

## Wyłącznik FD



- LTM**  
Zabezpieczenie termomagnetyczne sieci
- LTMD**  
Selektywne zabezpieczenie termomagnetyczne
- GTM**  
Zabezpieczenie termomagnetyczne generatora
- Mag Break\***  
Zabezpieczenie magnetyczne
- Y**  
Rozłącznik  
(nie ujęty w tabelach)

## Zdolność wyłączenia

Typy 2-, 3- oraz 4-biegunowe    Typy jednobiegunowe

Typ	Icu 400/415V AC w kA skut.						Icu 230/240V AC w kA skut.	
	C	E	S	N	H	L	N	H
FD160	18	25	36	50	80	150	25	50

## Wyzwalacze prądowe

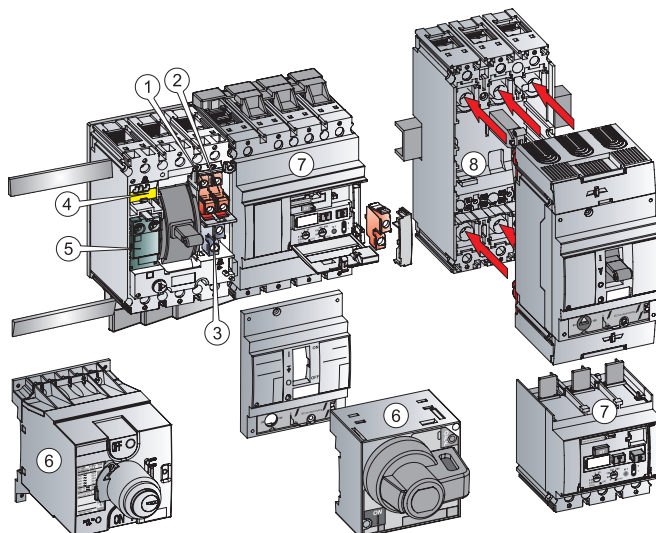
Moduł wyzwalacza	Prąd znam. (A)	LTM	LTMD	GTM	Mag Break*	Moduł wyzwalacza	Prąd znam. (A)	LTM
	3	-	-	-	N,H		-	-
	7	-	-	-	N,H		-	-
	12,5	-	-	-	N,H		-	-
	16	C,E	S,N,H	-	-		16	N,H
	20	C,E	S,N,H	-	N,H,L		20	N,H
	25	C,E	S,N,H,L	N,H	-		25	N,H
FD160 (2, 3 i 4 bieguny)	30	-	-	-	N,H,L		-	-
	32	C,E	S,N,H,L	N,H	-		32	N,H
	40	C,E	S,N,H,L	N,H	-		40	N,H
	50	C,E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		50	N,H
	63	C,E	S,N,H,L	N,H	-		63	N,H
	80	C,E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		80	N,H
	100	C,E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		100	N,H
	125	C,E	S,N,H,L	N,H	-		125	N,H
	160	C,E	S,N,H,L	N,H	-		160	N,H

Liczba biegunów/ zabzp. biegunów (wyzwalacze)				Liczba biegunów/ zabzp. biegunów (wyzwalacze)		
2 bieg. 2 chronione	-	S,N,H,L	N,H	N,H,L	1 bieg. 1 chroniony	N,H
3 bieg. 3 chronione	C, E	N,H,L	N,H	N,H,L		
4 bieg. 3 chronione	-	S,N,H,L	N,H	-		
4 bieg. 4 chronione	C, E	-	-	-		
4 bieg. 3,5 chronione (N = 50%) <sup>(2)</sup>	-	N,H,L	N,H	-		

## Akcesoria

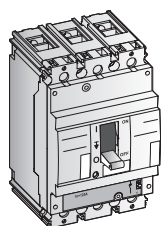
- ① Styki pomocnicze montowane z lewej strony (NO lub NC)
- ② Styki pomocnicze montowane z prawej strony (NO lub NC)
- ③ Styk alarmowy wyzwolenia (NO lub NC)
- ④ Styk alarmowy zadziałania mechanizmu (CO)<sup>(1)</sup>
- ⑤ Wyzwalacz napięciowy lub podnapięciowy
- ⑥ Napędy  
Napęd obrotowy ręczny  
Napęd elektryczny
- ⑦ Moduł różnicowoprądowy, montowany z boku lub od dołu<sup>(1)</sup>  
(Opcjonalne dodanie styków pomocniczych)
- ⑧ Wersja wtykowa

(1) Nie dotyczy niektórych typów FDC oraz FDE  
(2) Prąd znamionowy  $\geq 63$  A



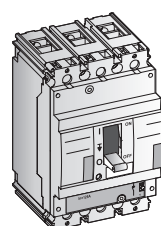
## FD160 - Kompletny wyłącznik

Zabezpieczenie termomagnetyczne sieci LTM (nastawy stałe, kalibrowane przy 40°C)



In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 4 chronione <sup>(1)</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
16	FDC35TF016EF	433532	FDC45TF016EF	433926
20	FDC35TF020EF	433553	FDC45TF020EF	433928
25	FDC35TF025EF	433864	FDC45TF025EF	433930
32	FDC35TF032EF	433867	FDC45TF032EF	433932
40	FDC35TF040EF	433870	FDC45TF040EF	433934
50	FDC35TF050EF	433873	FDC45TF050EF	433936
63	FDC35TF063EF	433876	FDC45TF063EF	433938
80	FDC35TF080GF	433879	FDC45TF080GF	433940
100	FDC35TF100GF	433882	FDC45TF100GF	433942
125	FDC35TF125GF	433885	FDC45TF125GF	433944
160	FDC35TF160GF	433899	FDC45TF160GF	433946

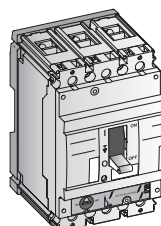
Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu i komplet śrub montażowych.  
Nie można go wyposażyć w moduł różnicowoprądowy oraz mechanizm alarmu dzwonnkowego.



16	FDE36TF016EF	435127	FDE46TF016EF	435207
20	FDE36TF020EF	435129	FDE46TF020EF	435229
25	FDE36TF025EF	435130	FDE46TF025EF	435231
32	FDE36TF032EF	435132	FDE46TF032EF	435238
40	FDE36TF040EF	435135	FDE46TF040EF	435240
50	FDE36TF050EF	435138	FDE46TF050EF	435242
63	FDE36TF063EF	435145	FDE46TF063EF	435244
80	FDE36TF080GF	435147	FDE46TF080GF	435246
100	FDE36TF100GF	435193	FDE46TF100GF	435248
125	FDE36TF125GF	435195	FDE46TF125GF	435256
160	FDE36TF160GF	435205	FDE46TF160GF	435258

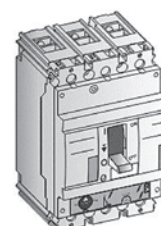
Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu i komplet śrub montażowych.  
Nie można go wyposażyć w moduł różnicowoprądowy oraz mechanizm alarmu dzwonnkowego.

Zabezpieczenie termomagnetyczne sieci LTM (nastawne zabezpieczenie termiczne, kalibrowane przy 40°C)



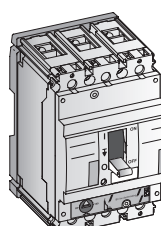
In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 4 chronione <sup>(1)</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
16	FDC35TE016ED	433907	FDC45TE016ED	433948
20	FDC35TE020ED	433911	FDC45TE020ED	433949
25	FDC35TE025ED	433914	FDC45TE025ED	433950
32	FDC35TE032ED	433918	FDC45TE032ED	433951
40	FDC35TE040ED	436117	FDC45TE040ED	433952
50	FDC35TE050ED	436118	FDC45TE050ED	433953
63	FDC35TE063ED	436133	FDC45TE063ED	433954
80	FDC35TE080GD	436143	FDC45TE080GD	436145
100	FDC35TE100GD	436144	FDC45TE100GD	436146
125	FDC35TE125GD	433924	FDC45TE125GD	436147
160	FDC35TE160GD	433925	FDC45TE160GD	436148

Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + zestaw do mocowania na szynie DIN + zaślepki przednie zacisków + komplet śrub montażowych.



16	FDE36TC016EF	430001	FDE46TC016EF	430008
20	FDE36TC020EF	430002	FDE46TC020EF	430009
25	FDE36TC025EF	430003	FDE46TC025EF	430010
32	FDE36TC032EF	430004	FDE46TC032EF	430011
40	FDE36TC040EF	430005	FDE46TC040EF	430012
50	FDE36TC050EF	430006	FDE46TC050EF	430013
63	FDE36TC063EF	430007	FDE46TC063EF	430014
80	FDE36TC080GF	430276	FDE46TC080GF	430299
100	FDE36TC100GF	430279	FDE46TC100GF	430302
125	FDE36TC125GF	430282	FDE46TC125GF	430305
160	FDE36TC160GF	433566	FDE46TC160GF	433569

Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu i komplet śrub montażowych.



16	FDE36TE016ED	433649	FDE46TE016ED	433697
20	FDE36TE020ED	433651	FDE46TE020ED	433699
25	FDE36TE025ED	433653	FDE46TE025ED	433701
32	FDE36TE032ED	433655	FDE46TE032ED	433703
40	FDE36TE040ED	433657	FDE46TE040ED	433705
50	FDE36TE050ED	433659	FDE46TE050ED	433707
63	FDE36TE063ED	433661	FDE46TE063ED	433709
80	FDE36TE080GD	433663	FDE46TE080GD	433711
100	FDE36TE100GD	433665	FDE46TE100GD	433713
125	FDE36TE125GD	433667	FDE46TE125GD	433715
160	FDE36TE160GD	433669	FDE46TE160GD	433717

Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + zestaw do mocowania na szynie DIN + zaślepki przednie zacisków + komplet śrub montażowych.

(1) Biegun N z lewej strony. Jeśli N z prawej strony, prosimy o kontakt z nami.

Wyłącznik FD

Wstęp

A

B

C

D

E

F

G

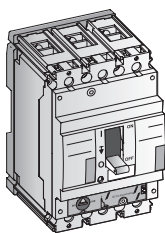
X



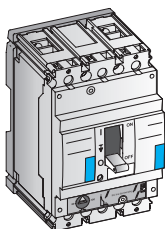
## FD160 - Kompletny wyłącznik

Zabezpieczenie termomagnetyczne selektywne LTMD (nastawne zabezp. termiczne, kalibrowane przy 40°C)

In (A)	3 bieguny 3 chronione			4 bieguny 4 chronione <sup>[1]</sup>		Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.					
16	FDS36TD016ED	430161	FDS46TD016ED	430224					
20	FDS36TD020ED	430163	FDS46TD020ED	430226					
25	FDS36TD025ED	430165	FDS46TD025ED	430228					
32	FDS36TD032ED	430167	FDS46TD032ED	430230					
40	FDS36TD040ED	430169	FDS46TD040ED	430232					
50	FDS36TD050ED	430178	FDS46TD050ED	430241					
63	FDS36TD063ED	432952	FDS46TD063ED	432964					
80	FDS36TD080GD	432955	FDS46TD080GD	432967					
100	FDS36TD100GD	432958	FDS46TD100GD	432970					
125	FDS36TD125GD	432961	FDS46TD125GD	432973					
160	FDS36TD160GD	433602	FDS46TD160GD	433604					



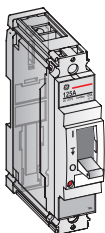
In (A)	2 bieguny 2 chronione			Symbol	Nr kat.
	Symbol	Nr kat.	Symbol		
16	FDN66TD016ED	430143			
20	FDN66TD020ED	430144			
25	FDN66TD025ED	430145			
32	FDN66TD032ED	430146			
40	FDN66TD040ED	430147			
50	FDN66TD050ED	430148			
63	FDN66TD063ED	430149			
80	FDN66TD080GD	430794			
100	FDN66TD100GD	430797			
125	FDN66TD125GD	430800			
160	FDN66TD160GD	433599			



Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + zestaw do mocowania na szynie DIN + przedłużenie do dźwigni napędowej + zaślepki przednie zacisków + komplet śrub montażowych

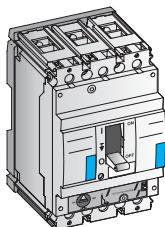
Zabezpieczenie termomagnetyczne sieci LTM (nastawy stałe, kalibrowane przy 40°C)

In (A)	1 pole 1 trip <sup>[2]</sup>			Symbol	Nr kat.	1 biegun 1 chroniony <sup>[2]</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol			Nr kat.	
16	FDN13TF016EF	433316	FDH13TF016EF	433246			
20	FDN13TF020EF	433322	FDH13TF020EF	433255			
25	FDN13TF025EF	433328	FDH13TF025EF	433262			
32	FDN13TF032EF	433334	FDH13TF032EF	433268			
40	FDN13TF040EF	433340	FDH13TF040EF	433274			
50	FDN13TF050EF	433346	FDH13TF050EF	433280			
63	FDN13TF063EF	433352	FDH13TF063EF	433286			
80	FDN13TF080GF	433519	FDH13TF080GF	433292			
100	FDN13TF100GF	433522	FDH13TF100GF	433298			
125	FDN13TF125GF	433525	FDH13TF125GF	433304			
160	FDN13TF160GF	433527	FDH13TF160GF	433310			

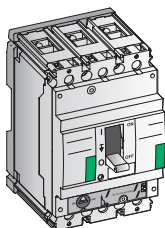


Zabezpieczenie termomagnetyczne selektywne LTMD (nastawne zabezp. termiczne, kalibrowane przy 40°C)

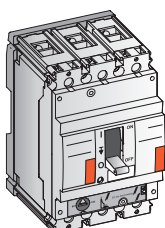
In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione <sup>[1]</sup>		4 bieguny 4 chronione <sup>[1]</sup>		4 bieg. 3,5 chron. (N = 50%) <sup>[1]</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
16	FDN36TD016ED	430100	FDN436TD016ED	430117	FDN46TD016ED	430131	-	-
20	FDN36TD020ED	430101	FDN436TD020ED	430118	FDN46TD020ED	430132	-	-
25	FDN36TD025ED	430102	FDN436TD025ED	430119	FDN46TD025ED	430133	-	-
32	FDN36TD032ED	430103	FDN436TD032ED	430120	FDN46TD032ED	430134	-	-
40	FDN36TD040ED	430104	FDN436TD040ED	430121	FDN46TD040ED	430135	-	-
50	FDN36TD050ED	430105	FDN436TD050ED	430122	FDN46TD050ED	430136	-	-
63	FDN36TD063ED	430106	FDN436TD063ED	430123	FDN46TD063ED	430137	FDN456TD063ED	430129
80	FDN36TD080GD	430630	FDN436TD080GD	430688	FDN46TD080GD	430752	FDN456TD080GD	430718
100	FDN36TD100GD	430633	FDN436TD100GD	430691	FDN46TD100GD	430755	FDN456TD100GD	430721
125	FDN36TD125GD	430636	FDN436TD125GD	430694	FDN46TD125GD	430758	FDN456TD125GD	430724
160	FDN36TD160GD	433572	FDN436TD160GD	433578	FDN46TD160GD	433590	FDN456TD160GD	433584



In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione <sup>[1]</sup>		4 bieguny 4 chronione <sup>[1]</sup>		4 bieg. 3,5 chron. (N = 50%) <sup>[1]</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
16	FDH36TD016ED	430020	FDH436TD016ED	430037	FDH46TD016ED	430051	-	-
20	FDH36TD020ED	430021	FDH436TD020ED	430038	FDH46TD020ED	430052	-	-
25	FDH36TD025ED	430022	FDH436TD025ED	430039	FDH46TD025ED	430053	-	-
32	FDH36TD032ED	430023	FDH436TD032ED	430040	FDH46TD032ED	430054	-	-
40	FDH36TD040ED	430024	FDH436TD040ED	430041	FDH46TD040ED	430055	-	-
50	FDH36TD050ED	430025	FDH436TD050ED	430042	FDH46TD050ED	430056	-	-
63	FDH36TD063ED	430026	FDH436TD063ED	430043	FDH46TD063ED	430057	FDH456TD063ED	430049
80	FDH36TD080GD	430338	FDH436TD080GD	430396	FDH46TD080GD	430460	FDH456TD080GD	430426
100	FDH36TD100GD	430341	FDH436TD100GD	430399	FDH46TD100GD	430463	FDH456TD100GD	430429
125	FDH36TD125GD	430344	FDH436TD125GD	430402	FDH46TD125GD	430466	FDH456TD125GD	430432
160	FDH36TD160GD	435821	FDH436TD160GD	435827	FDH46TD160GD	435839	FDH456TD160GD	435833



In (A)	3 bieguny 3 chronione		4 bieguny 3 chronione <sup>[1]</sup>		4 bieguny 4 chronione <sup>[1]</sup>		4 bieg. 3,5 chron. (N = 50%) <sup>[1]</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
25	FDL36TD025ED	430070	FDL436TD025ED	430082	FDL46TD025ED	430090	-	-
32	FDL36TD032ED	430071	FDL436TD032ED	430083	FDL46TD032ED	430091	-	-
40	FDL36TD040ED	430072	FDL436TD040ED	430084	FDL46TD040ED	430092	-	-
50	FDL36TD050ED	430073	FDL436TD050ED	430085	FDL46TD050ED	430093	-	-
63	FDL36TD063ED	430074	FDL436TD063ED	430086	FDL46TD063ED	430094	FDL456TD063ED	430087
80	FDL36TD080GD	430518	FDL436TD080GD	430557	FDL46TD080GD	430591	FDL456TD080GD	430568
100	FDL36TD100GD	430521	FDL436TD100GD	430560	FDL46TD100GD	430594	FDL456TD100GD	430571
125	FDL36TD125GD	430524	FDL436TD125GD	430563	FDL46TD125GD	430597	FDL456TD125GD	430574
160	FDL36TD160GD	435845	FDL436TD160GD	435848	FDL46TD160GD	435854	FDL456TD160GD	435851



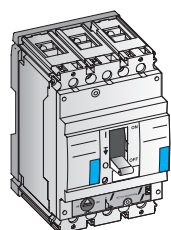
(1) Biegun N z lewej strony. Jeśli N z prawej strony, prosimy o kontakt z nami.

(2) Elementy mocowania nieodpowiednie do montażu pojedynczego jednobiegunowego wyłącznika (patrz str. A.10)

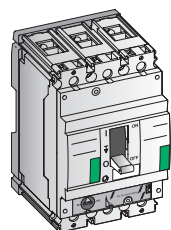


## FD160 - Kompletny wyłącznik

Zabezpieczenie termomagnetyczne generatora GTM (nastawne zabezpiecz. termiczne, kalibrowane przy 40°C)



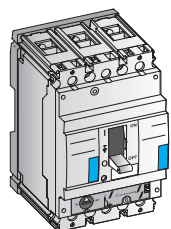
In (A)	3 bieguny 3 chronione			4 bieguny 3 chronione <sup>(1)</sup>		4 bieguny 4 chronione <sup>(1)</sup>		4 bieg. 3,5 chron. (N = 50%) <sup>(1)</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
50kA FDN	25	FDN36TG025ED	430107	FDN436TG025ED	430124	FDN46TG025ED	430138	-	-
	32	FDN36TG032ED	430108	FDN436TG032ED	430125	FDN46TG032ED	430139	-	-
	40	FDN36TG040ED	430109	FDN436TG040ED	430126	FDN46TG040ED	430140	-	-
	50	FDN36TG050ED	430110	FDN436TG050ED	430127	FDN46TG050ED	430141	-	-
	63	FDN36TG063ED	430111	FDN436TG063ED	430128	FDN46TG063ED	430142	FDN456TG063ED	430130
	80	FDN36TG080GD	430649	FDN436TG080GD	430707	FDN46TG080GD	430771	FDN456TG080GD	430729
	100	FDN36TG100GD	430652	FDN436TG100GD	430710	FDN46TG100GD	430774	FDN456TG100GD	430732
	125	FDN36TG125GD	430655	FDN436TG125GD	430713	FDN46TG125GD	430777	FDN456TG125GD	430735
160	FDN36TG160GD	433575	FDN436TG160GD	433581	FDN46TG160GD	433593	FDN456TG160GD	433587	



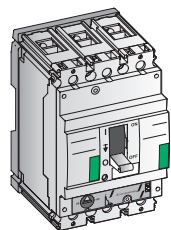
80kA FDH	25	FDH36TG025ED	430027	FDH436TG025ED	430044	FDH46TG025ED	430058	-	-
	32	FDH36TG032ED	430028	FDH436TG032ED	430045	FDH46TG032ED	430059	-	-
	40	FDH36TG040ED	430029	FDH436TG040ED	430046	FDH46TG040ED	430060	-	-
	50	FDH36TG050ED	430030	FDH436TG050ED	430047	FDH46TG050ED	430061	-	-
	63	FDH36TG063ED	430031	FDH436TG063ED	430048	FDH46TG063ED	430062	FDH456TG063ED	430050
	80	FDH36TG080GD	430357	FDH436TG080GD	430415	FDH46TG080GD	430479	FDH456TG080GD	430437
	100	FDH36TG100GD	430360	FDH436TG100GD	430418	FDH46TG100GD	430482	FDH456TG100GD	430440
	125	FDH36TG125GD	430363	FDH436TG125GD	430421	FDH46TG125GD	430485	FDH456TG125GD	430443
160	FDH36TG160GD	435824	FDH436TG160GD	435830	FDH46TG160GD	435842	FDH456TG160GD	435836	

Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + zestaw do mocowania na szynie DIN + przedłużenie do dźwigni napędowej + zaślepki przednie zacisków + komplet śrub montażowych

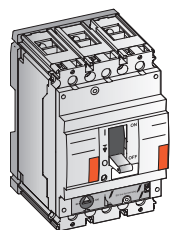
Zabezpieczenie zwarciovie (Mag Break™) wyzwalacz elektromagnetyczny (wartości znamionowe przy 40°C)



In (A)	3 bieguny			4 bieguny <sup>(1)</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
50kA FDN	3	FDN36MC003ED	436409	FDN436MC003ED	436411
	7	FDN36MC007ED	430095	FDN436MC007ED	430112
	12,5	FDN36MC012ED	430096	FDN436MC012ED	430113
	20	FDN36MC020ED	430097	FDN436MC020ED	430114
	30	FDN36MC030ED	430098	FDN436MC030ED	430115
	50	FDN36MC050ED	430099	FDN436MC050ED	430116
	80	FDN36MC080GD	430610	FDN436MC080GD	430668
	100	FDN36MC100GD	430613	FDN436MC100GD	430671



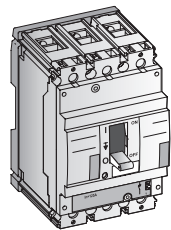
80kA FDH	3	FDH36MC003ED	436396	FDH436MC003ED	436398
	7	FDH36MC007ED	430015	FDH436MC007ED	430032
	12,5	FDH36MC012ED	430016	FDH436MC012ED	430033
	20	FDH36MC020ED	430017	FDH436MC020ED	430034
	30	FDH36MC030ED	430018	FDH436MC030ED	430035
	50	FDH36MC050ED	430019	FDH436MC050ED	430036
	80	FDH36MC080GD	430318	FDH436MC080GD	430376
	100	FDH36MC100GD	430321	FDH436MC100GD	430379



150kA FDL	20	FDL36MC020ED	430065	FDL436MC020ED	430077
	30	FDL36MC030ED	430066	FDL436MC030ED	430078
	50	FDL36MC050ED	430067	FDL436MC050ED	430079
	80	FDL36MC080GD	430498	FDL436MC080GD	430537
	100	FDL36MC100GD	430501	FDL436MC100GD	430540

Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + zestaw do mocowania na szynie DIN + przedłużenie do dźwigni napędowej + zaślepki przednie zacisków + komplet śrub montażowych + osłony ochronne przed dotykiem zacisku (stopień ochrony IPXXB)

Rozłącznik (wartości znamionowe przy 40°C)



In (A)	3 bieguny			4 bieguny <sup>(1)</sup>	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
FDY	63	FDY306D063ED	430150	FDY406D063ED	430151
	160	FDY306D160GD	430805	FDY406D160GD	430810

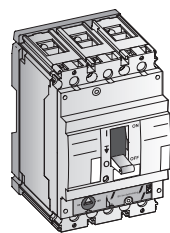
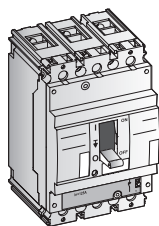
Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + zestaw do mocowania na szynie DIN + przedłużenie do dźwigni napędowej + zaślepki przednie zacisków + komplet śrub montażowych

(1) Biegun N z lewej strony. Jeśli N z prawej strony, prosimy o kontakt z nami.

## FD160 - Kompletny wyłącznik

Zabezpieczenie termomagnetyczne sieci LTM lub LTMD (nastawy zabezp. termicznego, kalibrowane przy 55°C)

Kody zamówieniowe



	3 bieguny 3 chronione			3 bieguny 3 chronione		
	In (A)	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
25 kA FDE	16	FDE36T5C016EF	436582	FDS36T5D016ED	430546	
	20	FDE36T5C020EF	436583	FDS36T5D020ED	430577	
	25	FDE36T5C025EF	436584	FDS36T5D025ED	430578	
	32	FDE36T5C032EF	436588	FDS36T5D032ED	430579	
	40	FDE36T5C040EF	436589	FDS36T5D040ED	430580	
	50	FDE36T5C050EF	436591	FDS36T5D050ED	430814	
	63	FDE36T5C063EF	436593	FDS36T5D063ED	430816	
	80	FDE36T5C080GF	436594	FDS36T5D080GD	430817	
	100	FDE36T5C100GF	436595	FDS36T5D100GD	430819	
	125	FDE36T5C125GF	436596	FDS36T5D125GD	430820	
	160	FDE36T5C160GF	436600	FDS36T5D160GD	430822	
50 kA FDN	16	FDN36T5D016ED	430833	FDH36T5D016ED	430850	
	20	FDN36T5D020ED	430835	FDH36T5D020ED	430851	
	25	FDN36T5D025ED	430836	FDH36T5D025ED	430853	
	32	FDN36T5D032ED	430838	FDH36T5D032ED	430854	
	40	FDN36T5D040ED	430839	FDH36T5D040ED	430857	
	50	FDN36T5D050ED	430841	FDH36T5D050ED	430862	
	63	FDN36T5D063ED	430842	FDH36T5D063ED	430866	
	80	FDN36T5D080GD	430844	FDH36T5D080GD	430871	
	100	FDN36T5D100GD	430845	FDH36T5D100GD	430874	
	125	FDN36T5D125GD	430847	FDH36T5D125GD	430875	
	160	FDN36T5D160GD	430848	FDH36T5D160GD	430881	

Jeden kod obejmuje: standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + komplet śrub montażowych + zestaw do mocowania na szynie DIN (z wyjątkiem wykonania 25 kA)

Wstęp

A

B

C

D

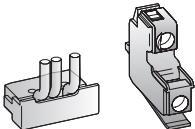
E

F

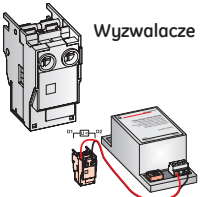
G

X

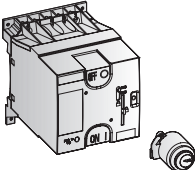
## FD - Akcesoria wewnętrzne

Styki	Zwierny (NO)		Rozwierny (NC)		Przełączny	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	Styk pom. montowany z prawej strony	FAS10R 430837	FAS01R 430831	-	-	-
	Styk pom. montowany z lewej strony	FAS10L 430834	FAS01L 430828	-	-	-
	Styk alarmowy wyzwolenia	FABAT10 430818	FABAT01 430815	-	-	-
	Styk alarm. modułu różnicowoprądowego	FABAT10 430818	FABAT01 430815	-	-	-
	Styk alarmowy zadziałania mechanizmu <sup>(1)</sup>	-	-	-	FDBAM11	430880

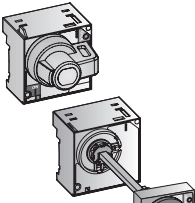
  

Wyzwalacze	Napięciowy		Podnapięciowy		Podnapięciowy zwłoczny	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	12 V AC/DC	FASHTB 430840	FAUVRB 431960	-	-	-
	24 V AC/DC	FASHTD 430843	FAUVRD 430861	-	-	-
	48 V AC/DC	FASHTF 430846	FAUVRF 430864	-	-	-
	60 V AC/DC	FASHTH 435118	FAUVRH 435120	-	-	-
	110 V AC/DC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

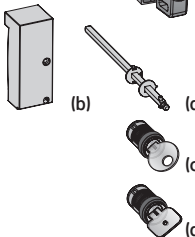
## FD - Napędy

Napędy silnikowe	Symbol		Nr kat.	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	48 V AC/DC	FDEFFF	430929	-
	60 V AC/DC	FDEFFH	430932	-
	110 V AC/DC	FDEFFJ	430935	-
	220/250 V AC/DC	FDEFFN	430938	-
	400/440 V AC	FDEFF8	430920	-
	Zamek Ronis do napędu <sup>(2)</sup>	FD1BRE	430877	-
	Zamek Profalux do napędu <sup>(2)</sup>	FD1BPE	430876	-

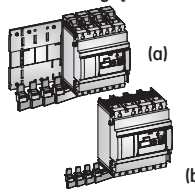
  

Napędy ręczne	Mocowany bezpośrednio na wyłączniku		Mocowany przez drzwi lub panel <sup>(3)</sup>		Mocowany na panelu lub drzwiach	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	Szary	FDNRF/5 436478	FDNRC/5 436474	-	-	-
	Czerwony	FDNRFV/5 436479	FDNRCV/5 436475	-	-	-
	Szary + styki pom. wczesnego zam. 2xNO <sup>(4)</sup>	-	FDNRY/5 436487	-	-	-
	Czerwony + styki pom. wczesnego zam. 2xNO <sup>(4)</sup>	-	FDNRYV/5 436488	-	-	-
	Szary	-	-	FDNRD/5 436476	-	-
	Czerwony	-	-	FDNRDV/5 436477	-	-
	Szary + styki pom. wczesnego zam. 2xNO <sup>(4)</sup>	-	-	FDNRZ/5 436489	-	-
	Czerwony + styki pom. wczesnego zam. 2xNO <sup>(4)</sup>	-	-	FDNRZV/5 436490	-	-

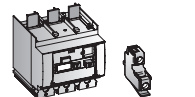
  

Akcesoria						
	Zestaw przedłużeniowy (maks. 600mm)	(a)	FDNRE 430986	Tylko gdy mocowany na panelu lub drzwiach	-	-
	Zaślepka do montowania dwóch napędów obok siebie	(b)	FDNR4 430971	Nie jest stosowany do napędów, mocowany na panelu lub drzwiach	-	-
	Zamek Ronis 1104B nr BC 1027 <sup>(2)</sup>	(c)	FA1BR1 430088	-	-	-
	Zamek Ronis 1104B nr BC 1053 <sup>(2)</sup>	(c)	FA1BR2 430089	-	-	-
	Zamek Ronis 1104B nr BC 2932 <sup>(2)</sup>	(c)	FA1BR3 430504	-	-	-
	Zamek Ronis 1104B nr BC 2911 <sup>(2)</sup>	(c)	FA1BR4 430505	-	-	-
	Zamek Ronis 1104B nr BC 2936 <sup>(2)</sup>	(c)	FA1BR5 430506	-	-	-
	Zamek Ronis 1104B nr BC 2940 <sup>(2)</sup>	(c)	FA1BR6 430507	-	-	-
	Zamek Ronis z kluczem <sup>(2)</sup>	(c)	FA1BRH 430068	-	-	-
	Zamek Profalux z kluczem <sup>(2)</sup>	(d)	FA1BPH 430813	-	-	-

## FD - Moduły różnicowoprądowe (RCD)

Moduł RCD mocowany z boku wyłącznika <sup>(5)</sup>	Standardowy		3 bieguny		4 bieguny	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	Napięcie 220/440V AC	(a)	FDQDS3M/6 431095	FDQDS4M/6 431103	-	-
	Napięcie 400/690V AC	(a)	FDQDS3H/6 431090	FDQDS4H/6 431101	-	-
	Jeden kod obejmuje moduł RCD z zestawem montowania na szynach DIN i zestawem do przyłączenia z dowolnej strony					
	<b>Tylko z przyłączami z boku</b>					
	Napięcie 220/440V AC	(b)	FDQDI3M/6 431086	FDQDI4M/6 431088	-	-
	Jeden kod obejmuje moduł RCD z zestawem montowania na szynach DIN i zestawem do wzajemnego połączenia.					

Moduł RCD mocowany od dołu <sup>(5)</sup> (poniżej wyłączacza prądowego)	Standardowy		3 bieguny		4 bieguny	
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	Napięcie 220/440V AC	-	FDQDB3M/6 431078	FDQDB4M/6 431084	-	-
	Napięcie 400/690V AC	-	FDQDB3H/6 431076	FDQDB4H/6 431080	-	-
			Zwierny (NO)		Rozwierny (NC)	
	Styk alarmowy modułu różnicowoprądowego	FABAT10 430818	FABAT 01 430815	-	-	-
	Jeden kod obejmuje moduł RCD z pokrywą z możliwością plombowania (zaślepka FDUF)					

(1) Nie dla wszystkich typów FDC oraz FDE

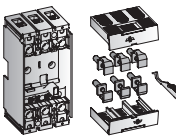

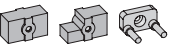
(2) Z kluczem

(3) Dołączyć obramowanie drzwiowe FDFH, aby umożliwić wykorzystywanie opcji blokady drzwiczek.

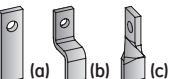

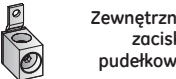

(4) Na życzenie dostępne 1xNO/1xNC

(5) Niestosowane do typów FDC i FDE z modułem wyzwalacza TF i TC. Na życzenie możliwe wykonanie na napięciu 100/200 V AC.

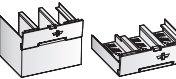

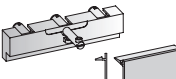
FD - Wersja wtykowa<sup>(1)</sup>

Kompletny zestaw do konwersji	3 bieguny		4 bieguny		
	Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.	
 <p>           Część stała            Część ruchoma         </p>	Kompletny zestaw dla wyłącznika	FDDDF3	430893	FDDDF4	430896
	Część stała dla wyłącznika	FDDFF3	430899	FDDFF4	430902
	Część ruchoma dla wyłącznika	FDDMP3	430905	FDDMP4	430908
	Część stała dla wyłącznika i modułu RCD	FDDFQ3	433489	FDDFQ4	433492
	Część ruchoma dla wył. i modułu RCD	FDDMP3	430905	FDDMP4	430908
	<b>Kompletny zestaw:</b> część stała i ruchoma z łączami wtykowymi i kompletem elementów do mocowania <b>Część stała:</b> podstawa z kompletem elementów do mocowania <b>Część ruchoma:</b> element wyzwalający, osłony zacisków, złącza wtykowe				
 <p>Pomocniczy zestaw styków rozłączalnych<sup>(2)</sup></p>	Kompletny zestaw 8 styków	FAPFM	430824		
	Część stała, 8 styków	FAPF8	430823		
	Część ruchoma, 8 styków	FAPM8	430826		
	Wtyk i gniazdo, 10 styków	FAPPS	430827		
 <p>Zestaw zabezpieczający</p>	Zestaw zabezpieczający (przed wstawieniem wyłącznika o niewłaściwym zakresie prądowym)	FAPIP	430825		

FD - Przyłącza dodatkowe<sup>(4)</sup>

Przedłużacze zacisków	3 bieguny		4 bieguny		
	(a)	(b)	(c)		
	Standardowe płaskie	FDBES3	430887	FDBES4	430888
	Płaskie przesunięte	FDBEH3	430885	FDBEH4	430886
	Proste krawędziowe 90°	FDBEA3	430883	FDBEA4	430884
 <p>Elementy rozszerzające płaskie</p>	Rozstaw biegunów 35 mm	FDBSS3	430891	FDBSS4	430892
 <p>Zewnętrzne zaciski pudełkowe</p>	Kabel Cu/Al 95mm <sup>2</sup> [3]	FDTC1316	433400	FDTC1416	433401
 <p>Przyłącza tylne</p>	Zestaw 3-biegunowy (2 krótkie, 1 długi)	FDBRC3	430889	-	-
	Zestaw 4-biegunowy (2 krótkie, 2 długie)	-	-	FDBRC4	430890
	Zestaw zapasowy, 2 krótkie	FDBRCS2	433358	-	-
	Zestaw zapasowy, 2 długie	FDBRCL2	433357	-	-

## FD - Akcesoria do instalacji

Osłony zacisków (z pokrywami)	3 bieguny		4 bieguny		
	Długie, zestaw 2 szt.	FDJL3	430951	FDJL4	430954
	Krótkie, zestaw 2 szt.	FDJS3	430960	FDJS4	430963
 <p>Przegrody i osłony</p>	Przegrody międzybiegunowe, 12 szt.	FDJP	430957		
	Tylna płyta izolacyjna, zestaw 2 szt. (3 lub 4 bieg.)	FDJB	430945		
	Ochrona przed dotykiem IPXXB (zestaw 12 szt.) <sup>(5)</sup>	FDJK	430069		
 <p>Pokrywy</p>	Zasłepka, wyłącznik + wyzwl. prądowy	FDFUF3	430830	FDFUF4	430832
	Zasłepka otworu w panelu (64 mm) długość 1,2 m	FBF6	883970	-	-

(1) Wersja wtykowa maks. 125A.


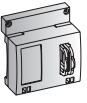
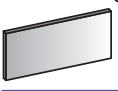
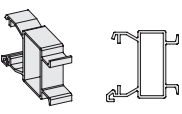

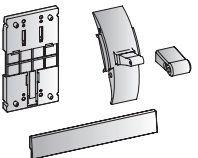
(2) Konieczne tylko gdy stosowane są akcesoria wewnętrzne lub napęd silnikowy.

(3) Zewnętrzne zaciski pudełkowe są zawsze dostarczane ze standardowymi przedłużaczami zacisków

(4) Zestaw do jednej strony wyłącznika (od strony zasilania lub odbiornika).

(5) Dostarczana dla wyłączników z wyzwalaczem magnetycznym.

## Akcesoria do instalacji (ciąg dalszy)

Mechanizmy blokujące dźwignię napędową <sup>(1)</sup>		Symbol	Nr kat.	Symbol	Nr kat.
	Blokada dźwignię demontowana	FD1PR	430879		
	Blokada dźwignię montowana na stałe	FD1PF	430878		
<b>Etykieta opisowa odbiorów</b>	Zestaw 20 pustych etykiet opisowych	FAC	430821		
					
<b>Zestaw zwiększający wysokość dla Redline/ElfaPlus</b>	Długość 354mm (18 modułów po 18mm)	FDKE	617947		
					
<b>Zestaw montażowy dla indywidualnego jednobiegowego wyłącznika</b>	Zestaw 50 szt.	FDKM1	436720		
<b>Obramowania otworów w drzwiach</b>					
					
				<b>3 bieguny</b>	<b>4 bieguny</b>
	Czoło wyłącznika z modułem RCD	FDFF3	430941	FDFF4	430942
	Napęd ręczny obrotowy (montowany przez panel)	FDFFH	430829	-	-
	Napęd elektryczny	FDFFE	432010	-	-
<b>Części zapasowe</b>	Adapter do montażu na szynie DIN <sup>(2)</sup>	FDKD3	430966	FDKD4	430967
	Zaślepki przednie zacisków, 2 szt. <sup>(2)</sup>	FDUA3	431025	FDUA4	431026
	Zapasowa dźwignia (zestaw 5 szt.)	FDUT	433539	-	-

(1) Bez kłódki

(2) Dostarczane z wyłącznikami (nie dla typów FDC i FDE).