

SMR1
Zabezpieczenie elektroniczne selektywne SMR1.
SMR2
Zabezpieczenie elektroniczne selektywne sieci SMR2
Mag Break™
Zabezpieczenie elektromagnetyczne (zwarciowe)
Y
Rozłącznik
(nie ujęty w tabelach)

Wyłącznik FG

Zdolność zwarciowa

Icu 400/415V AC w kA skut.

Typ	N	H	L
FG400	50	80	150
FG630	50	80	150

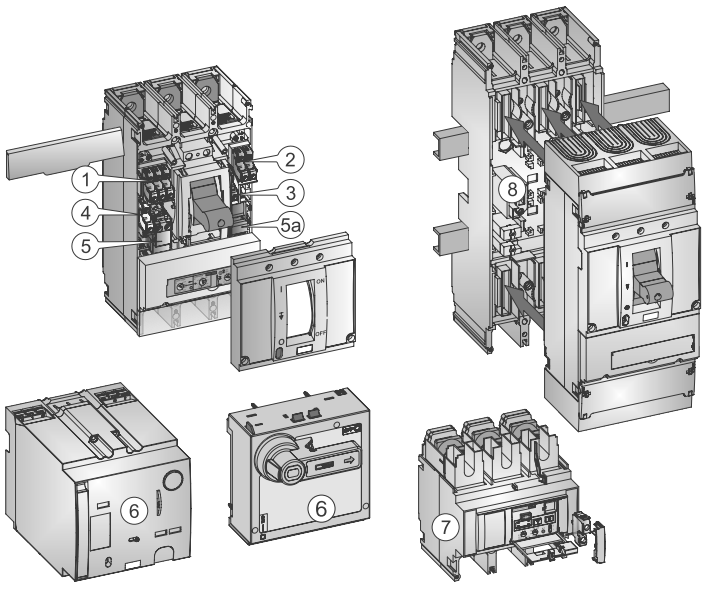
Wyzwalacze prądowe

Moduł wyzwalacza	Prąd znam. (A)	SMR1	SMR2	Mag Break™
	A			
FG400	250	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	350	-	N, H, L	-
	400	N, H, L	N, H, L	N, H, L
FG630	400	N, H, L	N, H, L	-
	500	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	630	N, H, L	N, H, L	-

Ilość biegunów / ilość biegunów chronionych			
3 bieguny 3 chronione	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4 bieguny 3 chronione	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4 bieguny 4 chronione	N, H, L	N, H, L	-
4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)	N, H, L	N, H, L	-

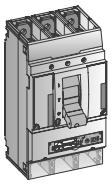
Akcesoria podstawowe

① Styk pomocniczy montowany z lewej strony (NC lub NO), 1, 2 lub 3 szt.
② Styk pomocniczy montowany z prawej strony (NC lub NO), 1 lub 2 szt.
③ Styk alarmowy wyzwalacza termomagnetycznego (NC lub NO)
④ Styk alarmowy zadziałania mechanizmu (NC lub NO)
⑤ Wyzwalacz napięciowy lub podnapięciowy
⑤a Element wyzwalający dla wyzwalacza elektronicznego
⑥ Napędy
Napęd ręczny obrotowy
Napęd silnikowy
⑦ Człon różnicowo-prądowy (można wyposażyć w styk pomocniczy)
⑧ Wersja wtykowa lub wysuwna



FG400 – Kompletny wyłącznik

Zabezpieczenie elektroniczne selektywne (SMR1) bez modułu nastawczego

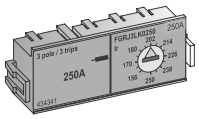


	In (A)	3 bieguny Nr kat.	3 bieguny Symbol	4 bieguny[1] Nr kat.	4 bieguny[1] Symbol				
50kA FGN	250	FGN36AA250LKF	**434248**	FGN46AA250LKF	**434253**				
	400	FGN36AA400LLF	**431455**	FGN46AA400LLF	**431536**				
80kA FGH	250	FGH36AA250LKF	**434232**	FGH46AA250LKF	**434237**				
	400	FGH36AA400LLF	**431032**	FGH46AA400LLF	**431106**				
150kA FGL	250	FGL36AA250LKF	**434240**	FGL46AA250LKF	**434245**				
	400	FGL36AA400LLF	**431246**	FGL46AA400LLF	**431330**				

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

Typ dla sieci 0,625 - 1 x In

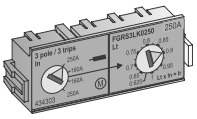
Moduł nastawczy „wybór prądu" dla wyzwalacza elektronicznego SMR1



	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
250A	160	FGRJ3LK0160	**434337**	FGRJ43LK0160	**434345**	FGRJ4LK0160	**434361**	FGRJ45LK0160	**434353**
	250	FGRJ3LK0250	**434341**	FGRJ43LK0250	**434349**	FGRJ4LK0250	**434365**	FGRJ45LK0250	**434357**
400A	250	FGRJ3LL0250	**435343**	FGRJ43LL0250	**435356**	FGRJ4LL0250	**435397**	FGRJ45LL0250	**435367**
	400	FGRJ3LL0400	**433151**	FGRJ43LL0400	**433163**	FGRJ4LL0400	**433187**	FGRJ45LL0400	**433175**

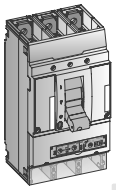
Typ dla sieci/silnika 0,4 - 1 x In

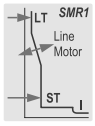
Moduł nastawczy „wybór odbiornika i prądu" dla wyzwalacza elektronicznego SMR1



	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
250A	250	FGRS3LK0250	**434303**	FGRS43LK0250	**434307**	FGRS4LK0250	**434315**	FGRS45LK0250	**434311**
400A	400	FGRS3LL0400	**435435**	FGRS43LL0400	**434516**	FGRS4LL0400	**434537**	FGRS45LL0400	**434525**

Zabezpieczenie elektroniczne selektywne SMR1 z modułem nastawczym „wybór odbiornika i prądu" SMR-1S

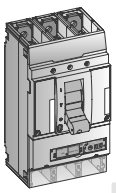


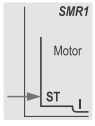


	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
50kA FGN	250	FGN36SA250LKF	**434249**	FGN436SA250LKF	**434251**	FGN46SA250LKF	**434254**	FGN456SA250LKF	**434252**
	400	FGN36SA400LLF	**434489**	FGN436SA400LLF	**435277**	FGN46SA400LLF	**435280**	FGN456SA400LLF	**434504**
80kA FGH	250	FGH36SA250LKF	**434233**	FGH436SA250LKF	**434235**	FGH46SA250LKF	**434238**	FGH456SA250LKF	**434236**
	400	FGH36SA400LLF	**434399**	FGH436SA400LLF	**434408**	FGH46SA400LLF	**434426**	FGH456SA400LLF	**434414**
150kA FGL	250	FGL36SA250LKF	**434241**	FGL436SA250LKF	**434243**	FGL46SA250LKF	**434246**	FGL456SA250LKF	**434244**
	400	FGL36SA400LLF	**434444**	FGL436SA400LLF	**434453**	FGL46SA400LLF	**434474**	FGL456SA400LLF	**434462**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

Zabezpieczenie elektroniczne selektywne SMR-1 z mod. nastawczym „wybór prądu" bez zabezp. przeciążeniowego LT





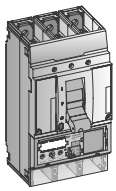
	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]	
50kA FGN	400	FGN36BM400LLF	**434687**	FGN436BM400LLF	**434693**
80kA FGH	400	FGH36BM400LLF	**434663**	FGH436BM400LLF	**434669**
150kA FGL	400	FGL36BM400LLF	**434675**	FGL436BM400LLF	**434681**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

(1) Biegun N z lewej strony. Jeśli N z prawej strony proszę się skontaktować z nami.

FG400 – Kompletny wyłącznik

Wyzwalacz elektroniczny SMR-2 bez modułu nastawczego

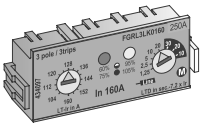


	In (A)	3 bieguny Nr kat.	3 bieguny Symbol	4 bieguny[1] Nr kat.	4 bieguny[1] Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol
50kA FGN	250	FGN36KA250LKF	**434073**	FGN46KA250LKF	**436159**				
	350[2] ■	FGN36KA350LLF	**434483**	FGN46KA350LLF	**434510**				
	400	FGN36KA400LLF	**436156**	FGN46KA400LLF	**436160**				
80kA FGH	250	FGH36KA250LKF	**436150**	FGH46KA250LKF	**434041**				
	350[2] ■	FGH36KA350LLF	**434393**	FGH46KA350LLF	**434420**				
	400	FGH36KA400LLF	**436151**	FGH46KA400LLF	**434042**				
150kA FGL	250	FGL36KA250LKF	**434049**	FGL46KA250LKF	**436153**				
	350[2] ■	FGL36KA350LLF	**434438**	FGL46KA350LLF	**434468**				
	400	FGL36KA400LLF	**434050**	FGL46KA400LLF	**436154**				

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Zaślepka modułu dodatkowego oraz baterii + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

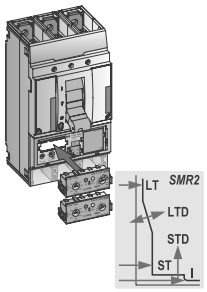
LT: Ir = 0,625-1 x In
LTD: Sieć i silnik; 8 opcji

Moduł nastawczy „wybór odbiornika i prądu" dla wyzwalacza elektronicznego SMR-2



	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
250A	160	FGRL3LK0160/7	**436749**	FGRL43LK0160 /7	**434469**	FGRL4LK0160/7	**434559**	FGRL45LK0160 /7	**434472**
	250	FGRL3LK0250/7	**436656**	FGRL43LK0250 /7	**434615**	FGRL4LK0250/7	**434562**	FGRL45LK0250 /7	**434481**
400A	250	FGRL3LL0250/7	**436747**	FGRL43LL0250 /7	**434599**	FGRL4LL0250/7	**434568**	FGRL45LL0250 /7	**434579**
	400	FGRL3LL0400/7	**436721**	FGRL43LL0400 /7	**434617**	FGRL4LL0400/7	**434584**	FGRL45LL0400 /7	**434482**
350[2] ■	350[2]	FGRL3LL0350/7	**436748**	FGRL43LL0350 /7	**434601**	FGRL4LL0350/7	**434582**	FGRL45LL0350 /7	**434596**

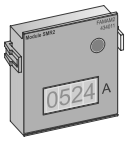
Wyzwalacz elektroniczny SMR-2 z dwoma modułami nastawczymi 0,4 – 1 x In

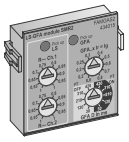


	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
50kA FGN	400	FGN36VA400LLF	**435140**	FGN436VA400LLF	**435152**	FGN46VA400LLF	**435170**	FGN456VA400LLF	**435164**
80kA FGH	400	FGH36VA400LLF	**434953**	FGH436VA400LLF	**434960**	FGH46VA400LLF	**434983**	FGH456VA400LLF	**434971**
150kA FGL	400	FGL36VA400LLF	**435065**	FGL436VA400LLF	**435077**	FGL46VA400LLF	**435128**	FGL456VA400LLF	**435095**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Zaślepka modułu dodatkowego oraz baterii + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

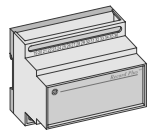
Dodatkowe akcesoria wyzwalacza elektronicznego SMR-2 Zastępują moduł dodatkowy (maksymalnie jedna sztuka)





Amperomierz z 4-cyfrowym wyświetlaczem LCD	FAMAM2	**436183**
Alarm zwarcia doziemnego + komunikacja Modbus (sterownik zdalny)	FAMGAM2	**436185**
Alarm zwarcia doziemnego + 2-kanałowe urządzenie zrzutu obciążenia	FAMGAS2	**436186**
Alarm zwarcia doziemnego + Wskaźniki rodzaju zakłócenia	FAMGAT2	**436187**
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe + komunikacja Modbus (sterownik zdalny)	FAMGFM2	**436188**
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe + 2-kanałowe urządzenie zrzutu obciążenia	FAMGFS2	**436189**
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe + Wskaźniki rodzaju zakłócenia	FAMGFT2	**436190**
2-kanałowe urządzenie zrzutu obciążenia + kom. Modbus (sterownik zdalny)	FAMSM2	**436192**
2-kanałowe urządzenie zrzutu obciążenia + Wskaźniki typu zwarcia	FAMST2	**436197**
Wskaźniki rodzaju zakłócenia + komunikacja Modbus (sterownik zdalny)	FAMMT2	**436191**
Zapasowa zaślepka	FAMB2	**434448**

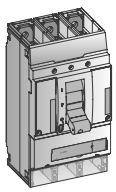
Jeden kod obejmuje: Moduł wtykowy oraz niezbędne połączenia



Inne moduły

Moduł komunikacji zewnętrznych i styków (4 styki, 1A/400V)[3]	FAMECM	**434013**

Jeden kod obejmuje: Moduł oraz niezbędne połączenia



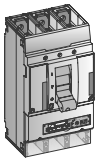
Rozłącznik (wartości znamionowe dla 40°C)

	In (A)	3 bieguny		4 bieguny[1]	
FGY	400	FGY306D400LF	**431659**	FGY406D400LF	**431671**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

(1) Biegun N z lewej strony. Jeśli N z prawej strony proszę się skontaktować z nami.
(2) Specjalnie skonfigurowany do zabezpieczania silników.
(3) Jest potrzebny do komunikacji na magistrali Modbus (1 na wyłącznik).

FG630 – Kompletny wyłącznik

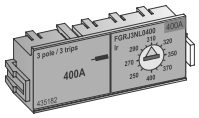




Zabezpieczenie elektroniczne selektywne (SMR1) bez modułu nastawczego

		3 bieguny		4 bieguny[1]					
	In (A)	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol
50kA FGN	400	FGN36AA400NLF	**434561**	FGN46AA400NLF	**434636**				
	500[2]	FGN36AA500NNF	**434812**	FGN46AA500NNF	**434866**				
	630	FGN36AA630NNF	**431461**	FGN46AA630NNF	**431539**				
80kA FGH	400	FGH36AA400NLF	**433142**	FGH46AA400NLF	**434432**				
	500[2]	FGH36AA500NNF	**434600**	FGH46AA500NNF	**434630**				
	630	FGH36AA630NNF	**431038**	FGH46AA630NNF	**431132**				
150kA FGL	400	FGL36AA400NLF	**434459**	FGL46AA400NLF	**434534**				
	500[2]	FGL36AA500NNF	**434645**	FGL46AA500NNF	**434770**				
	630	FGL36AA630NNF	**431249**	FGL46AA630NNF	**431333**				

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

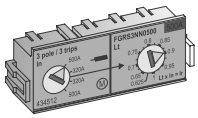
Typ dla sieci 0,625 - 1 x In



Moduł nastawczy „wybór prądu" dla wyzwalacza elektronicznego SMR1

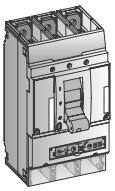
	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
400A	250	FGRJ3NL0250	**433148**	FGRJ43NL0250	**433160**	FGRJ4NL0250	**433184**	FGRJ45NL0250	**433172**
	400	FGRJ3NL0400	**435182**	FGRJ43NL0400	**435188**	FGRJ4NL0400	**435200**	FGRJ45NL0400	**435194**
630A	400	FGRJ3NN0400	**433154**	FGRJ43NN0400	**433166**	FGRJ4NN0400	**433190**	FGRJ45NN0400	**433178**
	630	FGRJ3NN0630	**433157**	FGRJ43NN0630	**433169**	FGRJ4NN0630	**433193**	FGRJ45NN0630	**433181**

Typ dla sieci/silnika 0,4 - 1 x In



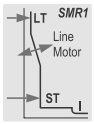
Moduł nastawczy „wybór odbiornika i prądu" dla wyzwalacza elektronicznego SMR1

	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
400A	400	FGRS3NL0400	**433235**	FGRS43NL0400	**433241**	FGRS4NL0400	**433253**	FGRS45NL0400	**433247**
500[2]	500	FGRS3NN0500	**434512**	FGRS43NN0500	**434521**	FGRS4NN0500	**434542**	FGRS45NN0500	**434530**

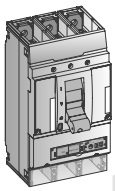


Zabezpieczenie elektroniczne selektywne SMR1 z modułem nastawczym „wybór odbiornika i prądu" SMR-1S

	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
50kA FGN	400	FGN36SA400NLF	**431530**	FGN436SA400NLF	**431596**	FGN46SA400NLF	**431650**	FGN456SA400NLF	**431626**
	500	FGN36SA500NNF	**434835**	FGN436SA500NNF	**434848**	FGN46SA500NNF	**434884**	FGN456SA500NNF	**434860**
80kA FGH	400	FGH36SA400NLF	**431091**	FGH436SA400NLF	**431168**	FGH46SA400NLF	**431240**	FGH456SA400NLF	**431198**
	500	FGH36SA500NNF	**434612**	FGH436SA500NNF	**434621**	FGH46SA500NNF	**434642**	FGH456SA500NNF	**434627**
150kA FGL	400	FGL36SA400NLF	**431309**	FGL436SA400NLF	**431372**	FGL46SA400NLF	**431449**	FGL456SA400NLF	**431425**
	500	FGL36SA500NNF	**434657**	FGL436SA500NNF	**434758**	FGL46SA500NNF	**434806**	FGL456SA500NNF	**434764**

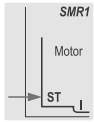


Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji



Zabezpieczenie elektroniczne selektywne SMR-1 z mod. nastawczym „wybór prądu" bez zabezp. przeciążeniowego LT

	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]	
50kA FGN	500	FGN36BM500NNF	**434690**	FGN436BM500NNF	**434696**
80kA FGH	500	FGH36BM500NNF	**434666**	FGH436BM500NNF	**434672**
150kA FGL	500	FGL36BM500NNF	**434678**	FGL436BM500NNF	**434684**

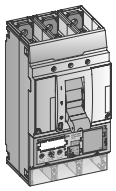


Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

(1) Biegun N z lewej strony. Jeśli N z prawej strony proszę się skontaktować z nami.
(2) Specjalnie skonfigurowany do stosowania wyłącznie z przełączalnym wtykowym modułem nastawnym.

FG630 – Kompletny wyłącznik

Wyzwalacz elektroniczny SMR-2 bez modułu nastawczego

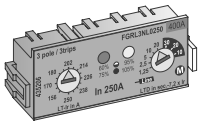


	In (A)	3 bieguny Nr kat.	3 bieguny Symbol	4 bieguny[1] Nr kat.	4 bieguny[1] Symbol				
50kA FGN	400	FGN36KA400NLF	**436157**	FGN46KA400NLF	**436161**				
	500[2]	FGN36KA500NNF	**434824**	FGN46KA500NNF	**434872**				
	630	FGN36KA630NNF	**436158**	FGN46KA630NNF	**434092**				
80kA FGH	400	FGH36KA400NLF	**436152**	FGH46KA400NLF	**434043**				
	500[2]	FGH36KA500NNF	**434606**	FGH46KA500NNF	**434633**				
	630	FGH36KA630NNF	**434028**	FGH46KA630NNF	**434044**				
150kA FGL	400	FGL36KA400NLF	**434051**	FGL46KA400NLF	**436155**				
	500[2]	FGL36KA500NNF	**434651**	FGL46KA500NNF	**434782**				
	630	FGL36KA630NNF	**434052**	FGL46KA630NNF	**434068**				

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Zaślepka modułu dodatkowego oraz baterii + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

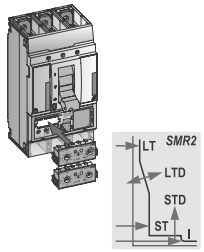
Moduł nastawczy „wybór odbiornika i prądu" dla wyzwalacza elektronicznego SMR-2

LT: Ir = 0,625-1 x In
LTD: Sieć i silnik; 8 opcji



	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
400A	250	FGRL3NL0250/7	**436739**	FGRL43NL0250 /7	**434588**	FGRL4NL0250/7	**434492**	FGRL45NL0250 /7	**434592**
	400	FGRL3NL0400/7	**436746**	FGRL43NL0400 /7	**434590**	FGRL4NL0400/7	**434493**	FGRL45NL0400 /7	**434594**
630A	400	FGRL3NN0400/7	**436726**	FGRL43NN0400 /7	**434605**	FGRL4NN0400/7	**434496**	FGRL45NN0400 /7	**434581**
	630	FGRL3NN0630/7	**436722**	FGRL43NN0630 /7	**434622**	FGRL4NN0630/7	**434532**	FGRL45NN0630 /7	**434624**
500[2]	500[2]	FGRL3NN0500/7	**436738**	FGRL43NN0500 /7	**434607**	FGRL4NN0500/7	**434502**	FGRL45NN0500 /7	**434597**

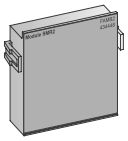
Wyzwalacz elektroniczny (SMR-2) z dwoma modułami nastawczymi 0,4 - 1 x In

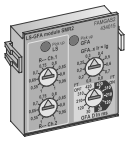


	In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione[1]		4 bieguny 4 chronione[1]		4 bieg. 3,5 chron. (N=50%)[1]	
50kA FGN	630	FGN36VA630NNF	**435146**	FGN436VA630NNF	**435158**	FGN46VA630NNF	**435176**	FGN456VA630NNF	**435167**
80kA FGH	630	FGH36VA630NNF	**434958**	FGH436VA630NNF	**434965**	FGH46VA630NNF	**435003**	FGH456VA630NNF	**434977**
150kA FGL	630	FGL36VA630NNF	**435071**	FGL436VA630NNF	**435091**	FGL46VA630NNF	**435134**	FGL456VA630NNF	**435122**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Zaślepka modułu dodatkowego oraz baterii + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

Dodatkowe akcesoria wyzwalacza elektronicznego SMR-2 Zastępują moduł dodatkowy (maksymalnie jedna sztuka)

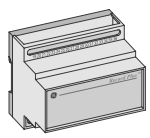




Amperomierz z 4-cyfrowym wyświetlaczem LCD	FAMAM2	**436183**
Alarm zwarcia doziemnego + komunikacja Modbus (sterownik zdalny)	FAMGAM2	**436185**
Alarm zwarcia doziemnego + 2-kanałowe urządzenie zrzutu obciążenia	FAMGAS2	**436186**
Alarm zwarcia doziemnego + Wskaźniki rodzaju zakłócenia	FAMGAT2	**436187**
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe + komunikacja Modbus (sterownik zdalny)	FAMGFM2	**436188**
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe + 2-kanałowe urządz. zrzutu obciążenia	FAMGFS2	**436189**
Zabezpieczenie ziemnozwarciowe + Wskaźniki rodzaju zakłócenia	FAMGFT2	**436190**
2-kanałowe urządz. zrzutu obciążenia + komunikacja Modbus (ster. zdalny)	FAMSM2	**436192**
2-kanałowe urządzenie zrzutu obciążenia + Wskaźniki rodzaju zakłócenia	FAMST2	**436197**
Wskaźniki typu zwarcia + komunikacja Modbus (sterownik zdalny)	FAMMT2	**436191**
Zapasowa zaślepka	FAMB2	**434448**

Jeden kod obejmuje: Moduł wtykowy oraz niezbędne połączenia

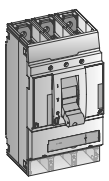
Inne moduły



Moduł komunikacji zewnętrznych i styków (4 styki, 1A/400V)[3]	FAMECM	**434013**

Jeden kod obejmuje: Moduł oraz niezbędne połączenia

Rozłącznik (wartości znamionowe dla 40°C)

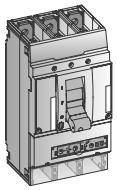


	In (A)	3 bieguny		4 bieguny[1]	
FGY	630	FGY306D630NF	**431665**	FGY406D630NF	**431687**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Zabezpieczenie elektroniczne + Przedłużenie do dźwigni napędowej + Pokrywy wyłącznika + Komplet śrub do instalacji

(1) Biegun N z lewej strony. Jeśli N z prawej strony proszę się skontaktować z nami.
(2) Specjalnie skonfigurowany do zabezpieczania silników.
(3) Jest potrzebny do komunikacji na magistrali Modbus (1 na wyłącznik).

FG400 – Kompletny wyłącznik

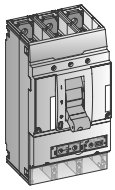


Zabezpieczenie elektroniczne selektywne SMR1 z modułem nastawczym „wybór odbiornika i prądu" SMR-1S do stosowania przy 55°C

	In (A)	3 bieguny 3 chronione Nr kat.	Symbol		3 bieguny 3 chronione Nr kat.	Symbol
50 kA FGN	400	FGN36JA5400LLF	**431305**	80 kA FGH	FGH36JA5400LLF	**431303**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Komplet śrub do instalacji + Przedłużenie do dźwigni napędowej

FG630 – Kompletny wyłącznik



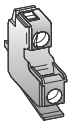
Zabezpieczenie elektroniczne selektywne SMR1 z modułem nastawczym „wybór odbiornika i prądu" SMR-1S do stosowania przy 55°C

	In (A)	3 bieguny 3 chronione Nr kat.	Symbol		3 bieguny 3 chronione Nr kat.	Symbol
50 kA FGN	500	FGN36JA5500NNF	**431304**	80 kA FGH	FGH36JA5500NNF	**431301**

Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe przyłączany od przodu + Komplet śrub do instalacji + Przedłużenie do dźwigni napędowej

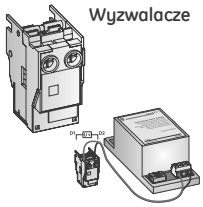
FG - Akcesoria wewnętrzne

Styki



	Normalnie rozwarty (NO)		Normalnie zwarty (NC)			
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
Styk pom. mocowany z prawej strony	FAS10R	**430837**	FAS01R	**430831**		
Styk pom. mocowany z lewej strony	FAS10L	**430834**	FAS01L	**430828**		
Styk alarmowy wyzw. elektronicznego	FABAT10	**430818**	FABAT01	**430815**		
Styk alarmowy zadziałania mechanizmu	FABAM10	**432003**	FABAM01	**432000**		
Styk alarmowy mod. różnicowo-prąd.	FABAT10	**430818**	FABAT01	**430815**		

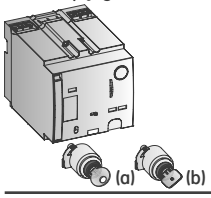
Wyzwalacze



	Napięciowy		Podnapięciowy		Podnapięciowy zwłoczny	
12V AC/DC	FASHTB	**430840**	FAUVRB	**431960**	-	-
24V AC/DC	FASHTD	**430843**	FAUVRD	**430861**	-	-
48V AC/DC	FASHTF	**430846**	FAUVRF	**430864**	-	-
60V AC/DC	FASHTH	**435118**	FAUVRH	**435120**	-	-
110 AC/DC	FASHTJ	**430849**	FAUVRJ	**430867**	-	-
220/240V AC/DC	FASHTN	**430852**	FAUVRN	**430870**	FAUVDN	**430858**
400/415V AC	FASHTU	**430855**	FAUVR8	**436472**	-	-
440/480V AC	-	**-**	FAUVRU	**430873**	-	-

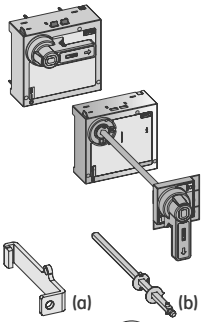
FG - Napędy

Napędy silnikowe

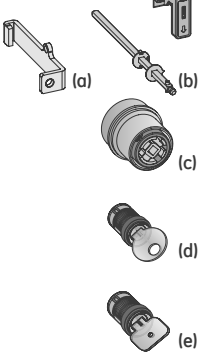


24V AC/DC	FGEMFD	**432817**
48V AC/DC	FGEMFF	**432820**
60V AC/DC	FGEMFH	**432823**
110/127V AC/DC	FGEMFJ	**432826**
220/250V AC/DC	FGEMFN	**432829**
400/440V AC	FGEMF8	**432811**
Blokada napędu silnik., zamek Ronis[1] (a)	FG1BRE	**431404**
Blokada napędu silnik., zamek Profalux[1] (b)	FG1BPE	**431403**

Napędy ręczne obrotowe



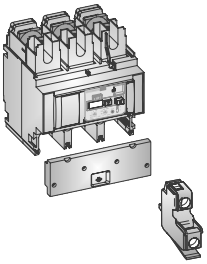
	Mocowany bezpośrednio na wyłączniku		Napęd ręczny obrotowy moc. przez panel lub drzwi[2]		Mocowany na panelu lub drzwiach	
Szary	FGNRF/5	**436509**	FGNRC/5	**436504**	-	-
Czerwony	FGNRFV/5	**436510**	FGNRCV/5	**436505**	-	-
Szary + styki pomocnicze 2xNO[3]	-	-	FGNRY/5	**436513**	-	-
Czerwony + styki pomocnicze 2xNO[3]	-	-	FGNRYV/5	**436514**	-	-
Szary	-	-	-	-	FGNRD/5	**436506**
Czerwony	-	-	-	-	FGNRDV/5	**436507**
Szary + styki pomocnicze 2xNO[3]	-	-	-	-	FGNRZ/5	**436515**
Czerwony + styki pomocnicze 2xNO[3]	-	-	-	-	FGNRZV/5	**436516**



	Akcesoria		
FLEX TRIP (Elastyczne cięgno do wyzwalania) (a)	FGNFT	**432867**	Tylko gdy mocowany na panelu lub drzwiach
Przedłużka (max. 600mm) (b)	FGNRE	**434735**	Tylko gdy mocowany na panelu lub drzwiach
Adapter dla wersji wysuwnej (c)	FGNRW	**433892**	
Zamek Ronis 1104B nr. BC 1027[1] (d)	FA1BR1	**430088**	
Zamek Ronis 1104B nr. BC 1053[1] (d)	FA1BR2	**430089**	
Zamek Ronis 1104B nr. BC 2932[1] (d)	FA1BR3	**430504**	
Zamek Ronis 1104B nr. BC 2911[1] (d)	FA1BR4	**430505**	
Zamek Ronis 1104B nr. BC 2936[1] (d)	FA1BR5	**430506**	
Zamek Ronis 1104B nr. BC 2940[1] (d)	FA1BR6	**430507**	
Zamek Ronis z kluczykiem[1] (d)	FA1BRH	**430068**	
Zamek Profalux z kluczykiem[1] (e)	FA1BPH	**430813**	

FG - Moduły różnicowo-prądowe (RCD)

Moduł RCD montowany u dołu [4]



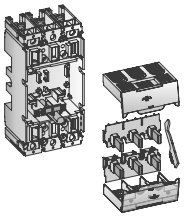
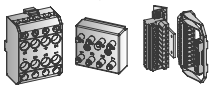
	3 bieguny		4 bieguny	
400/630A napięcie 200/440V AC	FGQDB3M/6	**431172**	FGQDB4M/6	**431181**
400/630A napięcie 400/690V AC	FGQDB3H/6	**431163**	FGQDB4H/6	**431175**

	Normalnie rozwarty (NO)		Normalnie zwarty (NC)	
Styk alarmowy modułu RCD	FABAT10	**430818**	FABAT 01	**430815**

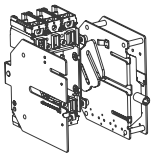
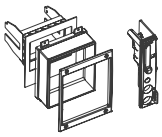
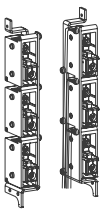
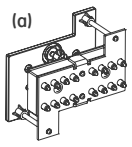
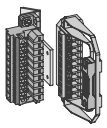
Jeden kod obejmuje moduł RCD z: Elementami mocowania + Pokrywa z możliwością plombowania

(1) Wraz z kluczykiem
(2) Z obramowaniem otworu FGFH; możliwa blokada
(3) Na żądanie dostępna jest wersja 1xNO/1xNC.
(4) Na żądanie dostępna jest wersja 100/200V AC.

FG - Plug-in system

		3 bieguny		4 bieguny	
		Nr kat.	**Ref. nr.**	**Nr kat.**	**Ref. nr.**
Zestaw główny	Kompletny zestaw dla wyłącznika	FGDDF3	**430944**	FGDDF4	**431064**
	Część stała dla wyłącznika	FGDFF3	**431983**	FGDFF4	**431986**
	Część ruchoma dla wyłącznika	FGDMP3	**432796**	FGDMP4	**432799**
	Kompletny zestaw: Część stała i ruchoma z przyłączami i kompletem śrub do instalacji **Część stała:** Stała podstawa z przyłączami i kompletem śrub do instalacji **Część ruchoma:** Element wyzwalający, osłony zacisków, złącza wtykowe				
Pomocniczy zestaw styków rozłącznych(1)	Kompletny zestaw 8 styków	FAPFM	**430824**		
	Część stała 8 styków	FAPF8	**430823**		
	Część ruchoma 8 styków	FAPM8	**430826**		
	Wtyk i gniazdo 10 styków (mocowanie z boku)	FAPPS	**430827**		
Części zamienne	Zestaw nakrętek, płytek i śrub połączeniowych (do połączenia podstaw wykorzystywanych jako części zamienne)	FGJN3	**436469**	FGJN4	**436470**

FG - Zestaw wysuwny

		3 bieguny		4 bieguny	
		Nr kat.	**Ref. nr.**	**Nr kat.**	**Ref. nr.**
FE - Zestaw wysuwny	Kompletny zestaw. Wersja wysuwna do zastosowania za drzwiami	FGWB3	**432550**	FGWB4	**432556**
					
Zestawy akcesoriów do montażu przez drzwi	**Zestawy akcesoriów do montażu przez drzwi z możliwością blokady kłódką lub kluczem**				
	z obsługą ręczną	FGWT	**432592**		
	z napędem silnikowym	FGWM	**432595**		
	z obsługą ręczną za pomocą ręcznego napędu obrotowego FGNRC i FGNRY	FGWN	**432598**		
	Zestaw akcesoriów z możliwością blokady kłódką lub kluczem na drzwiach. Wyłącznik pracuje za drzwiami.	FAWE	**432619**		
Blokady kluczem	Blokada kluczem w położeniu wysuniętym, zamek Ronis 1104b(3)	FA1BRWD	**432613**		
	Blokada kluczem w położeniu wysuniętym, zamek Profalux(3)	FA1BPWD	**432616**		
Zestawy wskaźników pozycji wyłącznika	Zestaw 3 styków NO (1 styk na każdą pozycję)	FAS30W	**432607**		
	Zestaw 3 styków NO + 3 styków NC (1 styk NO i 1 styk NC na każdą pozycję)	FAS33W	**432610**		
Zestawy styków pomocniczy rozłączalnych	Pomocniczy zestaw ruchomych styków rozłączalnych dla wersji wysuwnej (16 styków)	FGWA2	**432601**		
(a) 	Pomocnicze styki rozłączne dla wersji wysuwnej (24 styki)	FGWA3	**432604**		
 (b)	Pomocnicze styki rozłączne dla wersji wtykowej i wysuwnej (10 styków)	FAPPS	**430827**		
 (c)	Zestaw zabezpieczający przed użyciem wyłącznika o niewłaściwym zakresie prądowym	FAPIP	**430825**		

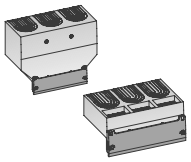
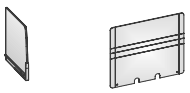
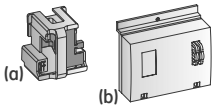
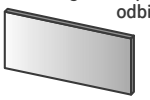
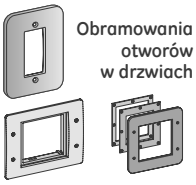
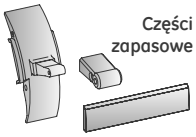
(1) Potrzebne jedynie w przypadku używania akcesoriów wewnętrznych albo napędu silnikowego (maksymalnie 3 sztuki do rozmiaru FG)
(2) Zestawy nie obejmują blokad z kluczem
(3) Można użyć maksymalnie dwóch blokad (z zestawami akcesoriów do montażu przez drzwi)

FG - Przyłącza dodatkowe

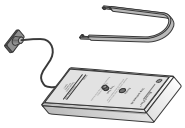
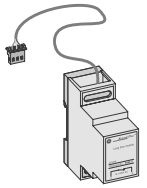
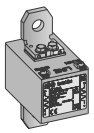
			3 bieguny		4 bieguny	
			Nr kat.	Ref. nr.	Nr kat.	Ref. nr.
Przedłużacze zacisków	Standardowe płaskie	(a)	FGBES3	**431696**	FGBES4	**431697**
	Płaskie przesunięte	(b)	FGBEH3	**431691**	FGBEH4	**431695**
	Proste krawędziowe 90° c	(c)	FGBEA3	**431686**	FGBEA4	**431690**
(a) (b) (c)						
Elementy rozszerzające płaskie(1)	Zwiększający odległość między biegunami do 70 mm		FGBSS3	**431981**	FGBSS4	**431982**
Podłączenia tylne(1)	Zestaw 3-biegunowy (2 krótkie, 1 długi)		FGBRC3	**431701**		
	Zestaw 4-biegunowy (2 krótkie, 2 długie)				FGBRC4	**431702**
	Zestaw 3-biegunowy (3 krótkie)		FGBRCS3	**432193**		
	Zestaw 4-biegunowy (4 krótkie)				FGBRCS4	**432194**
			jeden przewód 240 mm² lub dwa przewody 95 mm²		**Dwa przewody 1x300 mm² i 1x240 mm²**	
Wewnętrzne zaciski przewodów(1)	Zacisk Cu/Al, zestaw na 3 bieguny		FGTCA1327	**435107**	FGTCA230B	**433412**
	Zacisk Cu/Al, zestaw na 4 bieguny		FGTCA1427	**435116**	FGTCA240B	**433413**

(1) Zestaw do jednej strony wyłącznika (od strony zasilania LUB odbiornika).

FG - Akcesoria do instalowania

		3 bieguny		4 bieguny	
		Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
Osłony zacisków (z pokrywami)					
	Długie, zestaw 2 szt.	FGJW3	**432861**	FGJW4	**432864**
	Średnie, zestaw 2 szt.	FGJM3	**432846**	FGJM4	**432849**
	Krótkie, zestaw 2 szt.	FGJS3	**432855**	FGJS4	**432858**
Przegrody i osłony					
	Przegrody międzybiegunowe, zestaw 12 szt.	FGJP	**432852**		
	Przegroda tylna, zestaw 2 szt. (3 lub 4 bieg.)	FGJB	**432840**		
Mechanizmy blokujące dla dźwigni napędowej(1)					
 (a) (b)	Blokada dźwigni odejmowalna (a)	FG1PR	**431409**		
	Blokada dźwigni montowana na stałe (b)	FG1PF	**431408**		
Etykieta opisowa odbiorów					
	Zestaw 20 pustych etykiet opisowych	FAC	**430821**		
Obramowania otworów w drzwiach		3 bieguny			
	Czoło modułu RCD dla 3 i 4 biegunów	FDFF3	**430941**		
	Czoło obszaru przeł. dwustabilnego	FGFT	**432836**		
	Napęd ręczny obr. (montowane przez panel)	FGFH	**430545**		
	Napęd silnikowy	FGFE	**430544**		
Części zapasowe		3 bieguny		4 bieguny	
	Pokrywy wykończenia, zestaw 2 szt.	FGUA3	**432908**	FGUA4	**432909**
	Zapasowa dźwignia (zestaw 5 szt.)	FGUT	**433541**		

FG - Akcesoria wyzwalaczy elektronicznych

 (a) (b)	Uchwyt do wyjmowania modułu nastawczego (SMR1 i 2) (a)	FAR	**433500**		
	Tester wyzwalacza elektr. (SMR1 i 2) (b)	FAT	**431402**		
	Moduł długozwłoczny (tylko SMR1) (c)	FAMLT1	**433376**		
 (c)					
 (d)	Czujnik 250A zwarcia doziemnego SMR2 (d)	FGGS0250	**431870**		
	Czujnik 400A zwarcia doziemnego SMR2 (d)	FGGS0400	**432838**		
	Czujnik 630A zwarcia doziemnego SMR2 (d)	FGGS0630	**432839**		

(1) Bez kłódek