej			CANopen		DeviceNet	
Napięcie zasilania			24 VDC	100…240 VAC	24 VDC	100…240 VAC
Numer katalogowy	Zakres prądowy	0.4…8 A	LTMR08CBD	LTMR08CFM	LTMR08DBD	LTMR08DFM
		1.35…27 A	LTMR27CBD	LTMR27CFM	LTMR27DBD	LTMR27DFM
		5…100 A	LTMR100CBD	LTMR100CFM	LTMR100DBD	LTMR100DFM

Moduły rozszerzeń





Typ modułu	Rozszerzenie 4 dodatkowe wejścia + pomiar napięcia		Zewnętrzny moduł Ethernet Modbus RTU / Modbus TCP/IP
Napięcie wejściowe	24 VDC	100…240 VAC	24 VDC
Numer katalogowy	LTMEV40BD	LTMEV40FM	TCSEQM113M13M

Terminale operatorskie i oprogramowanie





Typ terminala	Wyświetlacz kompaktowy	Oprogramowanie konfiguracyjne
Opis	4 linie po 20 znaków	Dla Windows 98, 2000, XP
Napięcie zasilania	24 VDC	–
Numer katalogowy	XBTN410	XBTL1000

Schneider Electric

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

System zabezpieczenia i nadzoru silników

Przekładniki prądowe



Typ przekładnika		Zewnętrzny			
Prąd roboczy	uzw. pierwotne	100 A	200 A	400 A	800 A
	uzw. wtórne	1 A			
Numer katalogowy		LT6CT1001	LT6CT2001	LT6CT4001	LT6CT8001

Przekładniki doziemienia

Typ modułu	Zamknięty						Dzielony	
Prąd maksymalny	65 A	85 A	160 A	250 A	400 A	630 A	85 A	250 A
średnica wewnętrzna	Ø 30	Ø 50	Ø 80	Ø 120	Ø 200	Ø 300	Ø 46	Ø 110
Numer katalogowy	TA30	PA50	IA80	MA120	SA200	GA300	POA	GOA

5

Czujniki PTC

Typ czujnika	Trójprzewodowe							
Temperatura pracy	90°C	110°C	120°C	130°C	140°C	150°C	160°C	170°C
Numer katalogowy	DA1TT090	DA1TT110	DA1TT120	DA1TT130	DA1TT140	DA1TT150	DA1TT160	DA1TT170

Akcesoria (1)





Typ	Kable połączeniowe Moduł sterujący / Moduł rozszerzeń		
Długość kabla	0,04 m	0,3 m	1 m
Numer katalogowy	LTMCC004	LU9R03	LU9R10





Typ	Kable połączeniowe Moduł sterujący / Wyświetlacz	Zestaw podłączeń Port szeregowy PC
Długość kabla	2.5 m	–
Numer katalogowy	XBTZ938	VW3A8106

(1) Inne akcesoria połączeniowe – sprawdź na www.telemecanique.com.

Elektroniczne przekaźniki zabezpieczające współpracujące z czujnikami PTC
0…800 A





Do zastosowania ze stycznikiem	LC1-D lub LC1-F	LC1-D or LC1-F
Prąd silnika	Bez ograniczeń	1…5 A
Numer katalogowy bazowy, do uzupełnienia	**LT3-S**	**LT6-P0M0•5FM**

5

3-biegunowe przekaźniki zabezpieczające

Prąd roboczy	A	0.2…1. 1…5	5…25
		LT6-P0M005FM	**LT6-P0M025FM**

Przekaźniki zabezpieczające z resetem automatycznym, z detekcją zwarcia czujnika PTC

bez pamięci błędów

Bez sygnalizacji		Napięcie	Zestyki wyjściowe	Numer katalogowy
na panelu czołowym	∿ 50/60 Hz	115 V	N/C	**LT3-SE00F**
		230 V	N/C	**LT3-SE00M**
	⎓	24 V	N/C	**LT3-SE00F**
Sygnalizacja błędu i zasilania na panelu czołowym				
	∿ 50/60 Hz	115/230 V	N/C + N/O	**LT3-SA00M**
	⎓	24/48 V	N/C + N/O	**LT3-SA00ED**
	∿ 50/60 Hz or ⎓	24…230 V	2 C/O	**LT3-SA00MW**
z pamięcią błędów				
Sygnalizacja błędu i zasilania oraz przyciski Test i Reset na panelu czołowym				
	∿ 50/60 Hz	400 V	N/C + N/O	**LT3-SM00V**
		24/48 V	N/C + N/O	**LT3-SM00E**
		115/230 V	N/C + N/O	**LT3-SM00M**
	⎓	24/48 V	N/C + N/O	**LT3-SM00ED**
	∿ 50/60 Hz lub ⎓	24…230 V	2 C/O	**LT3-SM00MW**

Akcesoria

Czujniki PTC dla przekaźników LT3 i LT6

Normalna temperatura pracy	90 °C	110 °C	120 °C	130 °C	140 °C	150 °C	160 °C	170 °C
Zintegrowany potrójny czujnik	**DA1-TT090**	**DA1-TT110**	**DA1-TT120**	**DA1-TT130**	**DA1-TT140**	**DA1-TT150**	**DA1-TT160**	**DA1-TT170**
Normalna temperatura pracy		60 °C	70 °C	80 °C	90 °C	100 °C		
Normalna temperatura pracy	**DA1-TS060**	**DA1-TS070**	**DA1-TS080**	**DA1-TS090**	**DA1-TS100**			

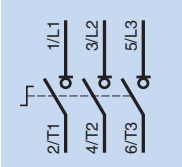
Oprogramowanie konfiguracyjne		
Języki: angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański	Kit (1)	
Do zastosowania ze wszystkimi przekaźnikami	**LA9-P620**	**LA9-P621**

Przekładniki prądowe dla przekaźników LT6				
Prąd roboczy	uzw. pierwotne	100 A	400 A	800 A
	uzw. wtórne	1 A	1 A	1 A
		LT6-CT1001	**LT6-CT4001**	**LT6-CT8001**

(1) Zawiera 2 dyskietki 3”1/2, kabel połączeniowy ze złączami 2 x SUB-D 9-pin (żeński-żeński).

Inne wersje: **prosimy o konsultację z Działem Sprzedaży Schneider Electric Polska.**

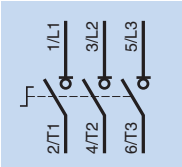
Urządzenia zabezpieczające 12…175 A
Rozłączniki







Typ		Mini-Vario dla standardowych aplikacji		
		Montaż na drzwiach		Montaż w obudowie z przedłużonym napędem
Kolor dźwigni / tabliczki		czerwona / żółta	czarna / czarna	czerwona / żółta
Wymiary tabliczki czołowej (mm)		60 x 60		60 x 60
Montaż		Ø 22.5 mm		Ø 22.5 mm
Stopień ochrony		IP 20		IP 20
Napięcie znamionowe (Ue)		690 V		690 V
Prąd termiczny w otwartej przestrzeni (Ith)	12 A	**VCDN12**	**VBDN12**	**VCCDN12**
	20 A	**VCDN20**	**VBDN20**	**VCCDN20**











Typ		Vario dla aplikacji odpowiedzialnych							
		Montaż na drzwiach					Montaż w obudowie z przedłużonym napędem		
Kolor dźwigni / tabliczki		czerwona / żółta	czarny/czarny	czerwony/żółty	czarny/czarny	czerwony/żółty			
Wymiary tabliczki czołowej (mm)		60 x 60		60 x 60		90 x 90	60 x 60		90 x 90
Montaż		Ø 22,5 mm		4 śruby		4 śruby	Ø 22,5 mm	4 śruby	4 śruby
Stopień ochrony		IP 20		IP 20		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Napięcie znamionowe (Ue)		690 V		690 V		690 V	690 V	690 V	690 V
Prąd termiczny w otwartej przestrzeni (Ith)	12 A	**VCD02**	**VBD02**	**VCF02**	**VBF02**	–	**VCCD02**	**VCCF02**	–
	20 A	**VCD01**	**VBD01**	**VCF01**	**VBF01**	–	**VCCD01**	**VCCF01**	–
	25 A	**VCD0**	**VBD0**	**VCF0**	**VBF0**	–	**VCCD0**	**VCCF0**	–
	32 A	**VCD1**	**VBD1**	**VCF1**	**VBF1**	–	**VCCD1**	**VCCF1**	–
	40 A	**VCD2**	**VBD2**	**VCF2**	**VBF2**	–	**VCCD2**	**VCCF2**	–
	63 A	–	–	**VCF3**	**VBF3**	–	–	**VCCF3**	–
	80 A	–	–	**VCF4**	**VBF4**	–	–	**VCCF4**	–
	125 A	–	–	–	–	**VCF5**	–	–	**VCCF5**
	175 A	–	–	–	–	**VCF6**	–	–	**VCCF6**









Moduły dodatkowe	Dla mini-Vario		Dla Vario						
Moduł bieguna głównego									
Prąd znamionowy	12 A	20 A	12 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A
Numer katalogowy	**VZN12**	**VZN20**	**VZ02**	**VZ01**	**VZ0**	**VZ1**	**VZ2**	**VZ3**	**VZ4**
Moduł bieguna neutralnego z wczesnym załączeniem i opóźnionym wyłączeniem									
Prąd znamionowy	12…20 A		12…40 A		63 i 80 A		125 i 175 A		
Numer katalogowy	**VZN11**		**VZ11**		**VZ12**		**VZ13**		
Moduł uziemienia									
Numer katalogowy	**VZN14**		**VZ14**		**VZ15**		**VZ16**		
Moduły zestyków pomocniczych									
Typ zestyku	N/O	N/C	N/O + N/C		N/O + N/O				
Numer katalogowy	**VZN05**	**VZN06**	**VZ7**		**VZ20**				