



Dilos/Fulos

Vypínače výkonové
Vypínače výkonové jištěné



GE imagination at work

Vypínače výkonové Dilos / Fulos

- A.6 Vypínače výkonové Dilos
- A.28 Vypínače výkonové jištěné Fulos
- A.44 Vypínače výkonové / vypínače výkonové jištěné
s vypínacím zařízením
- A.46 Vypínače výkonové / vypínače výkonové jištěné
s motorovým pohonem
- A.50 Přepínače výkonové ruční

Vypínače výkonové Dilos / Fulos

Jističe výkonové Record Plus

Jističe vzduchové M-Pact Plus

Rejstřík

A

B

C

X

Dilos Vypínače výkonové 16A až 4000A
Fulos Vypínače výkonové jištěné 32A až 1000/1250A

Nová generace vypínačů výkonových DILOS, jištěného provedení FULOS a přepínačů uspokojuje dnešní požadavky trhu sféra služeb a průmyslu.

Mající vynikající technickou výkonnost, vypínače uspokojují požadavky všech moderních instalací nn, jejichž zkratová úroveň může být nyní vypočtena rychle, která je spolehlivá a odolná v každé úrovni instalace adaptibilním software (Procera Plus...).

Vyhovují nejnovějším specifikacím a bezpečnostním požadavkům jako jsou viditelná indikace kontaktů, pozitivní indikace kontaktů (PCI), mžikové spínání a mžikové rozpínání, nezávislý rozpínací a spínací mechanismus, možnosti překlenutí a uzamykání na visací zámek, pomocné kontakty, apod.....

Pojetí sjednocuje požadavky pracovníků venkovních montáží a elektromechaniků výroby: rychlá a snadná instalace, spolehlivě a trvanlivě propojení.

Vlastnosti

- Úplná volba proudového zatížení.
- Ve vypínačích DILOS od 16A do 4000A.
- Ve vypínačích FULOS od 32A do 1000A/1250A.
- Kompaktní lité tělo s průhledným krytem (viditelné kontakty).
- Universální mechanismus (nedvojznačný).
- Jasná indikace „ZAP/VYP(ON/OFF)“.
- Dvojitě přerušované kontakty s oddělenými obloukovými kontakty.
- Uzamykání na visací zámky v poloze „VYP(OFF)“ až 3 visacími zámky.
- Velmi vysoká zkratová odolnost.
- Prodlužující hřídel s průchozím mechanismem a pozitivní indikací kontaktů

Aplikace

Vypínače DILOS a FULOS mohou být využívány jako:

- hlavní vypínač
- vypínač vývodů
- vypínač přívodů
- vypínače propojovací

Kompaktní návrh umožňuje snadnou montáž do všech typů zapouzdření, rozvodných desek a průmyslových rozváděčů.



Kompletní řada

Dilos

Jmenovitý proud (A)	20	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
Montáž na DIN-lištu			Dilos 0																		
		Dilos 00						Dilos 2													
Montáž nástěnná			Dilos 0		Dilos 1					Dilos 3					Dilos 6s			Dilos 8s			Dilos 9
				Dilos 1H								Dilos 4				Dilos 7s				Dilos 9s	
		Dilos 00																			

Fulos

Jmenovitý proud (A)	20	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
Montáž na DIN-lištu							Fulos 00														
Montáž nástěnná						Fulos 00		Fulos 00				Fulos 2			Fulos 4						
									Fulos 1				Fulos 3s								

Dva systémy

- Vypínače na DIN-lištu od 16A do 200A
Nejúplnější řada na trhu
Snadná na instalaci



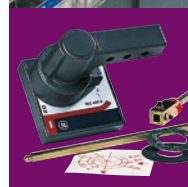
- Vypínače na stěnu od 40A do 4000A a
vypínače jištěné od 32A do 1250A



Kompletní řada příslušenství

která jsou většinou společná pro všechny vypínače

- Kontakty pomocné vnější (současně s hlavním kontaktem)
- Kontakt pomocný vnitřní (předcházený hlavním kontaktem)
- Rukojeti otočné (uzamykatelné na visací zámek) s prodlužujícími hřídeli
- Systémy přepínače
- Kryty svorek



Vysoké výkonnosti

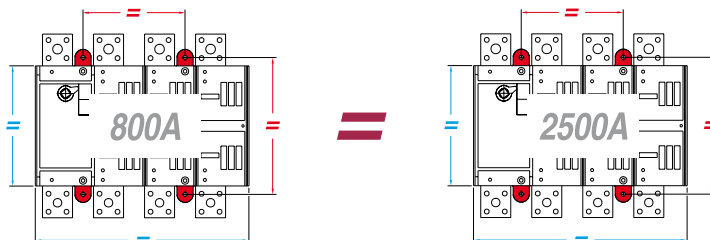
Pro dosažení vysoké zkratové odolnosti mají všechny vypínače dvojité přerušení na čtyřech kontaktních bodech.



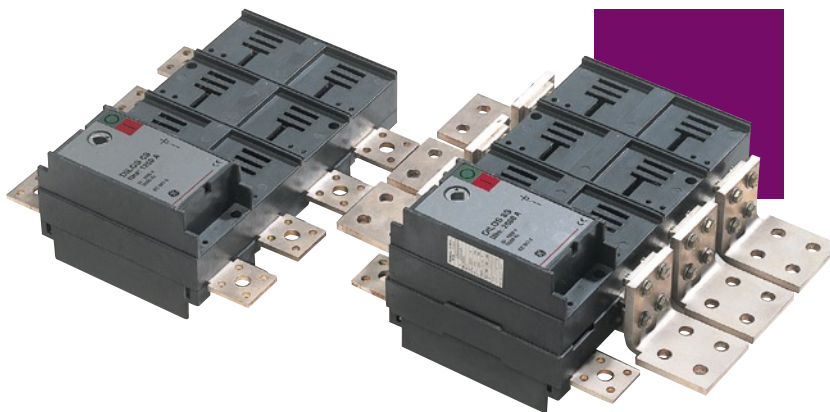
Snadná na instalaci

Vypínače DILOS S (800A – 3150A) a FULOS 3S:

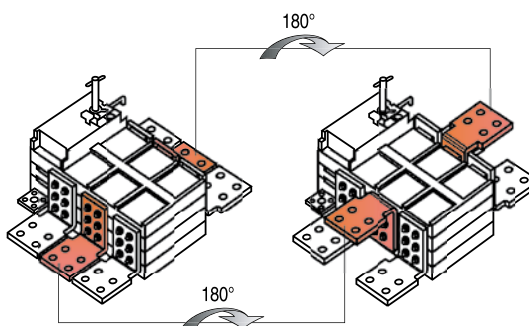
- Jednu velikost rámu (jeden rozměr).
- Stejné body pro připevnění pro montáž.
- Nejkompaktnější velikost na trhu.



Systém jediné roviny pro svorkovnicová připojení vždy ve stejné hloubce (až do 2500A).



Svorkovnicová připojení jsou symetrická a mohou být otočena o 180° aby umožnila snadnou instalaci proudových transformátorů.



Bezpečné a spolehlivé

Viditelné kontakty a rozpojovací funkce



Nezávislé spínání a rozpínání
(mžikové sepnutí – mžikové přerušení),
není možná mezi-poloha rukojeti.

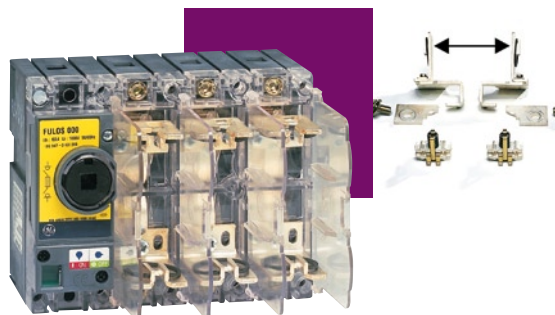


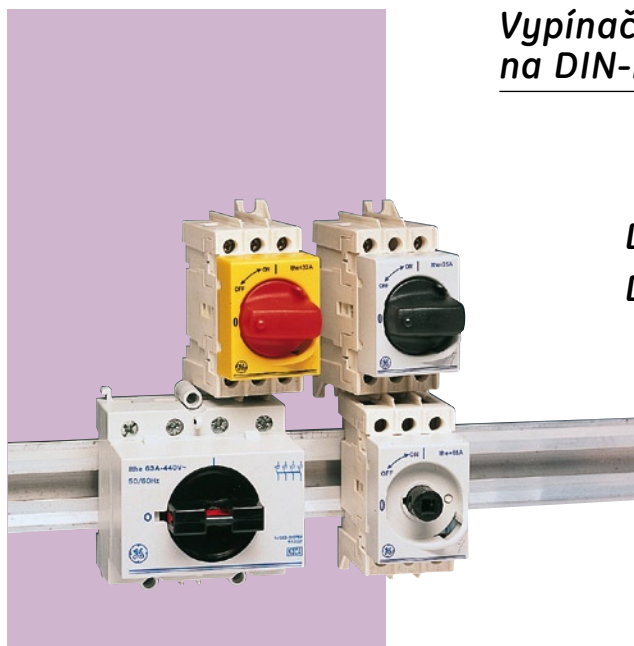
Napájecí zdroj pro všechny vypínače může být
připojen do horních nebo spodních svorek.

Všechny vypínače mají průchozí mechanismus.



Vypínače jištěné mají dvojité kontakty:
**výměna pojistky bez jakéhokoli
nebezpečí.**





Vypínače výkonové pro montáž na DIN-lištu, stěnu a dveře

Dilos 00 - 16A až 40A

Dilos 0 - 32A až 63A



Aplikace



Certifikace / Značka



Dilos 00

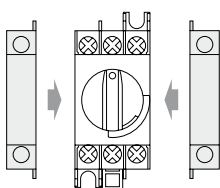


Dilos 0



Přídavná zařízení

Dilos 00



Provedení

Typ na DIN-lištu

Funkce odpojovače

Kompletní řada přídavných zařízení

Dvojitě nožové kontakty pro Dilos 0

Počet pólů 2P – 3P – 4P

Montáž:

- Dilos 00 DIN-lišta/ panel
stěna
- Dilos 0 DIN-lišta
stěna

Krabicové svorky

Uzamykatelné na visací zámek



Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039), EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130, Odpojovač bezpečný (červeno-žlutý) podle DIN VDE 0113 část 1

Technická data

	Dilos 00 16A-40A	Dilos 0 32A-63A
Jmen. tepelný proud	690V	415V
Jmen. provozní napětí	6kA	10kA
Špičkový krátkodobě výdržný zkratový proud	1.5 - 16 mm ²	2.5 - 25 mm ²
Kapacita svorek (Cu)		


DILOS 00 – Vypínače na DIN-lištu – 2 moduly

Standardní šedé		Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P		16	D/061301-201	730984	1
			25	D/061302-201	730986	1
			32	D/061303-201	730988	1
			40	D/061304-201	730990	1
Bezpečné		Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P	Červeno-žluté, podle DIN VDE 0113 část 1	16	D/061301-203	731404	1
			25	D/061302-203	731407	1
			32	D/061303-203	731410	1
			40	D/061304-203	731413	1





Příslušenství

	Modul spínané nuly Je přidáván na 1 stranu	D/061903-104 731004 1 Pro 16A D/061903-204 731006 1 Pro 25A D/061903-304 731012 1 Pro 32A D/061903-404 731014 1 Pro 40A	Rukojeti na kryt nebo dveře IP 65, s blokováním dveří D/061900-601 730996 1 Rukojeť otočná černá zamykatelná na visací zámek Prodlužující hřídel 305mm D/061900-603 730997 1 Rukojeť otočná červeno-žlutá zamykatelná na visací zámek Prodlužující hřídel 305mm	
	Modul pevné nuly Je přidáván na 1 stranu	D/061903-205 731007 1 Pro 16A-40A	Rukojeti na kryt nebo dveře IP 54, bez blokování dveří D/061900-501 730992 1 Černá otočná rukojeť zamykatelná na visací zámek. Prodlužující hřídel 305mm Nepoužívá se jako hlavní vypínač	
	Modul zemní Je přidáván na 1 stranu	D/061903-206 731008 1 Pro 16A-40A	Kryty svorek D/061902-220 731002 1 3P D/061902-221 731003 1 1P	
	Modul pevné nuly Je přidáván na 1 stranu	D/061901-202 731000 1 1 NO/NC Ith = 10A při 230V		

DILOS 00 – Vypínače na DIN-lištu – 2 moduly

Standardní šedé	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P	Bez rukojeti	16	D/061301-251	730985	1
		25	D/061302-251	730987	1
		32	D/061303-251	730989	1
		40	D/061304-251	730991	1

Příslušenství

	Modul spínané nuly Je přidáván na 1 stranu	Rukojeti IP 65		
	D/061903-154 731005 1	D/061900-651 730998 1		
	Pro 16A	Rukojeť otočná černá zamykatelná na visací zámek		
	D/061903-254 731009 1	D/061900-653 730999 1		
	Pro 25A	Rukojeť otočná červeno-žlutá zamykatelná na visací zámek		
	D/061903-354 731013 1			
Pro 32A				
D/061903-454 731015 1				
Pro 40A				
	Modul pevné nuly Je přidáván na 1 stranu	Kryty svorek Pro montáž na DIN-lištu a na dveře		
	D/061903-255 731010 1	D/061902-220 731002 1		
	Pro 16A-40A	3P		
		D/061902-221 731003 1		
		1P		
	Modul zemní Je přidáván na 1 stranu	Pohled zezadu Dilos 00 + kontakt modulu nuly (4P) 		
	D/061903-256 731011 1			
	Pro 16A-40A			
	Modul pevné nuly Je přidáván na 1 stranu			
	D/061901-252 731001 1			
	1 NO/NC I _{th} = 10A při 230V			

DILOS 00 – Vypínače na DIN-lištu – 4 moduly

Standardní šedé	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
2P		32	V/333-013732	652017	1
		40	V/333-013742	652021	1
		63	V/333-013762	652025	1
3P		32	V/333-013733	652018	1
		40	V/333-013743	652022	1
		63	V/333-013763	652026	1
4P		32	V/333-013734	652019	1
		40	V/333-013744	652023	1
		63	V/333-013764	652027	1
3P+NF	Pevná nula	32	V/333-013736	652020	1
		40	V/333-013746	652024	1
		63	V/333-013766	652028	1



Příslušenství

	Rukojeti na kryt nebo dveře IP65 V/333-013721 652062 1	Kryty svorek V/333-013760 652016 1 Plombovatelné Sada 2 ks.	
	Rukojet otočná standardní Prodlužující hřídel 238mm V/333-013723 652063 1		
	Rukojet otočná červeno-žlutá zamykatelná na visací zámek. (max. 3 visací zámky Ø 9 mm) Prodlužující hřídel 238mm a průčelí		



Vypínače výkonové pro montáž na DIN-lištu a stěnu

Dilos 1 - 40A až 125A

Dilos 2 - 160A až 200A

Elos - 63A až 125A



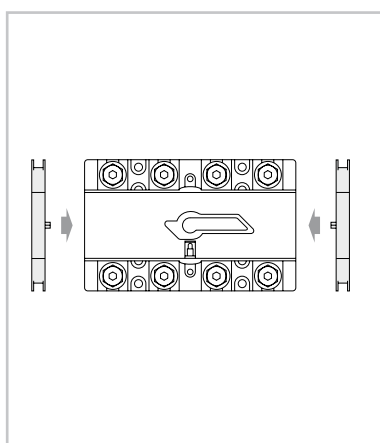
Aplikace



Certifikace / Značka



Přídavná zařízení



Provedení

Typ na DIN-lištu a na montáž na stěnu
Bezpečný odpojovač (hlavní odpojovač)
Funkce odpojovače
Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt kontaktů
Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
Nezávislé rozpínání a spínání
Positivní indikace kontaktů
Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
Počet pólů 2P – 3P – 4P
Krabicové svorky s imbus šrouby
Uzamykatelné na visací zámek


Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039), EN 60947-3,
NBN EN 60947-3, NF C 63-130, UL 508,
Odpojovač bezpečný (červeno-žlutý) podle DIN VDE 0113 část 1.

Technická data

	Dilos 1	Dilos 2	Elos
Jmen. tepelný proud	40A - 125A	160A - 200A	63A - 125A
Jmen. provozní napětí Ue	690V	690V	690V
Jmen. izolační napětí Ui	690V	690V	690V
Špičkový krátkodobě výdržný zkratový proud	10kA	10kA	10kA
Jmen. zkratový proud	50kA	50kA	50kA
Jmen. krátkodobý (1s) výdržný proud	3kA	3kA	3kA
Kapacita svorek (Cu)	6 - 50 mm ²	Cu 20 x 6	6 - 50 mm ²

DILOS 1 – Vypínače na DIN-lištu – 5 modulů

Standardní průhledné		Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	2P		40	D/061212-201	730004	1
			63	D/061214-201	730008	1
			80	D/061215-201	730012	1
			100	D/061216-201	730016	1
			125	D/061217-201	730020	1
	3P		40	D/061312-201	730049	1
			63	D/061314-201	730055	1
			80	D/061315-201	730061	1
			100	D/061316-201	730067	1
			125	D/061317-201	730073	1
	4P		40	D/061412-201	730117	1
			63	D/061414-201	730123	1
			80	D/061415-201	730129	1
			100	D/061416-201	730135	1
			125	D/061417-201	730141	1
3P+NF	Pevná nula		40	D/061512-201	730185	1
			63	D/061514-201	730189	1
			80	D/061515-201	730193	1
			100	D/061516-201	730197	1
			125	D/061517-201	730201	1

Bezpečné							
	3P	Červeno-žlutá, podle DIN VDE 0113 část 1		40	D/061312-203	730050	1
	63	D/061314-203	730056	1			
	100	D/061316-203	730068	1			
	125	D/061317-203	730074	1			
4P	Červeno-žlutá, podle DIN VDE 0113 část 1		40	D/061412-203	730118	1	
	63	D/061414-203	730124	1			
	100	D/061416-203	730136	1			
	125	D/061417-203	730142	1			

Příslušenství

Rukojeť pro kryt dveří na panty

IP 65 – Uzamykatelné na visací zámek

D/061910-002 | **730255** | 1

Černá – H = 55mm

Prodlužující hřídel L = 200mm

D/061910-012 | **730257** | 1

Červeno-žlutá – H = 55mm

Prodlužující hřídel L = 200mm

D/061910-004 | **730256** | 1

Černá – H = 55mm

Prodlužující hřídel L = 400mm

D/061910-014 | **730258** | 1

Červeno-žlutá – H = 55mm

Prodlužující hřídel L = 400 mm

Svorky

Al/Cu 35 mm²

D/061912-013 | **731415** | 1

Sada 3 svorek

D/061912-014 | **731416** | 1

Sada 4 svorek

Kontakty pomocné

K montáži na 1 stranu

D/061901-001 | **730252** | 1

1P CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2P CO

Zařízení pro visací zámky

(Ø max 8 mm)

D/061900-020 | **730250** | 1

Pro 3 visací zámky

Připojení přípojníc nebo kabelových ok

D/061912-004 | **730260** | 1

Připojovací sada 4P+kryt svorek.

Pro připojování kabel.ok nebo sběrnic

Max. W = 15mm

Kryty svorek

D/061912-020 | **731024** | 1

Průhledné, plombovatelné

Sada 2 ks.


(ne pro přídavné svorky Al kabelů)

Klíč Imbus




D/061000-097 | **730000** | 1

Izolovaný S5 – L = 200mm



ELOS – Vypínače na DIN-lištu – 5 modulů

Průhledné	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 4P	Pro rozvodné panely	63	D/061421-200	730806	1
		100	D/061420-200	730805	1
		125	D/061419-000	730144	1
	S krytem kabelů IP 20	125	D/061419-021	731466	1






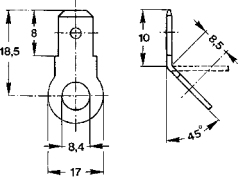

Příslušenství

	<table> <tr> <th colspan="3">Ochrana kabelů</th></tr> <tr> <td>D/061912-021</td><td>731467</td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="3">IP20</td></tr> </table>	Ochrana kabelů			D/061912-021	731467	1	IP20			<table> <tr> <th colspan="3">Zařízení pro vis. zámky (Ø max 8 mm)</th></tr> <tr> <td>D/061900-020</td><td>730250</td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="3">Pro 3 visací zámky</td></tr> </table>	Zařízení pro vis. zámky (Ø max 8 mm)			D/061900-020	730250	1	Pro 3 visací zámky			
Ochrana kabelů																					
D/061912-021	731467	1																			
IP20																					
Zařízení pro vis. zámky (Ø max 8 mm)																					
D/061900-020	730250	1																			
Pro 3 visací zámky																					
	<table> <tr> <th colspan="3">Klíč Imbus</th></tr> <tr> <td>D/061000-097</td><td>730000</td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="3">Izolovaný S5 – L = 200mm</td></tr> </table>	Klíč Imbus			D/061000-097	730000	1	Izolovaný S5 – L = 200mm													
Klíč Imbus																					
D/061000-097	730000	1																			
Izolovaný S5 – L = 200mm																					

DILOS 2 – Vypínače na DIN-lištu – 8 modulů

Průhledné	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	2P	160	D/061224-201	730034	1
		200	D/061226-201	730042	1
	3P	160	D/061324-201	730088	1
		200	D/061326-201	730096	1
	4P	160	D/061424-201	730157	1
		200	D/061426-201	730165	1
3P+NF	Pevná nula	160	D/061524-201	730215	1
		200	D/061526-201	730223	1
Bezpečné	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P	160	D/061324-203	730089	1
		200	D/061326-203	730097	1
	4P	160	D/061424-203	730158	1
		200	D/061426-203	730166	1

Příslušenství

	Rukojeti pro kryt dveří na panty IP 65 – Uzamykatelné na visací zámek	Plášťové svorky Ø max. 14mm
	D/061910-002, 730255 1	D/061922-003, 730261 1
	Černá – H = 55mm	Sada 3 svorek
	Prodlužující hřídel L = 200mm	D/061922-004, 730262 1
	D/061910-012, 730257 1	Sada 4 svorek
	Červeno-žlutá – H = 55mm	
	Prodlužující hřídel L = 200mm	
	D/061910-004, 730256 1	
	Černá – H = 55mm	
	Prodlužující hřídel L = 400mm	
	D/061910-014, 730258 1	
	Červeno-žlutá – H = 55mm	
	Prodlužující hřídel L = 400mm	
	Zařízení pro visací zámky (Ø max 8 mm)	Kontakty pomocné K montáži na 1 stranu
	D/061900-020, 730250 1	D/061901-001, 730252 1
	Pro 3 visací zámky	1P CO
	Kryty svorek	D/061901-002, 730253 1
	D/061922-020, 730263 1	2P CO
	Připojení vodičů	
	D/061922-030, 730281 1	
	10 Faston-konektorů 6,3 x 0,8mm pro 2,5mm ² připojení	
	Klíč Imbus	
	D/061000-097, 730000 1	
	Izolovaný S5 – L = 200mm	



Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

Dilos 1H - 40A až 125A

Dilos 3 - 160A až 315A

Dilos 4 - 400A až 630A



Aplikace

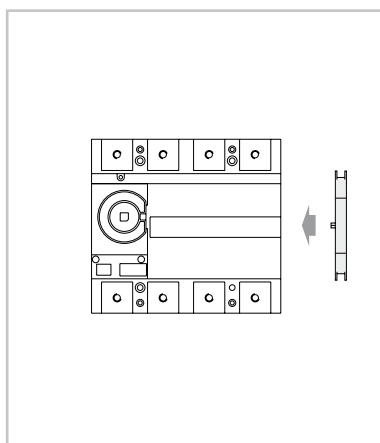


Certifikace / Značka



Dilos 1H-3-4 Dilos 1H

Přídavná zařízení



Provedení

Montáž na stěnu
Bezpečný odpojovač (hlavní odpojovač)
Funkce odpojovače
Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
Nezávislé rozpínání a spínání
Positivní indikace kontaktů
Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
Počet pólů 3P – 4P
Se systémem přepínače

Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039), EN 60947-3,
NBN EN 60947-3, NF C 63-130, UL 508,
Odpojovač bezpečný (červeno-žlutý) podle DIN VDE 0113 část 1.

Technická data

	Dilos 1H 40A - 125A	Dilos 3 160A - 315A	Dilos 4 400A - 630A
Jmen. tepelný proud	40A - 125A	160A - 315A	400A - 630A
Jmen. provozní napětí U_e	690V	690V	690V
Jmen. izolační napětí U_i	1000V	1000V	1000V
Špičkový krátkodobě výdržný zkratový proud	10kA	30kA	60kA
Jmen. zkratový proud	50kA	100kA	100kA
Jmen. krátkodobý (1s) výdržný proud	3kA	9kA	20kA
Kapacita svorek (Cu)	6 - 50 mm ²	Cu 30 x 6	Cu 2 x 40 x 6

DILOS 1H – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu**Standardní průhledné****3P****3P+N****3P+NF**

Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
Bez rukojeti	40	D/061330-201	730454	1
	63	D/061331-201	730457	1
	125	D/061333-201	730460	1
Bez rukojeti	40	D/061430-201	730482	1
	63	D/061431-201	730485	1
	125	D/061433-201	730488	1
Bez rukojeti Pevná nula	40	D/061530-201	730510	1
	63	D/061531-201	730513	1
	125	D/061533-201	730516	1

Bezpečné**3P****3P+N**

Žlutá nálepka, podle DIN VDE 0113 část 1 Bez rukojeti	40	D/061330-203	730455	1
	63	D/061331-203	730458	1
	125	D/061333-203	730461	1
Žlutá nálepka, podle DIN VDE 0113 část 1 Bez rukojeti	40	D/061430-203	730483	1
	63	D/061431-203	730486	1
	125	D/061433-203	730489	1

Příslušenství pro Dilos 1H**Rukojeti přímé**

D/061940-252	731538	1
Nízká šedá		
D/061940-253	731539	1
Nízká červená		

D/061940-211	730649	1
Šedá, uzamykatelná na visací zámek		
D/061940-213	730650	1
Červená, uzamykatelná na visací zámek		
D/061940-231	730651	1
Šedá, uzamykatelná (Bez klíče)		
D/061940-233	730652	1
Červená, uzamykatelná (Bez klíče)		

Rukojeti pro vnitřní dveře

IP 65 – Uzamykatelné na visací zámek		
S prodlužující hřídelí 300mm		
Snižovaná výška = 55mm		
D/062927-202	731056	1
Černá		
D/062927-203	731351	1
Červeno-žlutá		

Zámek

D/769080-000	769080	1
Zásuvný pro rukojeti (Ronis 1104)		

Rukojeti na kryt nebo dveře

IP 65 – Uzamykatelné – Průchozí
S prodlužující hřídelí 300mm (8/8)

D/062920-201	730661	1
Černá		
D/062920-203	730662	1
Červeno-žlutá		
D/062920-221	730663	1
Černá s uzamykatelnou vložkou (Ronis 1104)		
D/062920-223	730664	1
Červeno-žlutá s uzamykatelnou vložkou. (Ronis 1104)		
D/062920-281	730853	1
Speciální sada pro vypínač s nulou napravo, černá		
D/062920-283	730854	1
Speciální sada pro vypínač s nulou napravo, červeno-žlutá		

Klíč Imbus

D/061000-097	730000	1
Izolovaný S5 – L = 200mm		

Příslušenství Dilos 1H (pokračování)**Systém přepínače (I-O-II)**

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí, těsněním, přírubou a šablonou vrtací.
IP 65 – průchozí.

D/062910-205 | **730655** | 1

S šedou rukojetí

D/062910-207 | **731347** | 1

S červenou rukojetí

Jako nahoře, ale s rukojetí vysokou 55mm pro vnitřní dveře

D/062927-265 | **731453** | 1

S černou rukojetí

D/062927-267 | **731552** | 1

S červenou rukojetí

**Systém 6P/8P (I-O)**

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí, těsněním, přírubou a šablonou vrtací.
IP 65 – průchozí.

D/062910-206 | **730656** | 1

S šedou rukojetí

Kontakty pomocné standardní

Přidávané na 1 stranu

D/061901-001 | **730252** | 1

1P CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2P CO

Max. jmen. proud pro AC 15 a DC 13

AC 3A při 380V

5A při 220V

DC 0,5A při 220V

0,7A při 110V


1A při 60V


2A při 48V

4A při 24V



DILOS 3 – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

Průhledné		Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P		160	D/061334-201	730463	1
			200	D/061335-201	730466	1
			250	D/061336-201	730469	1
			315	D/061337-201	730472	1
	3P+N		160	D/061434-201	730491	1
			200	D/061435-201	730494	1
			250	D/061436-201	730497	1
			315	D/061437-201	730500	1
	3P+NF	Pevná nula	160	D/061534-201	730519	1
			200	D/061535-201	730522	1
			250	D/061536-201	730525	1
			315	D/061537-201	730528	1

Bezpečné						
	3P	Žlutá nálepka, podle DIN VDE 0113 část 1	160	D/061334-203	730464	1
			200	D/061335-203	730467	1
			250	D/061336-203	730470	1
	3P+N	Žlutá nálepka, podle DIN VDE 0113 část 1	160	D/061434-203	730492	1
			200	D/061435-203	730495	1
			250	D/061436-203	730498	1

Příslušenství Dilos 3

	Rukojeti přímé		
	D/061940-252	731538	1
	Nízká šedá		
	D/061940-253	731539	1
Nízká červená			
	D/061940-211	730649	1
	Šedá, uzamykatelná na visací zámek		
	D/061940-213	730650	1
	Červená, uzamykatelná na visací zámek		
	D/061940-231	730651	1
	Šedá, uzamykatelná (Bez klíče)		
	D/061940-233	730652	1
	Červená, uzamykatelná (Bez klíče)		
	Rukojeti pro vnitřní dveře		
	IP 65 - Uzamykatelné na vis. zámek		
	S prodlužující hřídelí 300mm Snižená výška = 55mm		
	D/062927-202	731056	1
Černá			
	D/062927-203	731351	1
	Červeně-žlutá		
	Zámek		
	D/769080-000	769080	1
Zásuvný do rukojetí (Ronis 1104)			
	Rukojeti na kryt nebo dveře		
	IP 65 - Uzamykatelné - Průchozí S prodlužující hřídelí 300mm (8/8)		
	D/062920-201	730661	1
	Černá		
	D/062920-203	730662	1
	Červeně-žlutá		
	D/062920-221	730663	1
	Černá s uzamykatelnou vložkou (Ronis 1104)		
	D/062920-223	730664	1
	Červeně-žlutá s uzamykatelnou vložkou (Ronis 1104)		
	D/062920-281	730853	1
	Speciální sada pro vypínač s nulou napravo, černá		
	D/062920-283	730854	1
	Speciální sada pro vypínač s nulou napravo, červeně-žlutá		
	Klíč Imbus		
	D/061000-097	730000	1
Izolovaný S5 - L = 200mm			

Příslušenství Dilos 3 (pokračování)

**Systém přepínače (I-O-II)**

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí, těsněním, přírubou a šablonou vrtací.
IP 65 – průchozí.

D/062910-205 | **730655** | 1

S šedou rukojetí

D/062920-267 | **731348** | 1

S červenou rukojetí

Jako nahoře, ale s rukojetí vysokou 55mm pro vnitřní dveře

D/062937-265 | **731455** | 1

S černou rukojetí

D/062937-267 | **731554** | 1

S červenou rukojetí

Kontakty pomocné standardní

Přidávané na 1 stranu

D/061901-001 | **730252** | 1

1P CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2P CO

Max. jmen. proud pro AC 15 a DC 13

AC 3A při 380V

5A při 220V

DC 0,5A při 220V

0,7A při 110V

1A při 60V

2A při 48V

4A při 24V

**Systém 6P/8P (I-O)**

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí, těsněním, přírubou a šablonou vrtací.
IP 65 – průchozí.

D/062920-266 | **730666** | 1

S šedou rukojetí

Kontakty pomocné předbíhající

(předčasně spínají a předčasně rozpínají)

Montované dovnitř

D/062921-201 | **730610** | 1

1 CO

D/062921-202 | **730611** | 1

2 CO

**Svorky (Cu nebo Al 185mm²)**

D/062922-213 | **730627** | 1

Sada 3 krabicových svorek s krytem

D/062922-214 | **730628** | 1

Sada 4 krabicových svorek s krytem

D/062922-203 | **730625** | 1

Sada 3 svorek s krytem

D/062922-204 | **730626** | 1

Sada 4 svorek s krytem

Kryty svorek

D/062922-220 | **730615** | 1

Sada 2 dlouhých krytů 4P,

krabicových

Plombovatelné



D/062922-226 | **731459** | 1

Sada 2 krátkých krytů 4P,

krabicových

IP 20 a plombovatelných

**Připojky zadní s krytem**

D/062922-253 | **730629** | 1

Sada 3 svorek

D/062922-254 | **730630** | 1




Sada 4 svorek

D/062922-221 | **730616** | 1

Sada 2 krytů 4P spojovaných šrouby



DILOS 4 – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

Průhledné	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.	
	3P	400	D/061344-201	730474	1	
		500	D/061345-201	730476	1	
		630	D/061346-201	730478	1	
	3P+N	400	D/061444-201	730502	1	
		500	D/061445-201	730504	1	
		630	D/061446-201	730506	1	
	3P+NFI	Pevná nula	400	D/061544-201	730530	1
			500	D/061545-201	730532	1
			630	D/061546-201	730534	1

Příslušenství

	Rukojeti přímé	Kontakty pomocné standardní Přidávané na 1 stranu	
	D/061950-252 731540 1	D/061901-001 730252 1	
	Nízká, černá	1P CO	
	D/061950-251 730653 1	D/061901-002 730253 1	
	S možností uzamykání (Bez klíče)	2P CO	
	Rukojeti na kryt nebo dveře	Max. jmen. proud pro AC 15 a DC 13	
	IP 54 – Průchozí – Uzamykatelné na visací zámek	AC 3A při 380V	
	S prodlužující hřídelí 300mm (14/14)	5A při 220V	
	D/062940-241 730667 1	DC 0,5A při 220V	
	Šedá	0,7A při 110V	
	D/062940-281 730855 1	1A při 60V	
	Sada pro vypínač s nulou napravo, šedá	2A při 48V	
	Rukojeti pro vnitřní dveře	4A při 24V	
	IP 65 – Uzamykatelné na vis. zámek	Kontakty pomocné předbíhající (předčasně spínají a předčasně rozspínají)	
	D/062947-202 731352 1	Montované dovnitř	
	Černá, snížená výška 55mm	P9B10VN 187002 1	
	S prodlužující hřídelí 300mm	1P NO	
	Zámek	P9B01VR 187003 1	
	D/769080-000 769080 1	1P NC	
	Zásuvný pro rukojeti	Svorky (Cu nebo Al 240mm²)	
	Systém přepínače (I-O-II)	D/062942-213 730633 1	
	S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí uzamykatelnou na visací zámek, těsněním, přírubou a šablonou vrtací	Sada 3 krabicových svorek s krytem	
	D/062940-265 730669 1	D/062942-214 730634 1	
	S rukojetí IP 54 – průchozí	Sada 4 krabicových svorek s krytem	
	Kryty svorek	Připojky zadní s krytem	
	Jako nahoře, ale s rukojetí vysokou 55mm pro vnitřní dveře	D/062942-253 730635 1	
	D/062947-265 731457 1	Sada 3 svorek	
	S černou rukojetí IP65	D/062942-254 730636 1	
		Sada 4 svorek	
		Kryty svorek	
		D/062942-220 730618 1	
		Sada 2 dlouhých krytů 4P	
		D/062942-226 731461 1	
		Sada 2 krátkých krytů 4P. IP20	
		D/062942-221 730619 1	
		Sada 2 krytů 4P spojovaných šrouby	



Aplikace



Certifikace / Značka



Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

Dilos 6S - 800A až 1250A



Provedení

Montáž na panel
Hlavní odpojovač
Funkce odpojovače
Jako přepínač – jako vypínač 6P
Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
Nezávislé rozpínání a spínání
Positivní indikace kontaktů
Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
Počet pólů 3P – 4P

Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
DIN VDE 0113 část-1, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Technická data

	35kA/50kA	35kA/50kA	35kA/50kA
Jmen. tepelný proud	800A	1000A	1250A
Jmen. provozní napětí Ue	1000V	1000V	1000V
Jmen. izolační napětí Ui	1500V	1500V	1500V
Špičkový krátkodobě výdržný zkratový proud	73.5kA/105kA	73.5kA/105kA	73.5kA/105kA
Jmen. zkratový proud	73.5kA/105kA	73.5kA/105kA	73.5kA/105kA
Jmen. krátkodobý (1s) výdržný proud	35kA/50kA	35kA/50kA	35kA/50kA
Kapacita svorek (Cu)	Cu 2 x 50 x 5	Cu 2 x 50 x 6	Cu 2 x 50 x 8

Technická data pomocných kontaktů

Mohou být montované na vypínače s přímou rukojetí a za dveře

Přerušují kontakty před hlavními kontakty

Kontakty přepínací

Jsou montované na horní část vypínače

Data: Ie = 10A při 400V ~ AC12 - Ie = 10A při 400V ~ AC13 - Ie = 1,4A při 48V = DC13

Vypínače jištěné a vypínače
s vypínacím zařízením ● str. A.44
Vypínače p přepínače
s pohonem ● str. A.46
Přepínače ruční ● str. A.50
Vypínače 6P ● str. A.50



















Technická data ● str. A.56

DILOS 6S – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

35kA	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	800	D/661365-231	731570	1
		1000	D/661366-231	731584	1
		1250	D/661367-231	731557	1
4P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	800	D/661465-231	731662	1
		1000	D/661466-231	731677	1
		1250	D/661467-231	731691	1
3P+NF	Pevná nula Viditelné kontakty, bez rukojeti	800	D/661565-231	731733	1
		1000	D/661566-231	731737	1
		1250	D/661567-231	731741	1

50kA	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	800	D/661365-251	731571	1
		1000	D/661366-251	731585	1
		1250	D/661367-251	731601	1
4P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	800	D/661465-251	731663	1
		1000	D/661466-251	731678	1
		1250	D/661467-251	731692	1
3P+NF	Pevná nula Viditelné kontakty, bez rukojeti	800	D/661565-251	731734	1
		1000	D/661566-251	731738	1
		1250	D/661567-251	731742	1

Příslušenství

	Rukojeti jednoduché pro verzi 35kA D/661960-231 731786 1 Přímá černá s průhledným krytem hlavních kontaktů (3P)		Zámek D/062960-240 730857 1 Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235) Zamykejte v pol. „VYP-OFF“ Klíč je vyjímatelný v pol. „VYP-OFF“	
	D/662960-231 731882 1 Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visacími zámký v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámký – 6,3mm) a uzamykatelnou vložkou zámků (Fiat)			
	D/662960-232 731883 1 Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visacími zámký v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámký – 6,3mm) s průchozím mechanismem a uzamykatelnou vložkou zámků (Fiat)			
	Rukojeti jednoduché pro verzi 50kA D/661960-251 731788 1 Přímá černá s průhledným krytem hlavních kontaktů (3P)		Systém na visací zámký D/661960-245 731787 1 Pro přímou rukojeť	
	D/662960-251 731884 1 Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visacími zámký v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámký – 6,3mm) a uzamykatelnou vložkou zámků (Fiat)			
	D/662960-252 731885 1 Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visacími zámký v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámký – 6,3mm) s průchozím mechanismem a uzamykatelnou vložkou zámků (Fiat)			
			Kryty D/662962-223 731895 1 1 kryt průhledný, horních svorek Průhledné	
			D/662962-224 731896 1 1 kryt průhledný, dolních svorek	
			D/662962-227 731898 1 Kryt hlavních kontaktů průhledný (3P)	
			Kontakty pomocné (CO) D/661971-201 731794 1 1NO+1NC D/661971-202 731795 1 2NO+2NC	

Prodlužující hřídel, viz str. A.25

Technická data, viz. str. A.20





Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

Dilos 7S - 1600A

Dilos 8S - 2000A/2500A



Aplikace



Certifikace / Značka

CESI certifikát



Provedení

Montáž na panel
Hlavní odpojovač
Funkce odpojovače
Viditelná indikace kontaktů
Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
Nezávislé rozpínání a spínání
Positivní indikace kontaktů
Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
Počet pólů 3P – 4P

Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
DIN VDE 0113 část 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130


Technická data

	1600A	2000A	2500A
Jmen. tepelný proud	1600A	2000A	2500A
Jmen. provozní napětí U_e	1000V	1000V	1000V
Jmen. izolační napětí U_i	1500V	1500V	1500V
Špičkový krátkodobě výdržný zkratový proud	105kA	105kA	105kA
Jmen. zkratový proud	105kA	105kA	105kA
Jmen. krátkodobý (1s) výdržný proud	50kA	50kA	50kA
Kapacita svorek (Cu)	Cu 2 x 60 x 10	Cu 2 x 80 x 10	Cu 2 x 80 x 10



Vypínače jištěné a vypínače
s vypínacím zařízením ● str. A.44
Vypínače p přepínače
s pohonem ● str. A.46
Přepínače ruční ● str. A.50
Vypínače 6P ● str. A.50

Technická data ● str. A.56


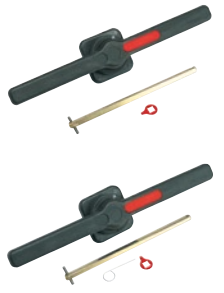




DILOS 7S – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

	1600A	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	1600	D/661371-251	731618	1
	3P+N 50%	Viditelné kontakty, bez rukojeti	1600	D/661771-251	731752	1
	4P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	1600	D/661471-251	731706	1

DILOS 8S – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

	2000A	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	2000	D/661382-251	731632	1
	3P+N 50%	Viditelné kontakty, bez rukojeti	2000	D/661782-251	731754	1
	4P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	2000	D/661482-251	731719	1
	2500A					
	3P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	2500	D/661385-251	731646	1
	3P+N 50%	Viditelné kontakty, bez rukojeti	2500	D/661785-251	731761	1
	4P	Viditelné kontakty, bez rukojeti	2500	D/661485-251	731728	1

Příslušenství

	Rukojeti dvojité				
	D/661960-251	731788	1		
	Přímá černá s průhledným krytem hlavních kontaktů (3P)				
	D/662960-251	731884	1		
	Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visací zámky v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámky – 6,3mm) a uzamykatelnou vložkou zámku (Fiat)				
	D/662960-252	731885	1		
	Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visací zámky v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámky – 6,3mm) s průchozím mechanismem a uzamykatelnou vložkou zámku (Fiat)				
	Prodlužující hřídel, viz str. A.25				
	Kryt kontaktů				
	D/662962-227	731898	1		
	Kryt hlavních kontaktů průhledný (3P)				
	Zámek				
	D/062960-240	730857	1		
	Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235) Zamykejte v pol. „VYP-OFF“ Klíč je vyjímatelný v pol. „VYP-OFF“				
	Systém na visací zámky				
	D/661970-245	731792	1		
	Pro přímé rukojeti Dilos 7S a Dilos 8S 2000A				
	D/661980-245	731798	1		
	Pro přímé rukojeti Dilos 8S 2500A				
	Kontakty pomocné (CO)				
	D/661971-201	731794	1		
	1NO+1NC				
	D/661971-202	731795	1		
	2NO+2NC Technická data, viz. str. A.20				



Dilos 9S - 3150A

Dilos 9 - 4000A



Aplikace



Certifikace / Značka

CESI certifikát (3150A)



Provedení

Montáž na panel
Hlavní odpojovač
Funkce odpojovače
Viditelná indikace kontaktů
Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
Nezávislé rozpínání a spínání
Positivní indikace kontaktů
Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
Počet pólů 3P – 4P

Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
DIN VDE 0113 část 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Technická data

	3150A	4000A
Jmen. tepelný proud	3150A	4000A
Jmen. provozní napětí U_e	1000V	1000V
Jmen. izolační napětí U_i	1500V	1500V
Špičkový krátkodobě výdržný zkratový proud	105kA	105kA
Jmen. zkratový proud	105kA	105kA
Jmen. krátkodobý (1s) výdržný proud	50kA	50kA
Kapacita svorek (Cu)	Cu 2 x 100 x 10	Cu 2 x 100 x 10

Vypínače jištěné a vypínače
s vypínacím zařízením ● str. A.44
Vypínače p přepínače
s pohonem ● str. A.46
Přepínače ruční ● str. A.50
Vypínače 6P ● str. A.50

Technická data ● str. A.56

DILOS 9S – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

3P
3P+N 50%

Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
Viditelné kontakty, bez rukojeti	3150	D/661393-251	731654	1
Viditelné kontakty, bez rukojeti	3150	D/661793-251	731769	1

Příslušenství**Rukojeti dvojité**

D/661960-251 | **731788** | 1

Přímá černá s průhledným krytem hlavních kontaktů (3P)

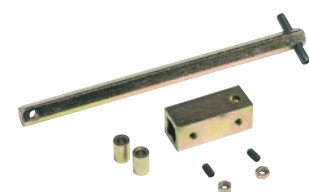
D/662960-251 | **731884⁽¹⁾** | 1

Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visacími zámky v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámky – 6,3mm) a uzamykatelnou vložkou zámku (Fiat)



D/662960-252 | **731885⁽¹⁾** | 1

Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visacími zámky v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámky – 6,3mm) s průchozím mechanismem a uzamykatelnou vložkou zámku (Fiat)

**Prodlužující hřídel**

D/662960-200 | **731881** | 1

200 mm (12/12)

**Kryt kontaktů**

D/662962-227 | **731898** | 1

Kryt hlavních kontaktů průhledný (3P)

Zámek

D/062960-240 | **730857** | 1

Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235)
Zamykejte v pol. „VYP-OFF“
Klíč je vyjímatelný v pol. „VYP-OFF“

**Systém na visací zámky**

D/661990-245 | **731800** | 1

Pro přímou rukojet

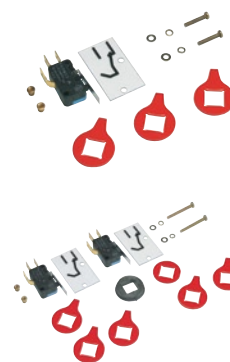
**Kontakty pomocné (CO)**

D/661971-201 | **731794** | 1

1NO + 1NC

D/661971-202 | **731795** | 1

2NO + 2NC



Technická data, viz. str. A.20

(1) Hloubka mezim zádí vypínače a průčelím dveří zapouzdření: max. 423mm

DILOS 9S – Vypínače výkonové pro montáž na stěnu



3P
3P+N

Popis	In (A)*	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
Viditelné kontakty, bez rukojeti	4000	D/061394-201	730743	1
Viditelné kontakty, bez rukojeti	4000	D/061494-201	730757	1

* Bez zátěže

Příslušenství



Rukojeti dvojité

D/061990-271	731357	1
Přímá černá s kovovou spojovací vložkou		
D/062990-261	731359⁽¹⁾	1
Černá s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře		
– IP 65 – Uzamykatelné visacími zámky v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámky – 6,3mm) s průchozím mechanismem a uzamykatelnou vložkou zámku (Fiat) s kovovou spojovací složkou		

Zámek

D/062960-240	730857	1
Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235)		
Zamykejte v pol. „VYP-OFF“		
Klíč je vyjímatelý v pol. „VYP-OFF“		

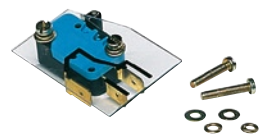


Kryt kontaktů

D/062972-227	731498	1
Kryt hlavních kontaktů průhledný (3P)		

Kontakty pomocné (CO)

D/062961-201	730860	1
1NO + 1NC		
D/062961-202	730861	1
2NO + 2NC		



Technická data, viz. str. A.20

(1) Hloubka mezim zádí vypínače a průčelím dveří zapouzdření: max. 423mm

113

Vypínače výkonové jištěné

Fulos 000 DIN - 125A



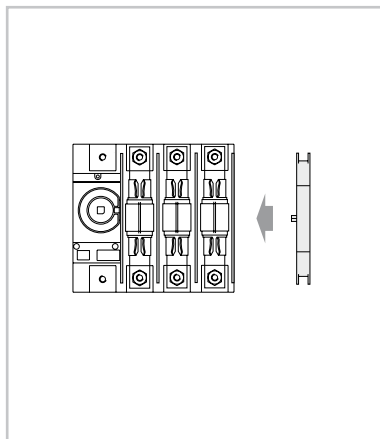
Aplikace



Certifikace / Značka



Přídavná zařízení



Provedení

Montáž na panel
 Pojistkově jištěný odpojovač (hlavní odpojovač)
 Funkce odpojovače
 Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
 Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
 Nezávislé rozpínání a spínání
 Positivní indikace kontaktů (PCI)
 Velmi malá výkonová ztráta
 Pojistky úplně odpojené v pozici „VYP (OFF)“
 Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
 Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
 Počet pólů 3P – 4P

Normy

Pro vypínače

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
 BS EN 60947-3, CEI 17-11 (soubor 1039), EN 60947-3,
 NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
 Odpojovač bezpečný (červeně-žlutý) podle DIN VDE 0113 část 1.


Pro pojistky

IEC 60269-2-1, BS 88 části 1 a 2 1988, DIN VDE 0636 část 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210


Technická data

	DIN 000
Jmen. tepelný proud	125A
Jmen. provozní napětí U_e	690V
Jmen. izolační napětí U_i	1000V
Jmen. zkratový proud	50kA
Kapacita svorek (Cu)	6-50mm ²



FULOS 000 – Vypínače výkonové jištěné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P NH 000 - NH 00	125	D/062311-201	730560	1
	3P+N NH 000 - NH 00	125	D/062411-201	730576	1
	3P+NF NH 000 - NH 00	125	D/062511-201	730592	1

FULOS 000 – Vypínače výkonové jištěné bezpečné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P NH 000 - NH 00 Žlutá nálepka podle DIN VDE 0113 Část 1	125	D/062311-203	730561	1
	3P+N NH 000 - NH 00 Žlutá nálepka podle DIN VDE 0113 Část 1	125	D/062411-203	730577	1

Příslušenství

	Rukojeti přímé				
	D/062910-251	731436	1		
	Nízká šedá				
	D/062910-253	731437	1		
	Nízká červená				
	Zámek				
	D/769080-000	769080	1		
	Zásuvný do rukojetí (Ronis 1104)				
	Kryt pojistek				
	D/062912-225	730614	1		
	3P				
	Klíč Imbus				
	D/061000-097	730000	1		
	Izolovaný S5 – L = 200mm				
	Rukojeti pro vnitřní dveře				
	Snižovaná výška 55mm. S prodlužující hřídelí 300mm. IP 65 – Uzamykatelné na visací zámek				
	D/062927-202	731056	1		
	Černá				
	D/062927-203	731351	1		
	Červeno-žlutá				
	Kontakty pomocné standardní				
	Přidávané na 1 stranu				
	D/061901-001	730252	1		
	1P CO				
	D/061901-002	730253	1		
	2P CO				

Príslušenství Fulos 000 (pokračování)**Rukojeti na kryt nebo dveře**

IP 65 – Uzamykatelné – Průchozí
S prodlužující hřídelí 300mm (8/8)

D/062920-201 **730661** 1

Černá

D/062920-203 **730662** 1

Červeno-žlutá

D/062920-221 **730663** 1

Černá, s uzamykatelnou vložkou
(Bez klíče)

D/062920-223 **730664** 1

Červeno-žlutá, s uzamykatelnou
vložkou
(Bez klíče)

D/062920-281 **730853** 1

Speciální sada pro vypínač s nulou
napravo, černá

D/062920-283 **730854** 1

Speciální sada pro vypínač s nulou
napravo, červeno-žlutá

Systém přepínače (I-O-II)

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí,
těsněním, přírubou a šablonou.

IP 65 – Průchozí.

D/062910-205 **730655** 1

S šedou rukojetí

D/062910-207 **731347** 1

S rukojetí červeno-žlutou

Jako nahoře, ale s rukojetí vysokou
55mm pro vnitřní dveře

D/062927-265 **731453** 1

S černou rukojetí IP65

D/062927-267 **731552** 1

S rukojetí červeno-žlutou

Systém 6P/8P (I-O)

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí,
těsněním, přírubou a šablonou.

IP 65 – Průchozí

D/062910-206 **730656** 1

S šedou rukojetí



104



Fulos 00 DIN - 160A



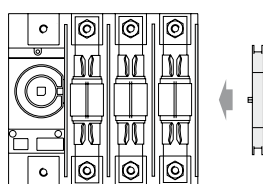
Aplikace



Certifikace / Značka



Přídavná zařízení



Provedení

Montáž na panel
 Pojistkově jištěný odpojovač (hlavní odpojovač)
 Funkce odpojovače
 Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
 Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
 Nezávislé rozpínání a spínání
 Positivní indikace kontaktů
 Velmi malá výkonová ztráta
 Pojistky úplně odpojené v pozici „VYP (OFF)”
 Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
 Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
 Počet pólů 3P – 4P

Normy

Pro vypínače

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
 BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039), EN 60947-3,
 NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
 Odpojovač bezpečný (červeno-žlutý) podle DIN VDE 0113 část 1.


Pro pojistky

IEC 60269-2-1, BS 88 část 2 1988, DIN VDE 0636 část 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Technická data

	DIN 00
Jmen. tepelný proud	160A
Jmen. provozní napětí Ue	690V
Jmen. izolační napětí Ui	1000V
Jmen. zkratový proud	100kA
Kapacita svorek (Cu)	30 x 6 mm ²


FULOS 00 – Vypínače výkonové jištěné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P 3P+N 3P+NF	NH 00	160	D/062321-201	730563	1
	NH 00	160	D/062421-201	730579	1
	NH 00	160	D/062521-201	730595	1

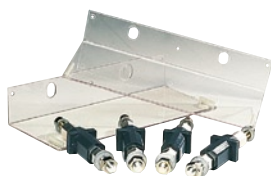
FULOS 00 – Vypínače výkonové jištěné bezpečné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P 3P+N	NH 00 - Žlutá nálepka podle DIN VDE 0113 Část 1	160	D/062321-203	730564	1
	NH 00 - Žlutá nálepka podle DIN VDE 0113 Část 1	160	D/062421-203	730580	1

Příslušenství

	Rukojeti přímé		
	D/062910-251	731436	1
	Nízká šedá		
	D/062910-253	731437	1
	Nízká červená		
	Rukojeti pro vnitřní dveře		
	Snížená výška 55mm		
	S prodlužující hřídelí 300mm		
	IP 65 – Uzamykatelné na visací zámek		
	D/062927-202	731056	1
	Černá		
	D/062927-203	731351	1
	Červeno-žlutá		
	Zámek		
	D/769080-000	769080	1
	Zásuvný do rukojetí (Ronis 1104)		
	Rukojeti na kryt nebo dveře		
	IP65 – Uzamykatelné na visací zámek		
	– S průchozím mechanismem		
	S prodlužující hřídelí 300mm (8/8)		
	D/062920-201	730661	1
	Černá		
	D/062920-203	730662	1
	Červeno-žlutá		
	D/062920-221	730663	1
	Černá, s uzamykatelnou vložkou		
	(Bez vložky zámku Ronis 1104)		
	D/062920-223	730664	1
	Červeno-žlutá, s uzamykatelnou vložkou		
	(Bez vložky zámku Ronis 1104)		
	D/062920-281	730853	1
	Speciální sada pro vypínač s nulou		
	napravo, černá		
	D/062920-283	730854	1
	Speciální sada pro vypínač s nulou		
	napravo, červeno-žlutá		

Příslušenství Fulos 00 (pokračování)

**Systém přepínače (I-O-II)**

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí, těsněním, přírubou a šablonou.

IP 65 – Průchozí

D/062920-265 | **730665** | 1

S šedou rukojetí

D/062920-267 | **731348** | 1

S rukojetí červeno-žlutou

Jako nahoře, ale s rukojetí vysokou 55mm pro vnitřní dveře

D/062937-265 | **731455** | 1

S černou rukojetí

D/062937-267 | **731554** | 1

S rukojetí červeno-žlutou

Systém 6P/8P (I-O)

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí, těsněním, přírubou a šablonou

IP 65 – Průchozí

D/062920-266 | **730666** | 1

S šedou rukojetí

Kontakty pomocné standardní

Přidávané na 1 stranu

D/061901-001 | **730252** | 1

1P CO

D/061901-002 | **730253** | 1

2P CO

Kontakty pomocné předbíhající

(předčasně spínají a předčasně rozpínají)

Montované dovnitř

D/062921-201 | **730610** | 1

1P CO

D/062921-202 | **730611** | 1

2P CO

Připojení zadní s krytem

D/062922-253 | **730629** | 1

Sada 3 svorek

D/062922-254 | **730630** | 1

Sada 4 svorek

Klíč Imbus

D/061000-097 | **730000** | 1

Izolovaný S5 – L = 200mm

Kryt pojistek

D/062922-225 | **730617** | 1

3P

**Svorky (Cu nebo Al 185mm²)**

D/062922-213 | **730627** | 1

Sada 3 krabicových svorek s krytem

D/062922-214 | **730628** | 1

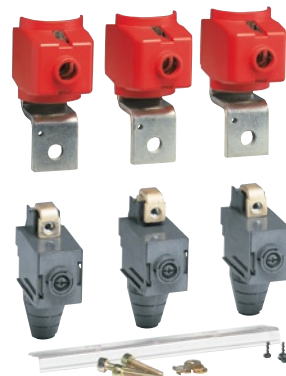
Sada 4 krabicových svorek s krytem

D/062922-203 | **730625** | 1

Sada 3 svorek s krytem

D/062922-204 | **730626** | 1

Sada 4 svorek s krytem

**Krytý svorek 4P**

D/062922-220 | **730615** | 1

Sada 2 dlouhých krytů 4P, krabicových

Plombovatelné



D/062922-226 | **731459** | 1

Sada 2 krátkých krytů 4P, krabicových,

IP 20 - plombovatelných



D/062922-221 | **730616** | 1

Sada 2 krytů 4P spojovaných šrouby





Vypínače výkonové jištěné

Fulos 1 DIN - 250A

Fulos 2 DIN - 400A



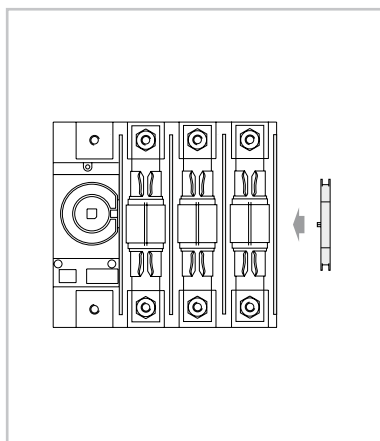
Aplikace



Certifikace / Značka



Přídavná zařízení



Provedení

Montáž na panel
 Pojistkově jištěný odpojovač (hlavní odpojovač)
 Funkce odpojovače
 Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
 Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
 Nezávislé rozpínání a spínání
 Positivní indikace kontaktů
 Velmi malá výkonová ztráta
 Pojistky úplně odpojené v pozici „VYP (OFF)“
 Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
 Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
 Počet pólů 3P – 4P

Normy

Pro vypínače

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
 BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039), EN 60947-3,
 NBN EN 60947-3, NF C 63-130,
 Odpojovač bezpečný (červeně-žlutý) podle DIN VDE 0113 část 1


Pro pojistky

IEC 60269-2-1, BS 88 část 2 1988, DIN VDE 0636 část 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210


Technická data

	DIN 1/2 250A/400A
Jmen. tepelný proud	690V
Jmen. provozní napětí Ue	1000V
Jmen. izolační napětí Ui	100kA
Jmen. zkratový proud	2x40x6
Kapacita svorek (Cu)	

FULOS 1 – Vypínače výkonové jištěné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P 3P+N 3P+NF	NH 1	250	D/062341-201	730569	1
	NH 1	250	D/062441-201	730585	1
	NH 1 - Pevná nula	250	D/062541-201	730601	1

FULOS 1 – Vypínače výkonové jištěné bezpečné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P 3P+N	NH 1 – žlutá nálepka, podle DIN VDE 0113 část 1	250	D/062341-203	730570	1
	NH 1 – žlutá nálepka, podle DIN VDE 0113 část 1	250	D/062441-203	730586	1

Příslušenství

Rukojeti přímé

D/062930-251 | **731420** | 1

Nízká šedá

D/062930-253 | **731421** | 1

Nízká červená

Rukojeti pro vnitřní dveře

IP 65 - S prodlužující hřídelí 300mm

Snižovaná výška 55mm - Uzamykatelné

na visací zámek

D/062947-202 | **731352** | 1

Černá

D/062947-203 | **731353** | 1

Červeno-žlutá

Rukojeti na kryt nebo dveře

IP 54 – Průchozí – Uzamykatelné na

visací zámek

S prodlužující hřídelí 300mm (14/14)

D/062940-241 | **730667** | 1

Šedá

D/062940-243 | **730668** | 1

Červeno-žlutá

D/062940-281 | **730855** | 1

Speciální sada pro vypínač s nulou

napravo, šedá

Systém přepínače (I-O-II)

S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí,

těsněním, přírubou a šablonou

Uzamykatelné na visací zámek

D/062940-265 | **730669** | 1

S rukojetí IP 54 – průchozí

mechanismem

Jako nahoře, ale s rukojetí vysokou

55mm pro vnitřní dveře


D/062947-265 | **731457** | 1

S černou rukojetí IP65

Příslušenství Fulos 1 (pokračování)

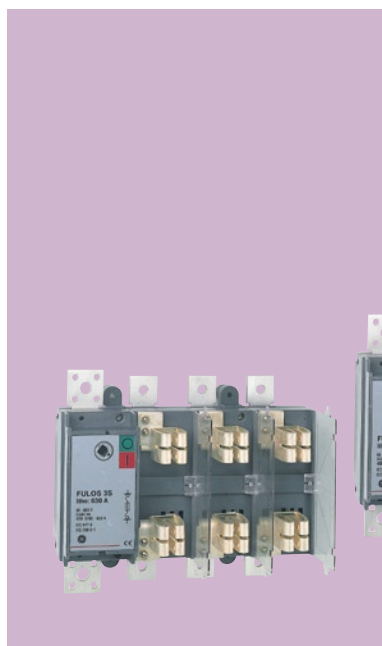
	Kontakty pomocné standardní Přidávané na 1 stranu	Kryt pojistek			
	D/061901-001 730252 1	D/062942-225 730620 1			
	1P CO	3P			
	D/061901-002 730253 1				
	2P CO				
	Max. jmen. proud pro AC 15 a DC 13				
	AC 3A při 380V				
	5A při 220V				
	DC 0,5A při 220V				
	0,7A při 110V				
	1A při 60V				
	2A při 48V				
	4A při 24V				
	Kontakty pomocné předbíhající (předčasně spínají a předčasně rozpínají)	Kryty svorek 4P			
	Montované dovnitř	D/062942-220 730618 1			
	P9B10VN 187002 1	Sada 2 dlouhých krytů 4P, krabicových			
	1P NO	Sada 2 krátkých krytů 4P, krabicových			
	P9B01VR 187003 1	IP 20 - plombovatelných			
	1P NC				
	Svorky (Cu nebo Al 240mm²)	Kryty svorek 4P			
	D/062942-213 730633 1	D/062942-221 730619 1			
	Sada 3 krabicových svorek s krytem	Sada 2 krytů 4P spojovaných šrouby			
	D/062942-214 730634 1				
	Sada 4 krabicových svorek s krytem				
	Připojky zadní s krytem				
	D/062942-253 730635 1				
	Sada 3 svorek				
	D/062942-254 730636 1				
	Sada 4 svorek				

FULOS 2 – Vypínače výkonové jištění

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	3P NH 2	400	D/062351-201	730572	1
	3P+N NH 2	400	D/062451-201	730588	1
	3P+NF NH 2	400	D/062551-201	730604	1

Příslušenství Fulos 2

	Rukojeti přímé D/062930-251 731420 1 Nízká šedá		
	Rukojeti na kryt nebo dveře IP 54 – Průchozí – Uzamykatelné na visací zámek S prodlužující hřídelí 300mm (14/14) D/062940-241 730667 1 Šedá D/062940-281 730855 1 Speciální sada pro vypínač s nulou napravo, šedá	Systém přepínače (I-O-II) S prodlužující hřídelí 300mm, rukojetí, těsněním, přírubou a šablonou Uzamykatelné na visací zámek D/062940-265 730669 1 S rukojetí IP 54 – průchozí Jako nahoře, ale s rukojetí vysokou 55mm pro vnitřní dveře D/062947-265 731457 1 S černou rukojetí IP65	 
	Rukojeti pro vnitřní dveře IP 65 – Uzamykatelné na visací zámek D/062947-202 731352 1 Černá, snížená výška 55mm S prodlužující hřídelí 300mm	Svorky (Cu nebo Al 240mm²) D/062942-213 730633 1 Sada 3 ks krabicových svorek s krytem D/062942-214 730634 1 Sada 4 ks krabicových svorek s krytem	
	Kontakty pomocné standardní Přidávané na 1 stranu D/061901-001 730252 1 1P CO D/061901-002 730253 1 2P CO Max. jmen. proud pro AC 15 a DC 13 AC 3A při 380V 5A při 220V DC 0,5A při 220V 0,7A při 110V 1A při 60V 2A při 48V 4A při 24V	Přípojky zadní s krytem D/062942-253 730635 1 Sada 3 svorek D/062942-254 730636 1 Sada 4 svorek	
	Kontakty pomocné předbihající (předčasně spínají a předčasně rozpínají) Montované dovnitř P9B10VN 187002 1 1P NO P9B01VR 187003 1 1P NC	Kryty svorek 4P D/062942-220 730618 1 Sada 2 dlouhých krytů 4P, krabicových D/062942-226 731461 1 Sada 2 krátkých krytů 4P, krabicových IP 20 - plombovatelných	 
	Kryt pojistek D/062942-225 730620 1 3P	D/062942-221 730619 1 Sada 2 krytů 4P spojovaných šrouby	



Fulos 3S DIN - 630A



Aplikace



Certifikace / Značka



Provedení

Montáž na panel
 Pojistkově jištěný odpojovač (hlavní odpojovač)
 Funkce odpojovače
 Viditelná indikace kontaktů
 Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
 Nezávislé rozpínání a spínání
 Positivní indikace kontaktů
 Velmi malá výkonová ztráta
 Pojistky úplně odpojené v pozici „VYP (OFF)“
 Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
 Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
 Počet pólů 3P – 4P

Normy

Pro vypínače

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
 DIN VDE 0113 část 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039),
 EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Pro pojistky

IEC 60269-2-1, BS 88 část 2 1988, DIN VDE 0636 část 1, NF EN 60269-1,
 NF C 63-211, NF C 63-210


Technická data

	DIN 3
Jmen. tepelný proud	630A
Jmen. provozní napětí Ue	690V
Jmen. izolační napětí Ui	1000V
Jmen. zkratový proud	100kA
Kapacita svorek (Cu)	2x40x6

Vypínače jištěné a vypínače
 s vypínacím zařízením ● str. A.44
 Vypínače p přepínače
 s pohonem ● str. A.46
 Přepínače ruční ● str. A.50
 Vypínače 6P ● str. A.50

Technická data ● str. A.58

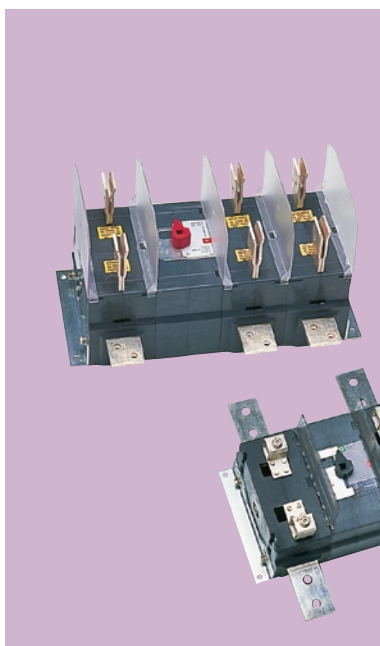
FULOS 3S – Vypínače výkonové jištěné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P 3P+N	NH 3	630	D/662361-231	731815	1
	NH 3	630	D/662461-231	731845	1

Příslušenství

  	Rukojeti jednoduché D/662970-231 731903 1 Přímá černá s krytem pojistek (3P)	Kryty - průhledné D/662962-223 731895 1 1 kryt průhledný, horních svorek D/662962-224 731896 1 1 spodní kryt krabicových svorek D/662962-225 731897 1 Kryt pojistek plombovatelný (3P)	  
	Prodlužující hřídel D/662960-200 731881 1 200 mm	Sada pro připojení D/662972-229 731906 1 Pro detekci pojistek	
	Zámek D/062960-240 730857 1 Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235) Zamykejte v pol. „VYP(OFF)“ Klíč je vyjímatelný v pol. „VYP-OFF“	Kontakty pomocné (CO) D/661971-201 731794 1 1NO + 1NC D/661971-202 731795 1 2NO + 2NC	
	Systém na visací zámky D/661960-245 731787 1 Pro přímou rukojet		

Technická data, viz. str. A.20



Vypínače výkonové jištěné

Fulos 4 DIN - 800/1000A



Aplikace



Certifikace / Značka



Provedení

Montáž na panel
 Pojistkově jištěný odpojovač (hlavní odpojovač)
 Funkce odpojovače
 Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
 Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
 Nezávislé rozpínání a spínání
 Positivní indikace kontaktů
 Velmi malá výkonová ztráta
 Pojistky úplně odpojené v pozici „VYP (OFF)”
 Rukojeť otočná s průchozím mechanismem
 Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
 Počet pólů 3P – 4P

Normy

Pro vypínače

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
 DIN VDE 0113 část 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039),
 EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

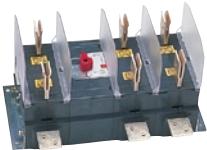
Pro pojistky

IEC 60269-2-1, BS 88 část 2 1988, DIN VDE 0636 část 1,
 NF EN 60269-1, NF C 63-211, NF C 63-210

Technická data

	DIN 4D
Jmen. tepelný proud	800A/1000A
Jmen. provozní napětí Ue	690V
Jmen. izolační napětí Ui	1000V
Jmen. zkratový proud	100kA
Kapacita svorek (Cu)	2x50x6 Cu

FULOS 4 – Vypínače výkonové jištěné

Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P 3P+N	NH 4D	1000	D/062371-201	730773	1
	NH 4D	1000	D/062471-201	730777	1

Příslušenství

	Rukojeti dvojité D/061980-271 730975 1 Přímá černá	Kryt pojistek D/062972-225 730869 1 1 horní kryt krabicových svorek	
	D/062970-261 730865 1 Černá, s prodlužující hřídelí (300mm – 12x12mm) pro montáž na dveře – IP 65 – Uzamykatelné visacími zámky v pol. „VYP-OFF“ (3 vis. zámky – 6,3mm) a uzamykatelnou vložkou zámku (Fiat)	Sada pro připojení D/662972-229 731906 1 Pro detekci pojistek	
	Zámek D/062960-240 730857 1 Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235) Zamykejte v pol. „VYP-OFF“ Klíč je vyjímatelný v pol. „VYP-OFF“	Kontakty pomocné (CO) D/062961-201 730860 1 1NO + 1NC D/062961-202 730861 1 2NO + 2NC	
	Sada krytů svorek D/062972-223 730867 1 Sada 3 krytů (1 kryt/1pól) pro Fulos 4 D/062972-224 730868 1 Sada 4 krytů (1 kryt/1pól) pro Fulos 4	Technická data, viz. str. A.20	



Aplikace

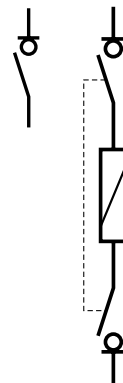


Certifikace / Značka



Vypínače výkonové a jištěné – 50kA s vypínacím zařízením – BA (se signalizací vypnutí)

Dilos BA 800A až 2000A
Fulos BA 630A - 800A



Provedení

Montáž na panel
Bezpečný odpojovač (hlavní odpojovač)
Funkce odpojovače
S vypínacím zařízením (signalizací vypnutí)
Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
Nezávislé rozpínání a spínání
Positivní indikace kontaktů
Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
Počet pólů 3P – 4P

Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039), EN 60947-3,
NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Funkce

Ručně ovládané vypínače se signalizací (BA) jsou dodávány s dálkovým vypínacím zařízením pomocí proudové cívky.
Tlačítko na panelu nebo dálkové ovládání umožňuje vypínání.
Dodávány standardně s pomocným signalizačním kontaktem.
Standardní cívka je s napětím 230V AC.

Na vyžádání:
Napětí cívky 24V DC - 400Vac - 110Vac

DILOS 6S BA – Vypínače výkonové



	Popis	Napětí cívky (V)	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	800	D/661365-273	731574	1
			1000	D/661366-273	731588	1
			1250	D/661367-273	731606	1
4P	S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	800	D/661465-273	731667	1
			1000	D/661466-273	731681	1
			1250	D/661467-273	731695	1

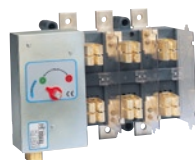
DILOS 7S BA – Vypínače výkonové

	Popis	Napětí cívky (V)	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	1600	D/661371-273	731621	1
4P	S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	1600	D/661471-273	731709	1

DILOS 8S BA – Vypínače výkonové

	Popis	Napětí cívky (V)	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	2000	D/661382-273	731637	1
4P	S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	2000	D/661482-273	731721	1

FULOS 3S BA – Vypínače výkonové jištění



Podle DIN	Popis	Napětí cívky (V)	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	NH 3 – S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	630	D/662361-273	731818	1
3P+N	NH 3 – S rukojetí IP 65 s blokováním dveří a průhledným krytem hlavních kontaktů	230Vac	630	D/662461-273	731848	1

Příslušenství



Zámek
D/062960-240 730857 1
Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235)
Zamykejte v pol. „VYP(OFF)“
Klíč je vyjímatelný v pol. „VYP-OFF“

Kryty svorek – průhledné
D/662962-223 731895 1
1 horní kryt krabicových svorek pro Dilos 6S a Fulos 3S



Sada krytů svorek
D/662962-224 731896 1
1spodní kryt krabicových svorek pro Dilos 6S a Fulos 3S

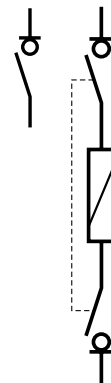




Vypínače výkonové a jištěné s motorovým pohonem (MO) – 50kA
Přepínače výkonové s motorovým pohonem (CO – MO) – 50kA

Dilos MO 800A až 3150A
Fulos 3S MO 630A/800A

CO-Dilos 6S MO - 800A - 1250A
CO-Dilos 7S MO - 1600A
CO-Dilos 8S MO - 2000A/2500A



Aplikace



Certifikace / Značka



Provedení

Montáž na panel
 Bezpečný odpojovač (hlavní odpojovač)
 Funkce odpojovače
 Viditelná indikace kontaktů – průhledný kryt
 Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
 Nezávislé rozpínání a spínání
 Positivní indikace kontaktů (PCI)
 Dvojitě nožové kontakty – vysoká zkratová odolnost
 Uzamykatelné na 3 visací zámky (je vyloučeno motorové a ruční ovládání)
 Motorové a ruční ovládání (vždy s náhradní rukojetí) je možné volbou klíčem zámku (pouze je možný jeden způsob ovládání)
 Indikace 0 – I a I – 0 – II LED-diody
 Indikace 0 – I a I – 0 – II ovládaná dálkově pomocnými kontakty
 Jmen. hodnoty motorů: 110Vac, 230Vac, 380Vac and 24Vdc
 Časy spínání: sepnutí (z 0 do I) a rozepnutí (z I do 0) = 1.5 s.
 Počet pólů 3P – 4P
 Fulos 3S pro pojistky DIN nebo BS.

Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
 DIN VDE 0113 část 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039),
 EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Technická data

Napětí	24Vdc	60Vdc	230Vac	220/380Vac
Při startu	120VA	135VA	80W	35W
Jmenovitá	70VA	78VA	20W	24W



Schéma zapojení svorek

Schéma zapojení svorek připojovacího konektoru je provedeno následovně:

- napájení
- tlačítka startu
- indikace poloh přepínače (I – 0 – II) nebo 0 – I pro vypínač
- pomocné přepínací signalizační kontakty

NAPÁJENÍ												OVLÁDÁNÍ SPOUŠTĚNÍ											
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	110V	230V	400V	-0	+24V																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
VÝSTUPNÍ POLOHA MAX. 1A												KONTAKT POM. SIGNÁL. 250V 5A											

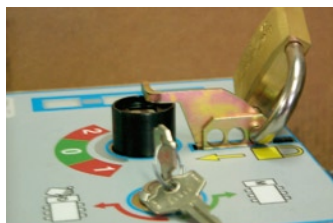
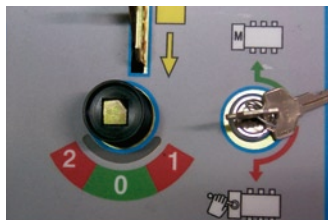
Zapojení CO-MO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	110V	230V	400V		+24V						
NAPÁJENÍ						OVLÁDÁNÍ SPOUŠTĚNÍ			VÝSTUPNÍ POLOHA MAX. 1A		

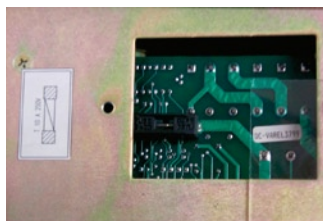
Zapojení MO

Pokyny pro ovládání

Otočením klíčem do polohy „Ručně“ je umožněno ovládat ručně rukojetí, v tu samou dobu je vyloučeno elektrické ovládání. V průběhu ručního ovládání bude displej ukazovat příslušné polohy přepínače (I – 0 – II).



Je možné namontovat do příslušného zařízení pro visací zámky až 3 visací zámky. Jsou-li tyto uzamčeny, jak ruční tak elektrické ovládání je znemožněno.




Na straně pláště je prostor pojistek. V případě přepálení pojistky, LED-dioda odpovídající té pojistce, která má být vyměněna se rozsvítí.



Rukojeť pro ruční ovládání s kluzným držadlem může být přizpůsobena jakémukoli druhu panelu.

DILOS 6S MO – Vypínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	800	D/661365-281	731575	1
		1000	D/661366-281	731589	1
		1250	D/661367-281	731607	1
4P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	800	D/661465-281	731668	1
		1000	D/661466-281	731682	1
		1250	D/661467-281	731696	1

DILOS 7S MO – Vypínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	1600	D/661371-281	731622	1
4P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	1600	D/661471-281	731711	1

DILOS 8S MO – Vypínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	2000	D/661382-281	731638	1
		2500	D/661385-281	731648	1
4P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	2000	D/661482-281	731723	1
		2500	D/661485-281	731729	1

DILOS 9S MO – Vypínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	3150	D/661393-281	731656	1
3P+N 50%	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	3150	D/661793-281	731773	1

FULOS 3S MO – Vypínače výkonové jištěné


Podle DIN	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	NH 3 - S náhradní rukojetí a krytem	630	D/662361-281	731819	1
3P+N	NH 3 - S náhradní rukojetí a krytem	630	D/662461-281	731849	1

Příslušenství

	Kryt svorek - průhledný		
	D/662962-223	731895	1
	1 kryt průhledný, horních svorek		

	Kryt svorek - průhledný		
	D/662962-224	731896	1
	1 spodní kryt krabicových svorek		

CO-DILOS 6S MO – Přepínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	800	D/661365-285	731576	1
		1000	D/661366-285	731590	1
		1250	D/661367-285	731608	1
4P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	800	D/661465-285	731669	1
		1000	D/661466-285	731683	1
		1250	D/661467-285	731697	1

CO-DILOS 7S MO – Přepínače výkonové

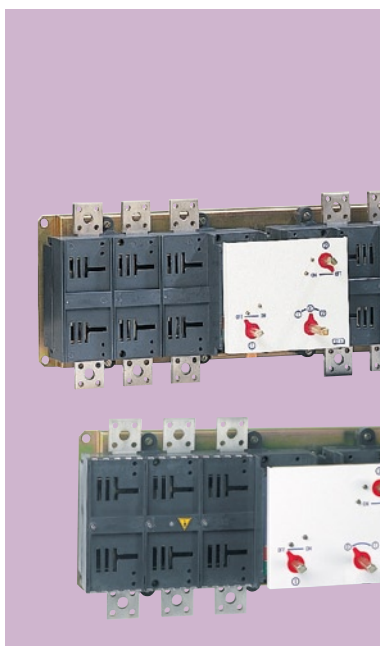
	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	1600	D/661371-285	731625	1
4P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	1600	D/661471-285	731712	1

CO-DILOS 8S MO – Přepínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	2000	D/661382-285	731639	1
		2500	D/661385-285	731649	1
3P+N 50%	S průhledným krytem hlavních kontaktů a náhradní rukojetí	2000	D/661782-285	731756	1
		2500	D/661785-285	731763	1

Příslušenství pro CO-Dilos 6S MO

	Kryt svorek - průhledný	Kryt svorek - průhledný	
	D/662962-223 731895 1 1 kryt průhledný, horních svorek	D/662962-224 731896 1 1 spodní kryt krabicových svorek	



Přepínače výkonové ruční - 50kA Vypínače výkonové 6P - 35kA

CO-Dilos 6S - 800A až 1250A

CO-Dilos 7S - 1600A

CO-Dilos 8S - 2000A/2500A

6P Dilos 6S - 800A až 1250A



Aplikace



Certifikace / Značka



Provedení


Montáž na panel
Bezpečný odpojovač (hlavní odpojovač)
Funkce odpojovače
Viditelná indikace kontaktů - průhledný kryt
Mžikově spínací a mžikově přerušovací mechanismus
Nezávislé rozpínání a spínání
Positivní indikace kontaktů
Dvojitě nožové kontakty - vysoká zkratová odolnost
Počet pólů 3P - 4P = přepínač
6P = 6P Dilos

Normy

IEC 60947-1 a IEC 60947-3, DIN VDE 0660 část 107,
DIN VDE 0113 část 1, BS EN 60947-3, CEI 17-11(soubor 1039),
EN 60947-3, NBN EN 60947-3, NF C 63-130

Na vyžádání:
Přepínače CO jištěné
Přepínač CO 3150A

CO-DILOS 6S – Přepínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a rukojetí s blokováním dveří – IP 65	800	D/661365-255	731572	1
		1000	D/661366-255	731586	1
		1250	D/661367-255	731602	1
4P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a rukojetí s blokováním dveří – IP 65	800	D/661465-255	731665	1
		1000	D/661466-255	731679	1
		1250	D/661467-255	731693	1

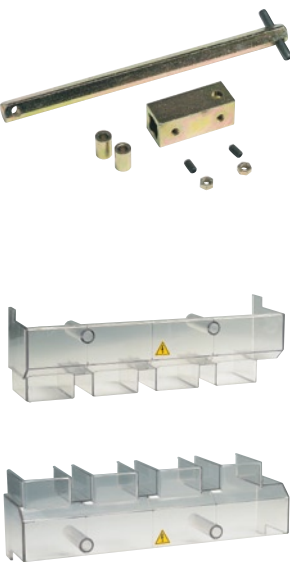


CO-DILOS 7S – Přepínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a rukojetí s blokováním dveří – IP 65	1600	D/661371-255	731619	1
4P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a rukojetí s blokováním dveří – IP 65	1600	D/661471-255	731707	1


CO-DILOS 8S – Přepínače výkonové

	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
3P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a rukojetí s blokováním dveří – IP 65	2000	D/661382-255	731635	1
		2500	D/661385-255	731647	1
3P+N 50%	S průhledným krytem hlavních kontaktů a rukojetí s blokováním dveří – IP 65	2000	D/661782-255	731755	1
		2500	D/661785-255	731762	1


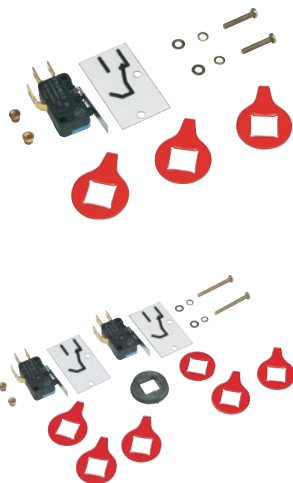

Příslušenství

	Prodlužující hřídel	Kontakty pomocné (CO)			
	D/662960-200 731881 1	D/661971-201 731794 1			
	200 mm	1NO + 1NC			
	Kryty svorek - průhledné	D/661971-202 731795 1			
	D/662962-223 731895 1	2NO + 2NC			
	1 horní kryt krabicových svorek pro Dilos 6S	Technická data, viz. str. A.20			
	D/662962-224 731896 1				
	1 spodní kryt krabicových svorek pro Dilos 6S				

6P DILOS 6S – Vypínače výkonové 6P


	Popis	In (A)	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 6P	S průhledným krytem hlavních kontaktů a rukojetí s blokováním dveří – IP 65	800	D/661665-231	731745	1
		1000	D/661666-231	731747	1
		1250	D/661667-231	731749	1

Příslušenství

	Zámek D/062960-240 730857 1 Se zásuvným klíčem Fiat (kód H235) Zamykejte v pol. „VYP-OFF“ Klíč je vyjímatelný v pol. „VYP-OFF“	Kontakty pomocné (CO) D/661971-201 731794 1 1NO + 1NC	
	Kryty svorek - průhledné D/662962-223 731895 1 1 kryt průhledný, horních svorek	D/661971-202 731795 1 2NO + 2NC	
	D/662962-224 731896 1 1 spodní kryt krabicových svorek	<p>Technická data, viz. str. A.20</p>	

113

DILOS - Vypínače výkonové pro montáž na DIN-lištu

			Dilos 00	Dilos 00	Dilos 00	Dilos 00	Dilos 0	
Smluvní tepelný proud v zapouzdření I _{the} =I _{th}			(A)	16	25	32	40	32
Počet pólů				3	3	3	3	2/3/4
Frekvence			(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Jmen. tepelný proud při	40°C	(A)	16	25	32	40	40	32
	50°C	(A)	16	25	32	40	40	32
	60°C	(A)	16	25	32	40	40	32
Výkonové ztráty na pól			(W)	0.12	0.35	0.6	1	0.6
Kapacita svorek (Cu)	min.	(mm ²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5
	max.	(mm ²)	16	16	16	16	16	25
Max. moment na svorkách			(Nm)	2.2	2.2	2.2	2.2	-
Jmen. provozní napětí U _e			(V)	690	690	690	690	415
Jmen. izolační napětí U _i			(V)	690	690	690	690	415
Jmen. impulsní odolné napětí (2000m) U _{imp}			(kV)	8	8	8	8	8
Impulsní zkušební napětí při mořské hladině			(kV)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Jmen. pracovní proud I _e AC21A	U _e =400V	(A)	16	25	32	40	40	32
	U _e =415V	(A)	16	25	32	40	40	32
	U _e =500V	(A)	16	25	32	40	40	-
	U _e =690V	(A)	16	25	32	40	40	-
Jmen. pracovní proud I _e AC22A	U _e =400V	(A)	16	25	32	40	40	32
	U _e =415V	(A)	16	25	32	40	40	32
	U _e =500V	(A)	16	25	32	40	40	-
	U _e =690V	(A)	16	25	32	40	40	-
Jmen. pracovní proud I _e AC23A	U _e =400V	(A)	16	25	32	40	40	32
	U _e =415V	(A)	16	25	32	40	40	32
	U _e =500V	(A)	16	25	32	40	40	-
	U _e =690V	(A)	16	25	25	25	25	-
Max. jmen. pracovní výkon při jmen. provozu AC23A	U _e =400V	(kW)	7.5	7.5	11	11	11	17
	U _e =415V	(kW)	7.5	7.5	11	11	11	17
	U _e =500V	(kW)	7.5	7.5	11	15	15	-
	U _e =690V	(kW)	11	11	11	18.5	18.5	-
Jmen. spínací a vypínací schopnost při 415V AC23A	spínání 10 x I _e	(A)	160	250	320	400	400	320
	vypínání 8 x I _e	(A)	128	200	256	320	320	256
Jmen. krátkodobě odolný proud I _{cw}	1 s.	(kA rms)	1	1	1.2	1.2	1.2	2.5
	0.25 s.	(kA rms)	-	-	-	-	-	-
Jmen. zkratová spínací schopnost I _{cm}	U _e =400V	(kA spí.č.)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6
	U _e =415V	(kA spí.č.)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6
	U _e =500V	(kA spí.č.)	3	3	3	3	3	-
	U _e =690V	(kA spí.č.)	3	3	3	3	3	-
Jmen. zkratový proud podmíněný záložní ochranou, který má vlastnosti stejně proudové jmen. hodnoty jako vypínač (kA ef.)	400V	(kA)	50	50	50	50	50	15
	415V	(kA)	50	50	50	50	50	15
	500V	(kA)	50	50	50	50	50	-
	690V	(kA)	50	50	50	50	50	-
Jmen. kapacitní výkon při 400V			(kVAR)	-	-	-	-	-
Jmen. pracovní proud DC23A	2P in series 110V	(A)	-	25	32	40	-	-
	2P in series 220V	(A)	-	25	-	-	-	-
	4P in series 220V	(A)	-	-	-	-	-	-
Pracovní moment			(Nm)	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
Síla			(N)	-	-	-	-	50
Odolnost (počet pracovních cyklů)	elektrická		3000	3000	3000	3000	3000	1000
	mechanická (min.)		40000	40000	40000	40000	40000	10000
UL registr., sledující UL soubor E143291 (podle UL 508)								
UL 508 Všeobecné použití 480V		In	(A)	-	-	-	-	-
UL 508 Ruční motorový ovladač 480V		FLA	(A)	-	-	-	-	-
		Výkon	(HP)	-	-	-	-	-
UL zkrat při 480V	K5fu	(kA)	-	-	-	-	-	-
	UL J-pojistky	(kA)	-	-	-	-	-	-
Váha	2P	(kg)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.27
	3P	(kg)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.29
	4P	(kg)	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.33



Dilos 0	Dilos 0	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 1	Dilos 2	Dilos 2
40	63	40	63	80	100	125	160	200
2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4	2/3/4
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
1	1.6	0.48	1.2	1.84	2.9	4.5	6.5	10
2.5	2.5	6	6	6	6	6	Cu-tyč	Cu-tyč
25	25	50	50	50	50	50	20x6	20x6
-	-	12	12	12	12	12	12	12
415	415	690	690	690	690	690	690	690
415	415	690	690	690	690	690	690	690
8	8	8	8	8	8	8	8	8
12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
-	-	40	63	80	100	100	160	200
-	-	40	63	80	100	100	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
40	63	40	63	80	100	125	160	200
-	-	40	63	80	100	100	160	200
-	-	40	50	63	63	63	160	200
40	63	40	50	80	80	80	125	160
40	63	40	50	80	80	80	125	160
-	-	25	32	50	50	50	125	125
-	-	18	25	40	40	40	63	80
21	21	21	27	44	44	44	69	88
21	21	22	28	46	46	46	72	92
-	-	22	22	35	35	35	86	86
-	-	22	22	36	36	36	60	76
400	630	400	630	800	1000	1250	1600	2000
320	504	320	504	640	800	1000	1280	1600
2.5	2.5	3	3	3	3	3	3	3
-	-	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	10	10
6	6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	10	10
-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.7	6.7
-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.7	6.7
15	15	50	50	50	50	50	50	50
15	15	50	50	50	50	50	50	50
-	-	50	50	50	50	50	50	30
-	-	32	32	32	32	32	20	18
-	-	20	30	40	50	60	77	97
-	-	40	63	80	100	100	160	160
-	-	40	63	-	-	-	100	100
-	-	-	-	80	100	125	160	160
2.5	2.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
50	50	45	45	45	45	45	45	45
1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000
10000	10000	20000	20000	20000	20000	20000	10000	10000
-	-	-	60	-	-	80	100	125
-	-	-	21	-	-	27	34	40
-	-	-	15	-	-	20	25	30
-	-	-	40	-	-	40	40	40
-	-	-	50	-	-	50	50	50
0.27	0.27	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.62	0.62
0.29	0.29	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.73	0.73
0.33	0.33	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.77	0.77

Dilos

A


B

C

X



DILOS - Vypínače výkonové pro montáž na stěnu

			Dilos 1H	Dilos 1H	Dilos 1H	Dilos 3	Dilos 3	Dilos 3	
Smluvní tepelný proud v zapouzdření I _{the} =I _{th}			(A)	40	63	125	160	200	250
Počet pólů				3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Frekvence			(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Jmen. tepelný proud při	40°C	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	50°C	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	60°C	(A)	40	63	125	160	200	250	250
Výkonové ztráty na pól			(W)	0.9	2.2	8.5	3	4.8	7.5
Kapacita svorek (Cu)	min.	(mm²)	6	6	6	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč
	max.	(mm²)	50	50	50	30x6	30x6	30x6	30x6
Max. moment na svorkách			(Nm)	12	12	12	12	12	12
Jmen. provozní napětí U _e			(V)	690	690	690	690	690	690
Jmen. izolační napětí U _i			(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Jmen. impulsní odolné napětí (2000m) U _{imp}			(kV)	8	8	8	8	8	8
Impulsní zkušební napětí při mořské hladině			(kV)	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Jmen. pracovní proud I _e AC21A až do 250A AC21B od 315A	U _e =400V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =415V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =500V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =690V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
Jmen. pracovní proud I _e AC22A až do 250A AC22B od 315A	U _e =400V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =415V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =500V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =690V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
Jmen. pracovní proud I _e AC23A až do 250A AC23B od 315A	U _e =400V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =415V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =500V	(A)	40	63	125	160	200	250	250
	U _e =690V	(A)	40	50	50	160	200	250	250
Max. jmen. pracovní výkon při jmen. provozu AC23A	U _e =400V	(kW)	21	30	69	88	88	135	135
	U _e =415V	(kW)	22	33	72	92	92	140	140
	U _e =500V	(kW)	27	44	86	110	175	175	175
	U _e =690V	(kW)	36	45	45	140	190	190	190
Jmen. spínací a vypínací schopnost při 500V AC23A	spínání 10 x I _e	(A)	400	630	1250	1600	2000	2500	2500
	vypínání 8 x I _e	(A)	320	504	1000	1280	1600	2000	2000
Jmen. krátkodobě odolný proud I _{cw}	1 s.	(kA rms)	3	3	3	9	9	9	9
	0.25 s.	(kA rms)	6	6	6	15	15	15	15
Jmen. zkratová spínací schopnost I _{cm}	U _e =400V	(kA spí.)	10	10	10	30	30	30	30
	U _e =415V	(kA spí.)	10	10	10	30	30	30	30
	U _e =500V	(kA spí.)	7	7	7	30	30	30	30
	U _e =690V	(kA spí.)	7	7	7	30	30	30	30
Jmen. zkratový proud podmíněný záložní ochranou, který má vlastnosti stejně proudové jmen. hodnoty jako vypínač (kA ef.)	400V	(kA)	50	50	50	100	100	100	100
	415V	(kA)	50	50	50	100	100	100	100
	500V	(kA)	50	50	50	100	100	100	100
	690V	(kA)	33	33	33	100	100	100	100
Jmen. kapacitní výkon při 400V			(kVAR)	19	30	60	77	97	120
Jmen. pracovní proud DC23A	2P v sérii 110V	(A)	40	63	100	160	200	250	250
	2P v sérii 220V	(A)	40	63	-	100	160	160	160
	4P v sérii 220V	(A)	-	-	100	160	200	250	250
Pracovní moment			(Nm)	8	8	8	12	12	12
Síla			(N)	80	80	80	120	120	120
Odolnost (počet pracovních cyklů)	elektrická		5000	2000	1000	3000	1000	1000	1000
	mechanická (min.)		15000	15000	10000	10000	10000	10000	10000
UL registr., sledující UL soubor E143291 (podle UL 508)									
UL 508 Všeobecné použití 480V		In	A	30	60	100	-	-	-
UL 508 Ruční motorový ovladač 480V		FLA	A	-	-	-	-	-	-
		Výkon	(HP)	-	-	-	-	-	-
UL zkrat při 480V	K5fu	(kA)	10	10	10	-	-	-	-
	UL J-pojistky	(kA)	50	50	50	-	-	-	-
Váha	2P	(kg)	-	-	-	-	-	-	-
	3P	(kg)	1.18	1.18	1.18	2.75	2.75	2.75	2.75
	4P	(kg)	1.25	1.25	1.25	2.90	2.90	2.90	2.90



Dilos 3	Dilos 4	Dilos 4	Dilos 4	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 6S 35/50kA	Dilos 7S	Dilos 8S	Dilos 8S	Dilos 9S	Dilos 9
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	720	900	1125	1440	1800	2250	2835	3600
315	400	500	630	640	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200
12	10.5	16	26	29	45	70	95	103	133	420	500
Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč
30x6	40x6	40x6	40x6	2x50x5	2x50x6	2x50x8	2x60x10	2x80x10	2x80x10	4x100x10	4x100x10
12	60	60	60	35	35	35	35	35	35	35	35
690	690	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
8	8	8	8	12	12	12	8	8	8	8	8
12.3	12.3	12.3	12.3	18.5	18.5	18.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	1250	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1000	1000	800	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
315	400	500	630	800	1000	1250	1250	1250	-	-	-
315	400	500	630	630	800	800	800	800	-	-	-
200	400	400	450	500	630	630	630	630	-	-	-
165	218	270	335	-	-	-	-	-	-	-	-
175	230	285	375	-	-	-	-	-	-	-	-
220	295	370	405	-	-	-	-	-	-	-	-
190	390	440	440	-	-	-	-	-	-	-	-
3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	-	-	-
2520	3200	4000	5040	6400	8000	10000	12800	16000	-	-	-
9	20	20	20	35 / 50	35 / 50	35 / 50	50	50	50	50	50
15	35	35	35	70 / 100	70 / 100	70 / 100	120	120	140	140	100
30	60	60	60	73.5 / 105	73.5 / 105	73.5 / 105	105	105	105	105	105
30	60	60	60	73.5 / 105	73.5 / 105	73.5 / 105	105	105	105	105	105
30	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
30	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-
70	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
70	100	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
50	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
152	193	242	305	380	475	600	780	850	1100	1250	-
315	400	-	-	800	1000	1250	800	800	-	-	-
160	-	-	-	800	1000	1000	800	800	-	-	-
315	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	40	40	40	45 / 70	45 / 70	45 / 70	70	70	70	70	150
120	333	333	333	160	160	160	174	174	174	174	330
800	1000	700	500	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
10000	5000	5000	5000	4000	4000	4000	4000	2500	2500	2500	2500
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.75	9.00	9.00	9.00	11	11	11	17	19	27	40	84
2.90	9.60	9.60	9.60	12	12	12	19	20	30	44	108

Dilos

A

B

C

X



FULOS - Vypínače výkonové jištěné pro montáž na stěnu



			Fulos 000 DIN 00	Fulos 000 DIN 00	Fulos 000 DIN 00	Fulos 00 DIN 00	Fulos 1 DIN 1	Fulos 2 DIN 2	Fulos 3S DIN 3	Fulos 4 DIN 4
Smluvní tepelný proud I _{th}	(A)		32	63	100	160	250	400	630	1000
Smluvní tepelný proud v zapouzdření I _{the}	(A)		32	63	100	160	250	400	630	1000
Počet pólů			3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N	3/3+N
Frekvence	(Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Jmen. tepelný proud při 40°C	(A)		32	63	125	160	250	400	630	1000
50°C	(A)		32	63	112	160	250	400	567	900
60°C	(A)		32	63	100	160	250	400	504	800
Výkonové ztráty na pól (pouze vypínač)	(W)		0.65	2.5	6.5	5.2	6.5	16		
Výkonové ztráty na pól (pouze pojistka)	(W)		7.5	7.5	7.5	15	32	45	50	125
Kapacita svorek (Cu)	min.	(mm ²)	6	6	6	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč	Cu-tyč
	max.	(mm ²)	50	50	50	30x6	2x40x6	2x40x6	2x40x6	2x50x10
Max. moment na svorkách	(Nm)		12	12	12	12	60	60	35	35
Jmen. provozní napětí U _e	(V)		690	690	690	690	690	690	1000	690
Jmen. izolační napětí U _{imp}	(V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1500	1000
Jmen. impulsní odolné napětí (2000m) U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8
Impulsní zkušební napětí při mořské hladině	(kV)		12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
Jmen. pracovní proud I _e ⁽¹⁾	U _e =400V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
AC21A až do 250A	U _e =415V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
AC21B od 315A	U _e =500V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
	U _e =690V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
Jmen. pracovní proud I _e ⁽¹⁾	U _e =400V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
AC22A až do 250A	U _e =415V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
AC22B od 315A	U _e =500V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
	U _e =690V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
Jmen. pracovní proud I _e ⁽¹⁾	U _e =400V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
AC23A až do 250A	U _e =415V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
AC23B od 315A	U _e =500V	(A)	32	63	125	160	250	400	630	1000
	U _e =690V	(A)	32	50	50	125	250	300	630	1000
Max. jmen. pracovní výkon při jmen. provozu AC23A	U _e =400V	(kW)	16	30	69	88	135	218	-	-
	U _e =415V	(kW)	18	33	72	92	140	230	-	-
	U _e =500V	(kW)	23	44	86	110	175	295	-	-
	U _e =690V	(kW)	29	45	45	115	238	290	-	-
Jmen. spínací a vypínací schopnost při 500V AC23A	spínání 10 x I _e	(A)	1000	1000	1000	1600	2500	4000	6300	10000
	vypínání 8 x I _e	(A)	800	800	800	1280	2000	3200	5040	8000
Jmen. zkratový proud podmíněný záložní ochranou, který má vlastnosti stejné proudové jmen. hodnoty jako vypínač (kA ef.)	400V	(kA)	50	50	100	100	100	100	50	100
	415V	(kA)	50	50	100	100	100	100	50	100
	500V	(kA)	50	50	100	100	100	100	-	-
	690V	(kA)	33	33	33	100	100	100	-	-
Jmen. kapacitní výkon při 400V	(kVAR)		16	30	60	77	120	193	300	475
Jmen. pracovní proud DC23A	2P v sérii 110V	(A)	32	63	100	160	250	400	500	1000
	2P v sérii 220V	(A)	32	63	-	100	160	-	-	1000
	4P v sérii 220V	(A)	-	-	100	160	250	400	-	-
Pracovní moment	(Nm)		8	8	8	12	40	40	45	80
Síla	(N)		80	80	80	120	333	333	160	174
Odolnost (počet pracovních cyklů)	elektrická		5000	3000	1500	1000	1000	700	1000	1000
	mechanická (min.)		10000	10000	10000	10000	5000	5000	4000	4000
Váha	3P	(kg)	1.27	1.27	1.27	3.05	10.60	10.60	13.00	33.00
	4P	(kg)	1.35	1.35	1.35	3.21	11.20	11.20	14.50	42.00

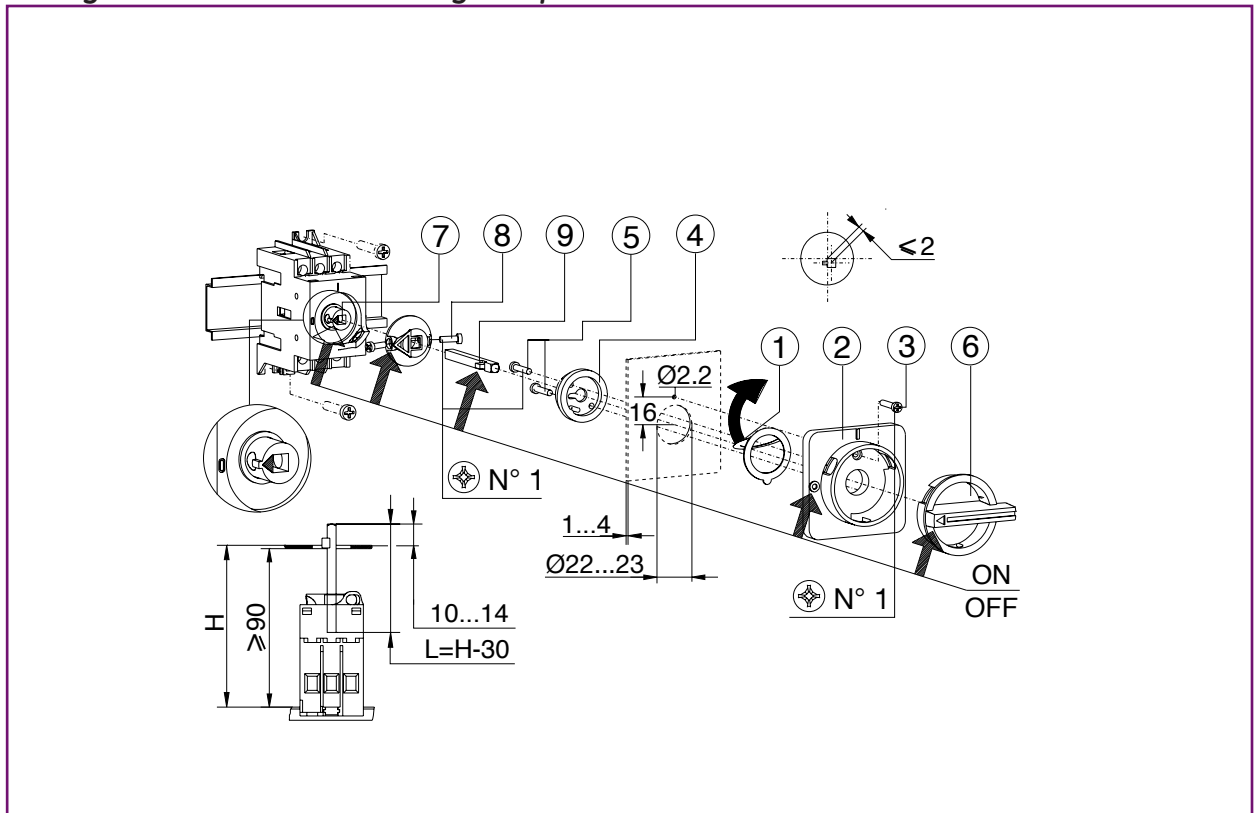
(1) NF 125A AC21..23B
DIN 125A AC21..23B



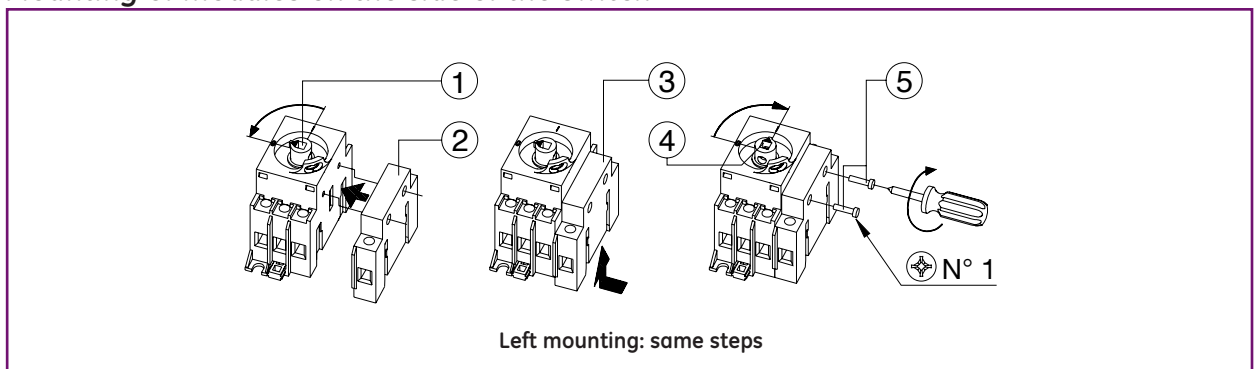
113

Dilos 00 for DIN-rail mounting

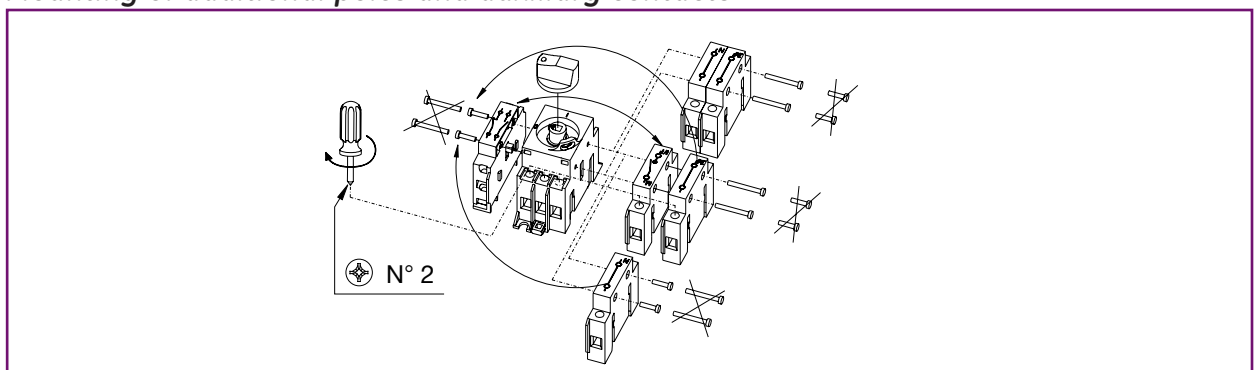
Rotary handle for door mounting and padlockable - IP65



Mounting of modules on the side of the switch

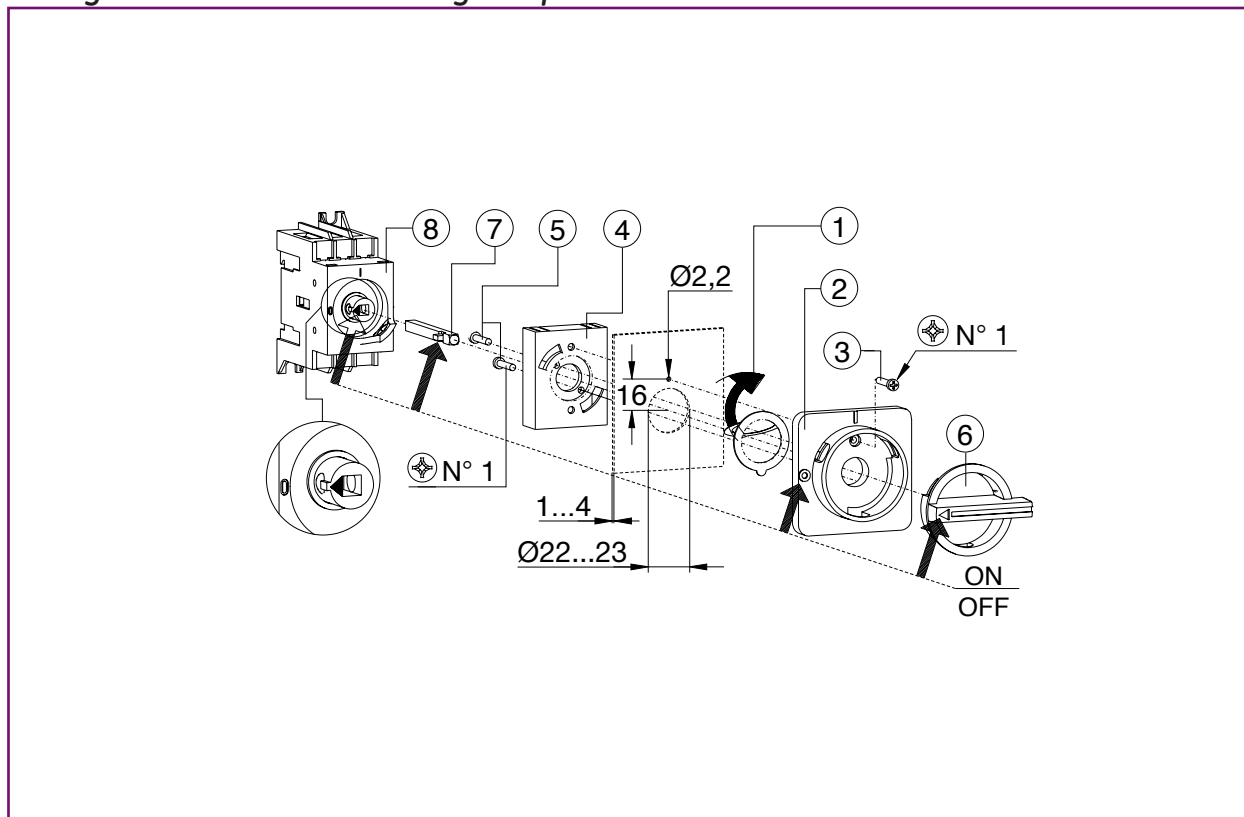


Mounting of additional poles and auxiliary contacts

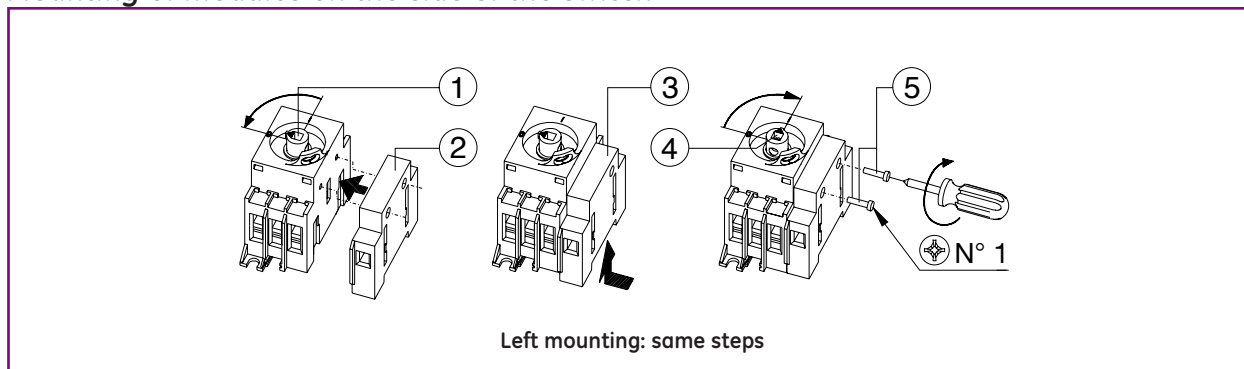


Dilos 00 for door mounting

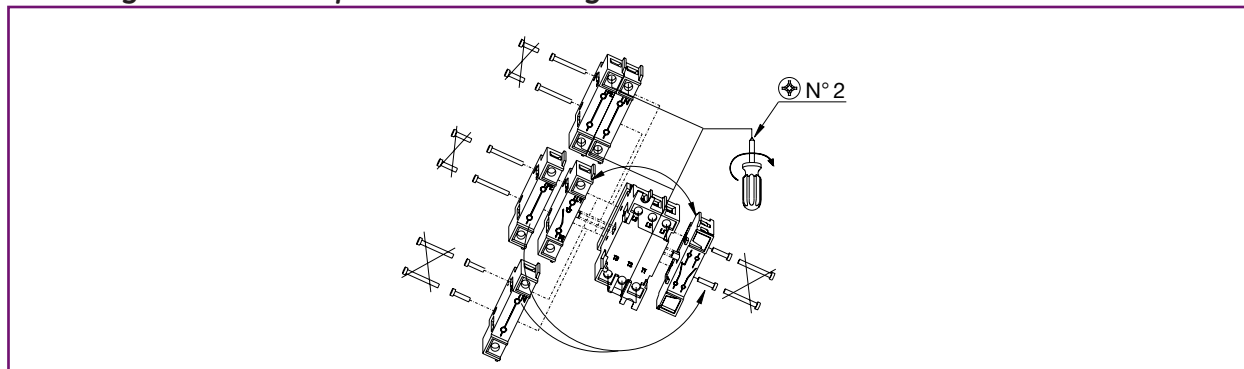
Rotary handle for door mounting and padlockable



Mounting of modules on the side of the switch

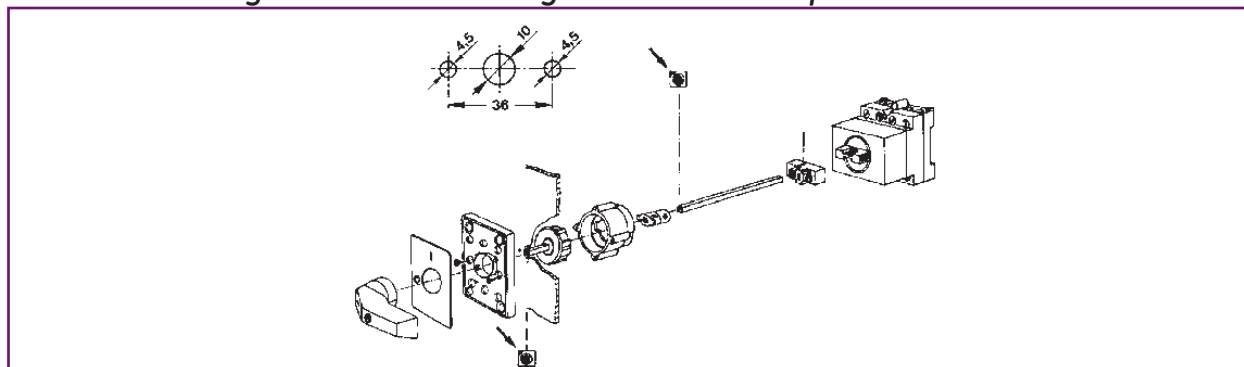


Mounting of additional poles and auxiliary contacts

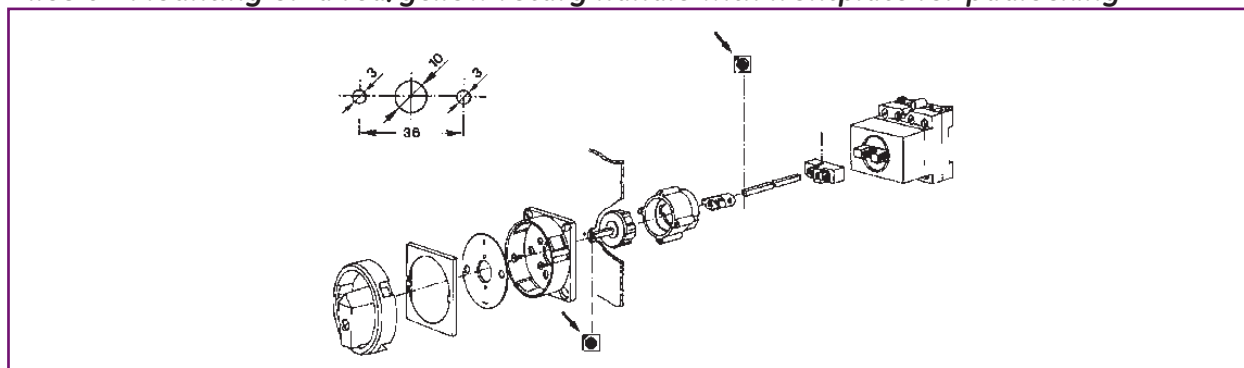


Installation facilities

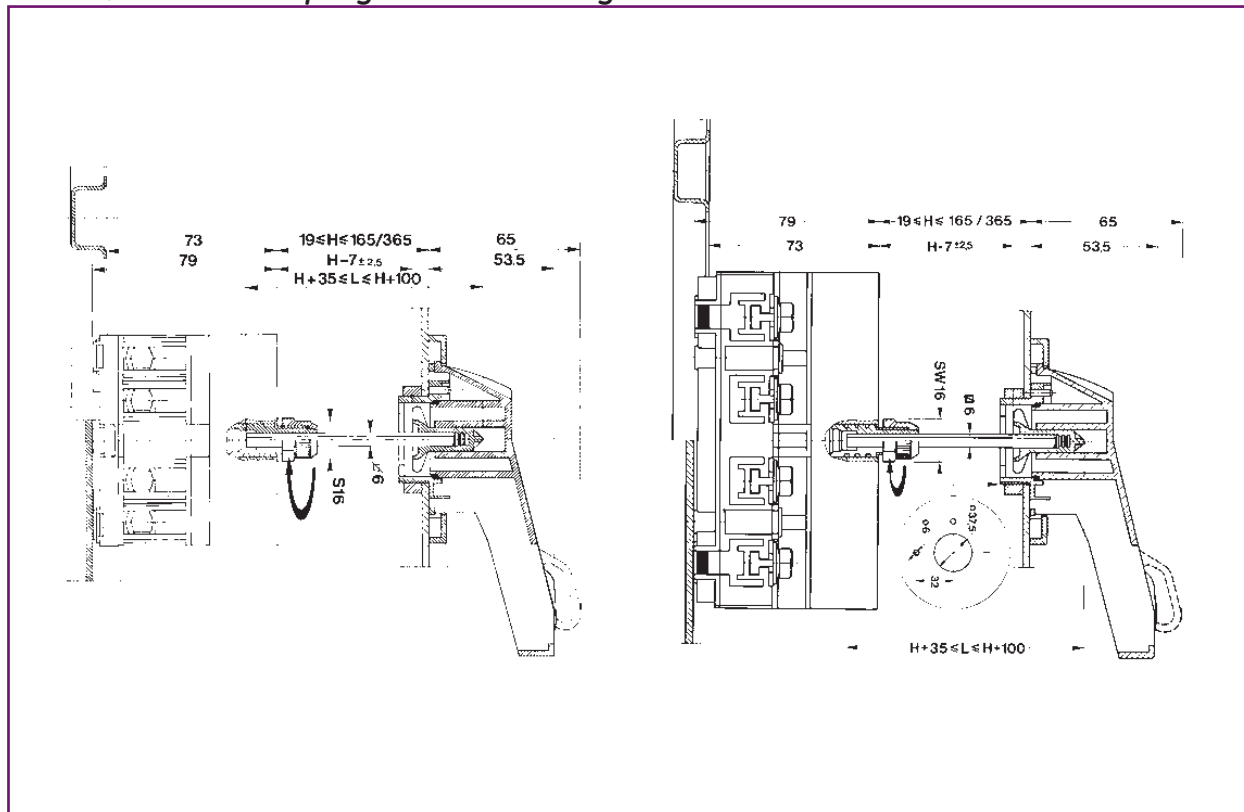
Dilos 0 - Mounting of a standard rotary handle with frontplate



Dilos 0 - Mounting of a red/yellow rotary handle with frontplate for padlocking



Dilos 1 / Dilos 2 - Coupling for cover or hinged door with extension shaft - IP65



Dilos

A

B

C

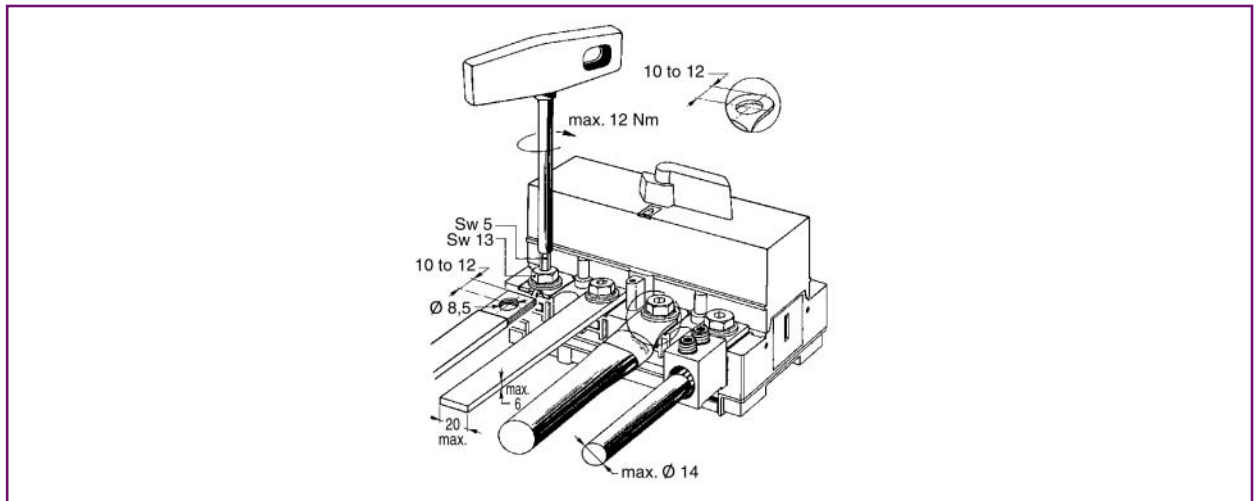
D

E

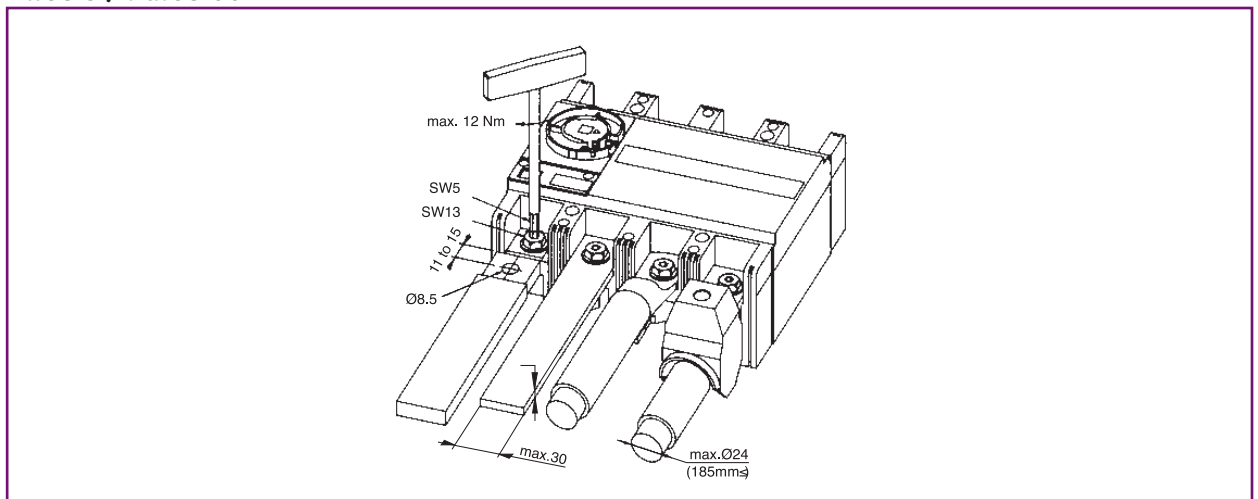
X

Connection possibilities

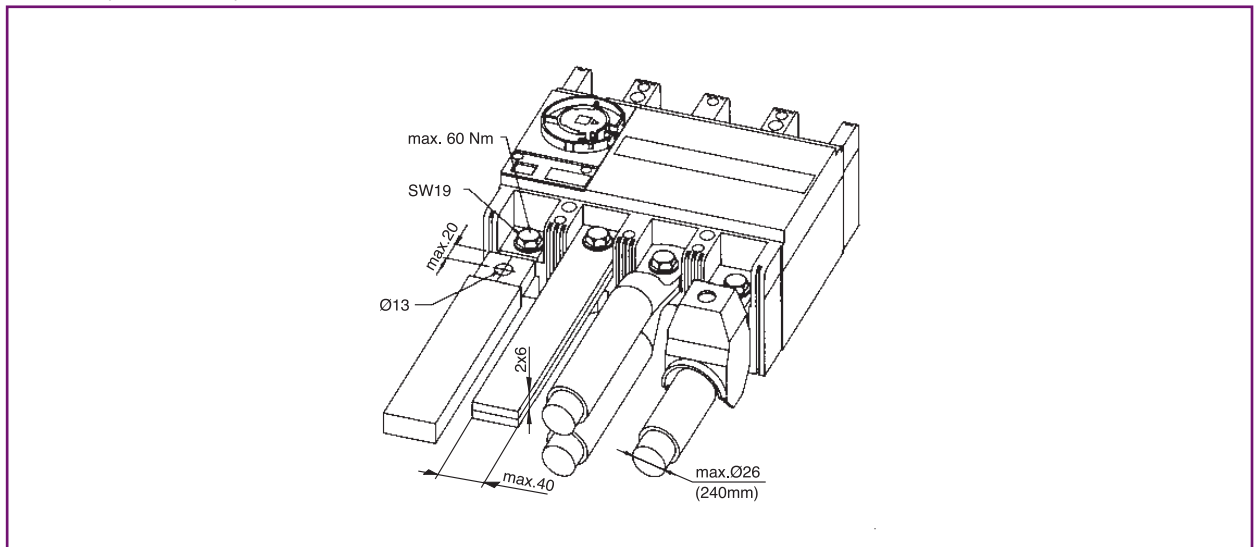
Dilos 2



Dilos 3 / Fulos 00



Dilos 4 / Fulos 1 / Fulos 2



E.2	Fulos Plus
E.3	Dilos 00 - Dilos 0 - Dilos 1
E.4	Elos - Dilos 2 - Dilos 1H - Fulos 000
E.5	Dilos 3 - Dilos 4 - Fulos 00 - Fulos 1 - Fulos 2
E.6	Dilos 6S
E.7	Dilos 7S - Dilos 8S
E.8	Dilos 8S - Dilos 9S
E.9	Dilos 9 - Fulos 3S
E.10	Fulos 3S - Fulos 4
E.11	Dilos 6S BA - Dilos 7S BA
E.12	Dilos 8S BA - Fulos 3S BA
E.13	Fulos 3S BA - Dilos 6S MO
E.14	Dilos 7S MO - Dilos 8S MO
E.15	Dilos 8S MO - Dilos 9S MO
E.16	Fulos 3S MO
E.17	CO-Dilos 6S MO - CO-Dilos 7S MO
E.18	CO-Dilos 8S MO
E.19	CO-Dilos 6S - CO-Dilos 7S
E.20	CO-Dilos 8S
<hr/>	
E.21	6P Dilos 6S
E.22	Changeover system - 6/8P system - Dilos 1H / Fulos 000
E.23	Changeover system - Dilos 3 / Fulos 00
E.24	6/8P system - Dilos 3 / Fulos 00
E.25	Changeover system - Dilos 4 / Fulos 1/2
E.26	Rear terminals - Dilos 3/4 - Fulos 00/1/2
E.26	Terminal covers - Dilos 3/4 - Fulos 00/1/2
E.27	Direct handles for Dilos 1H/3/4 - Fulos 000/00/1/2
E.28	Handles for cover or hinged door - Dilos 1H/3 - Fulos 000/00
E.28	Direct handles for Dilos 4 - Fulos 1/2
E.29	Handles for inner door - Dilos 1H/3/4 - Fulos 000/00/1/2

Benefits

A

Order codes

B

Technical data

C

Installation facilities

D

Dimensions

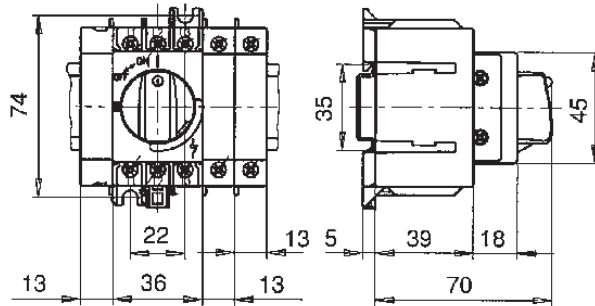
E

Numerical Index

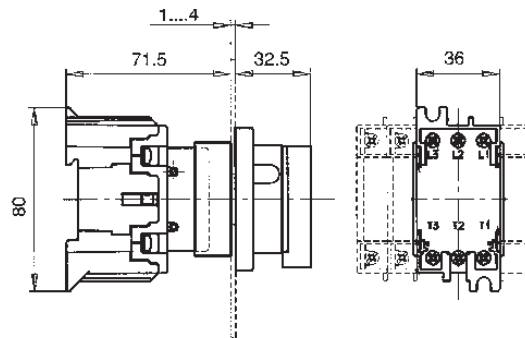
X



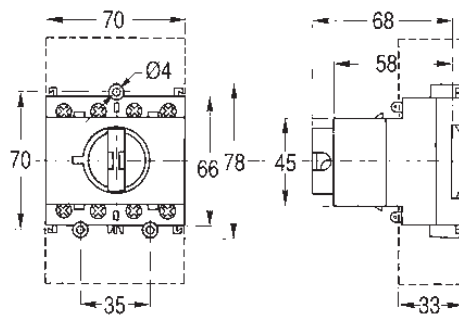
Dilos 00 - DIN-rail disconnectors



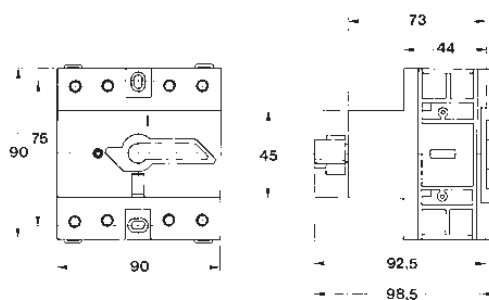
Dilos 00 - Disconnectors for door mounting



Dilos 0

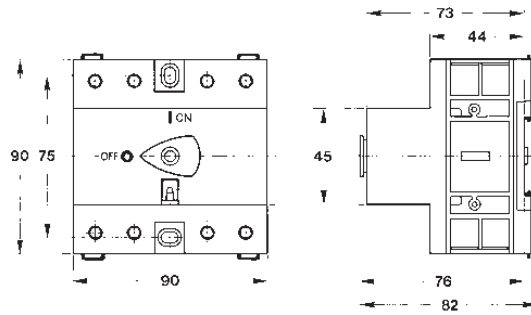


Dilos 1

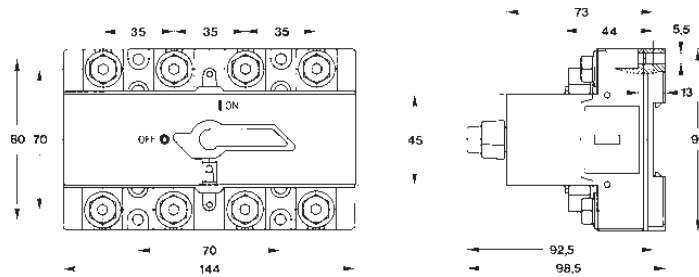


Dimensions

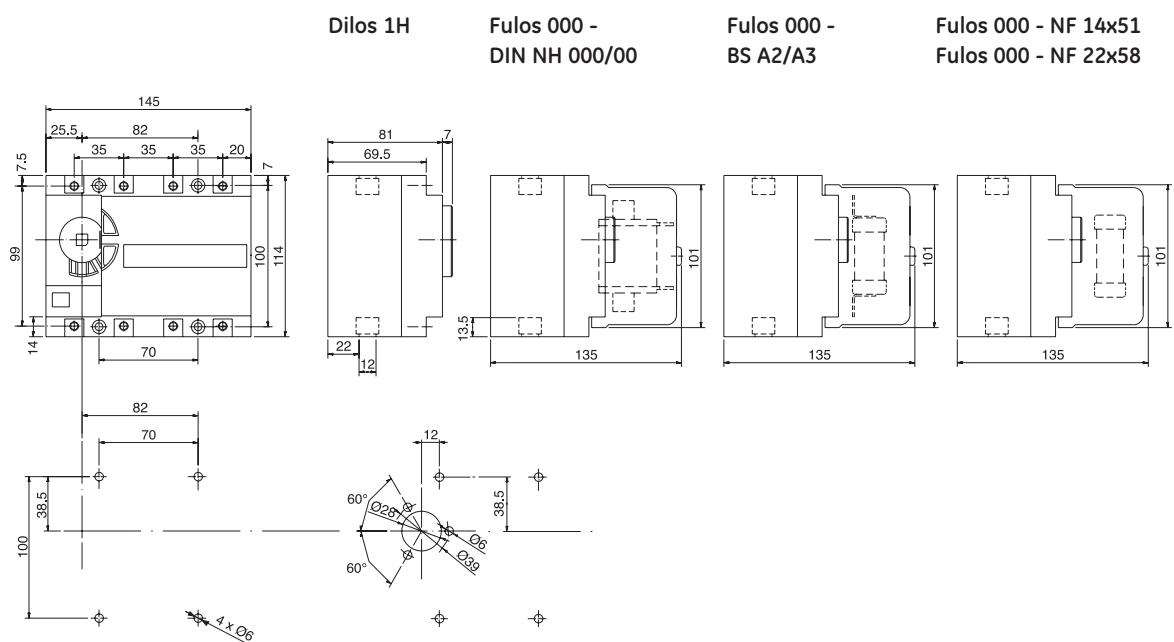
Elos



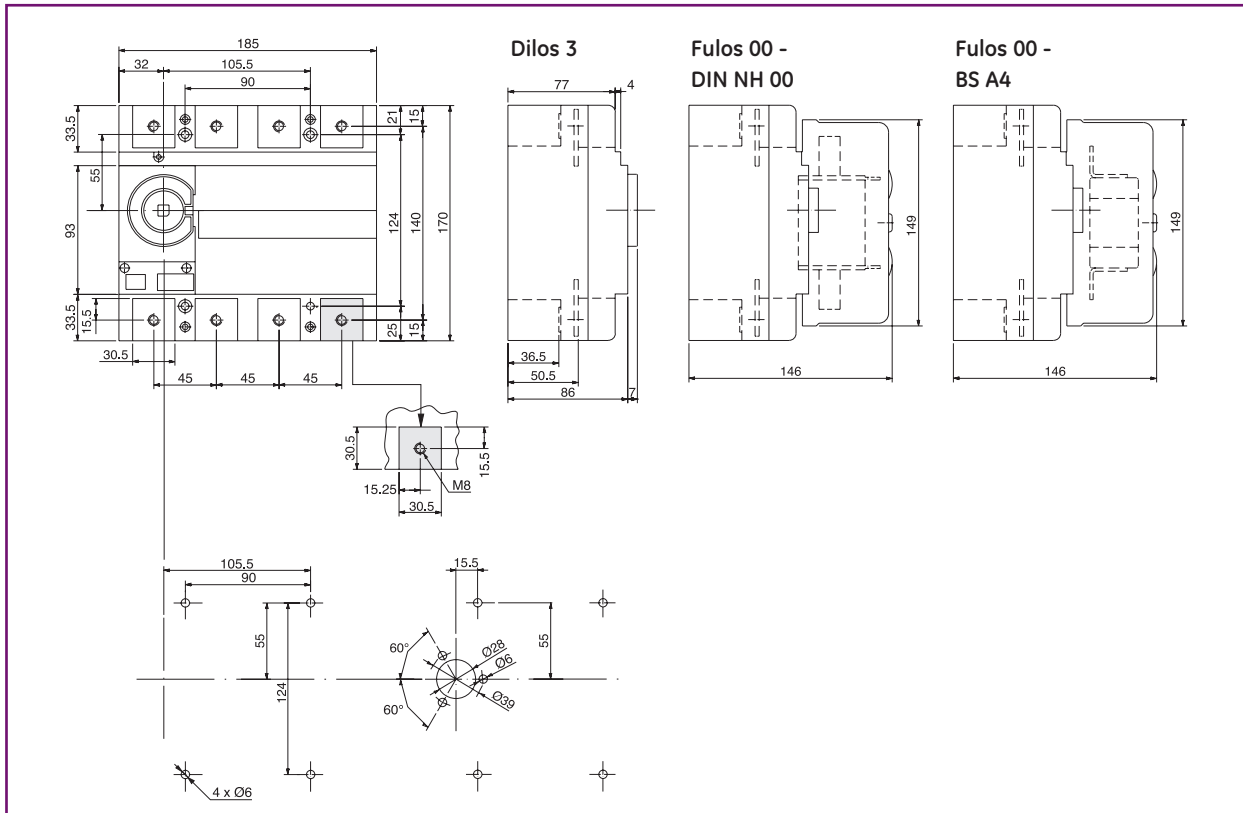
Dilos 2



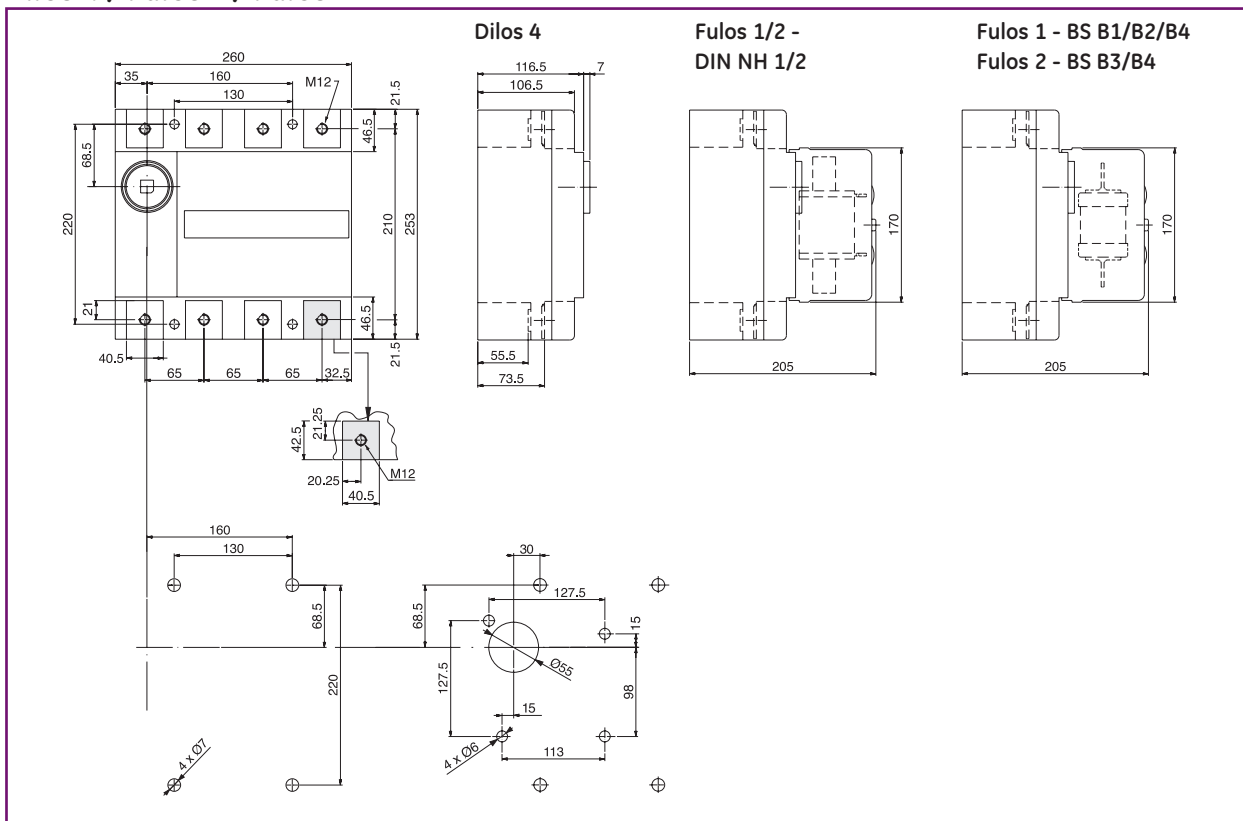
Dilos 1H / Fulos 000



Dilos 3 / Fulos 00



Dilos 4 / Fulos 1 / Fulos 2



Dilos/Fulos

A

B

C

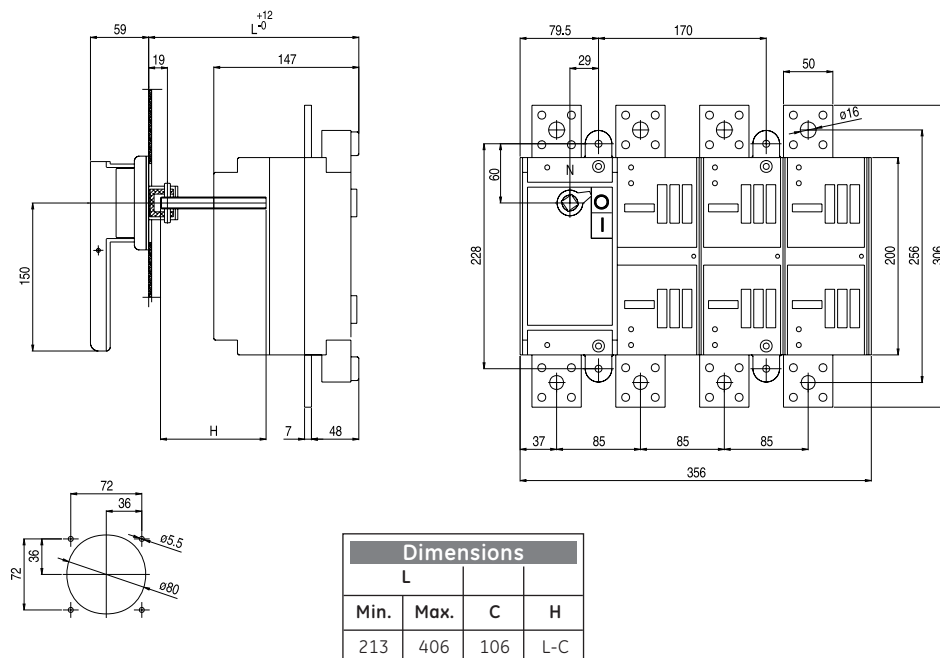
D

E

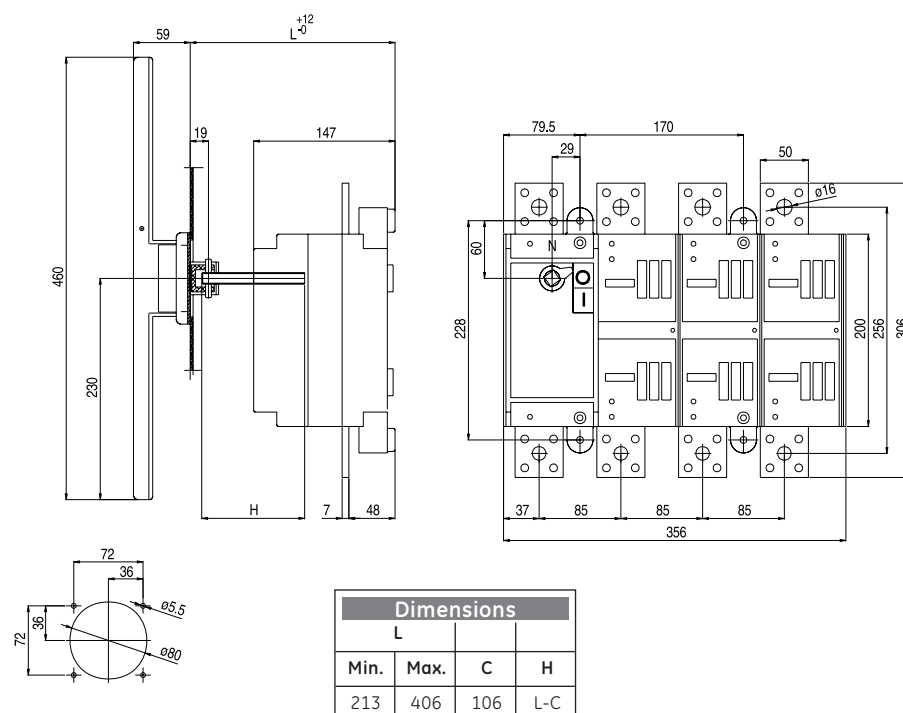
X

Dimensions

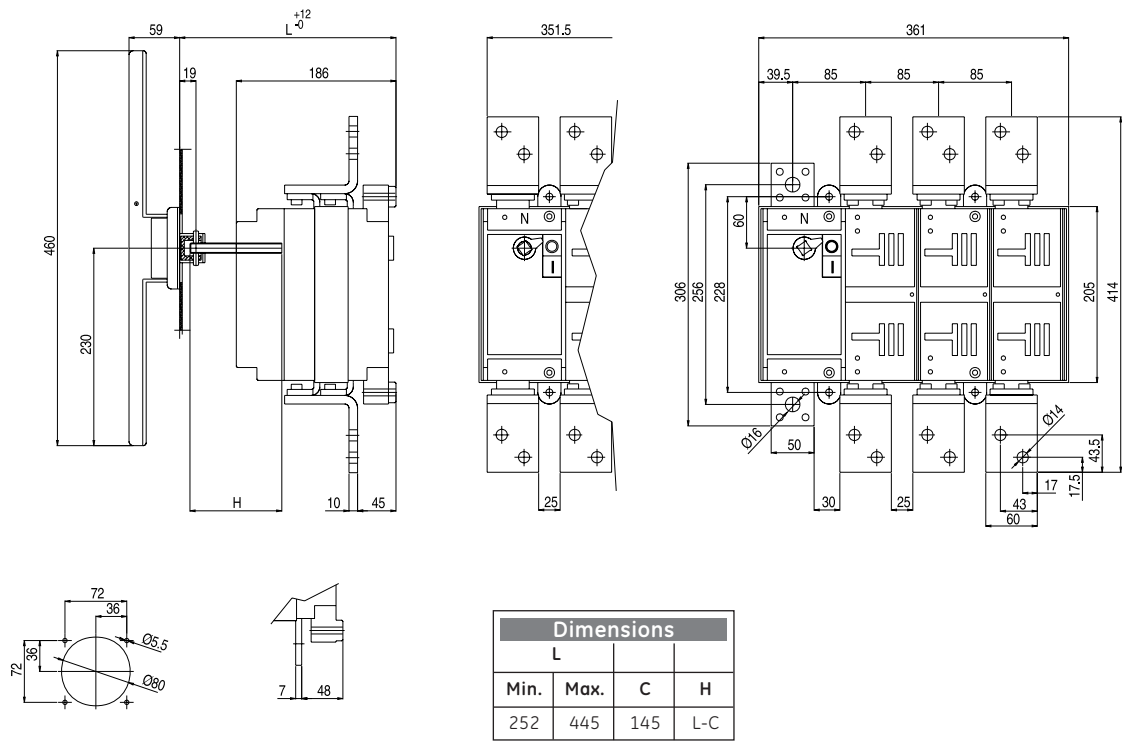
Dilos 6S - 35kA



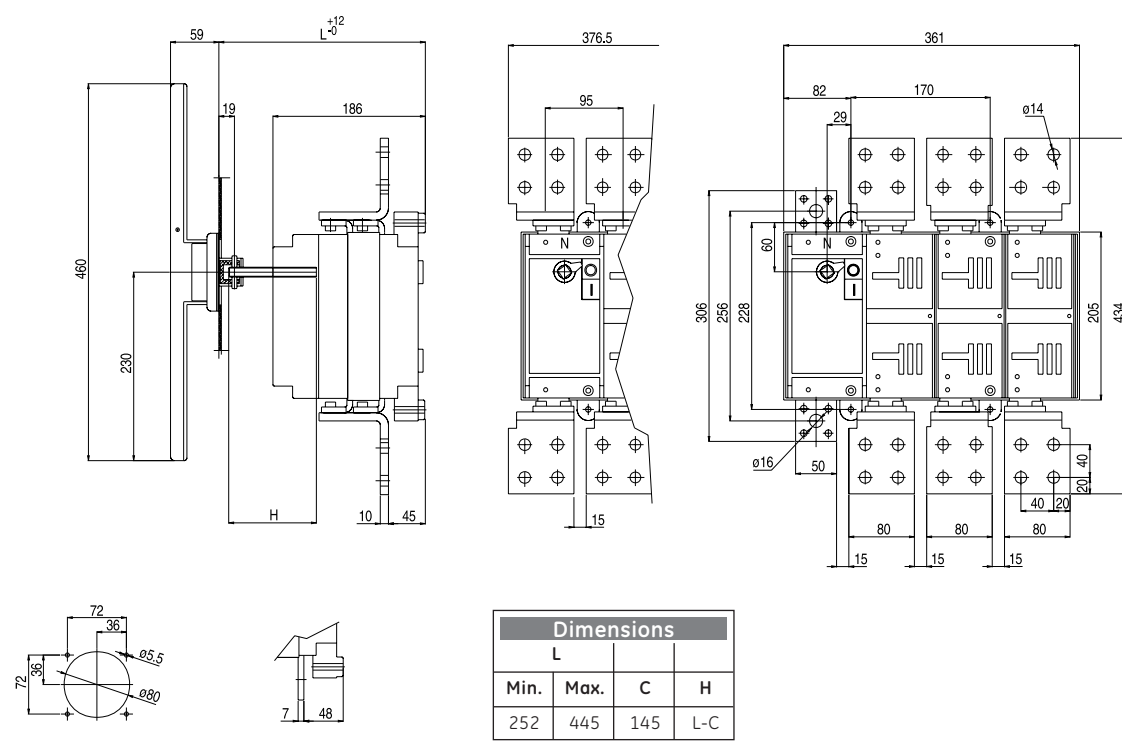
Dilos 6S - 50kA



Dilos 7S

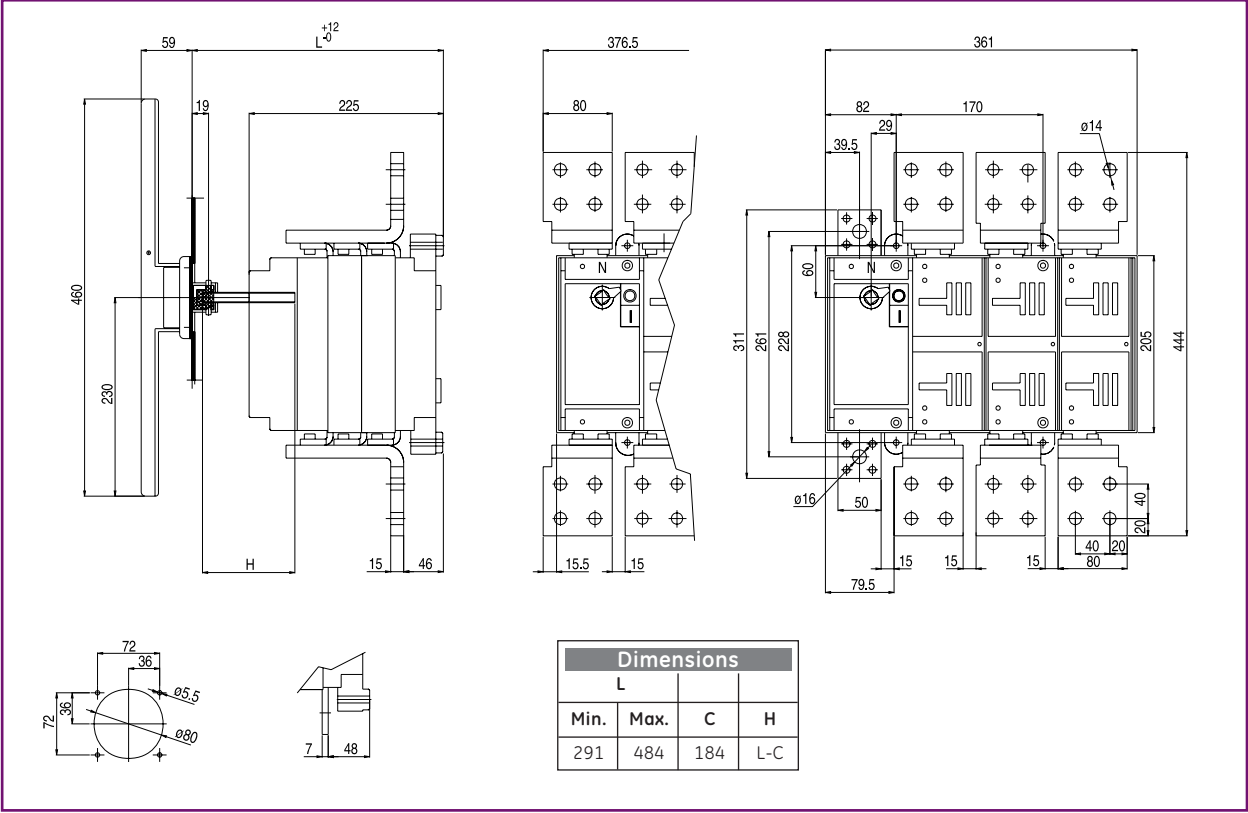


Dilos 8S - 2000A

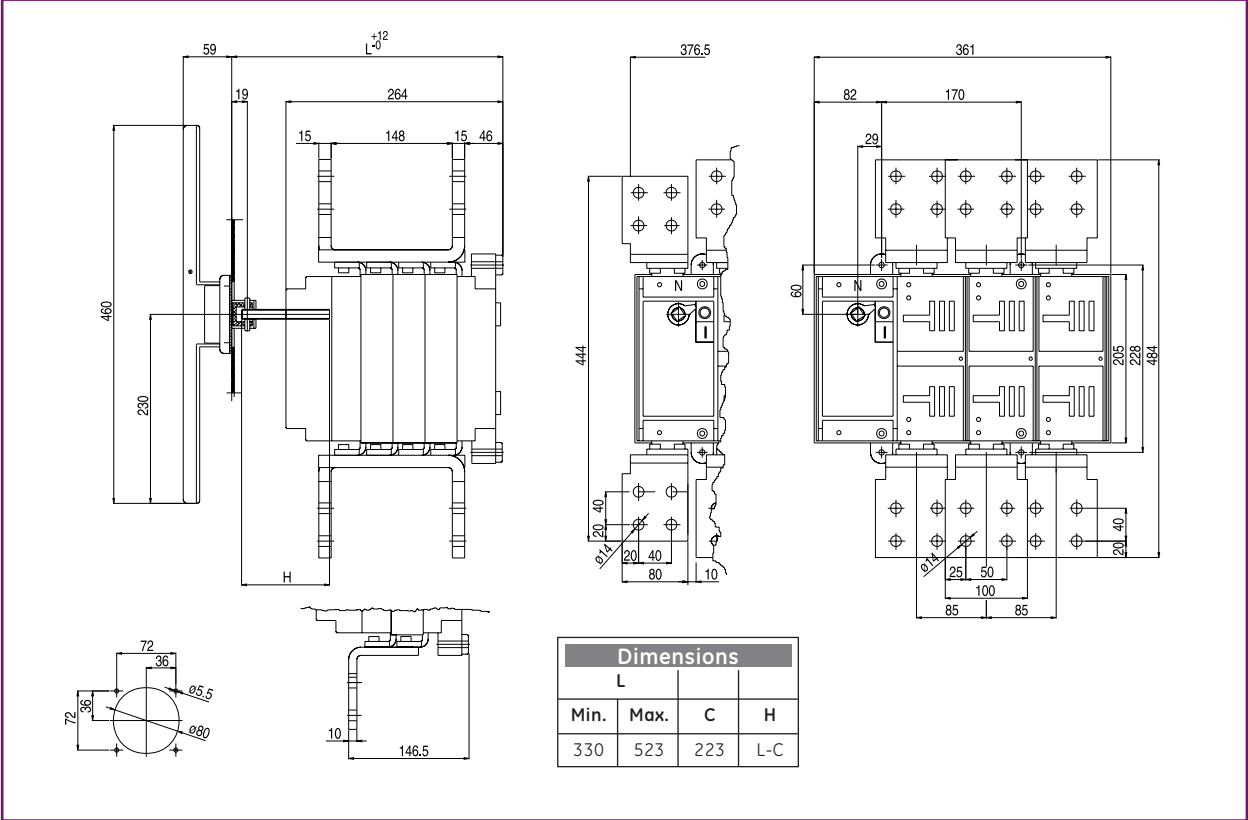


Dimensions

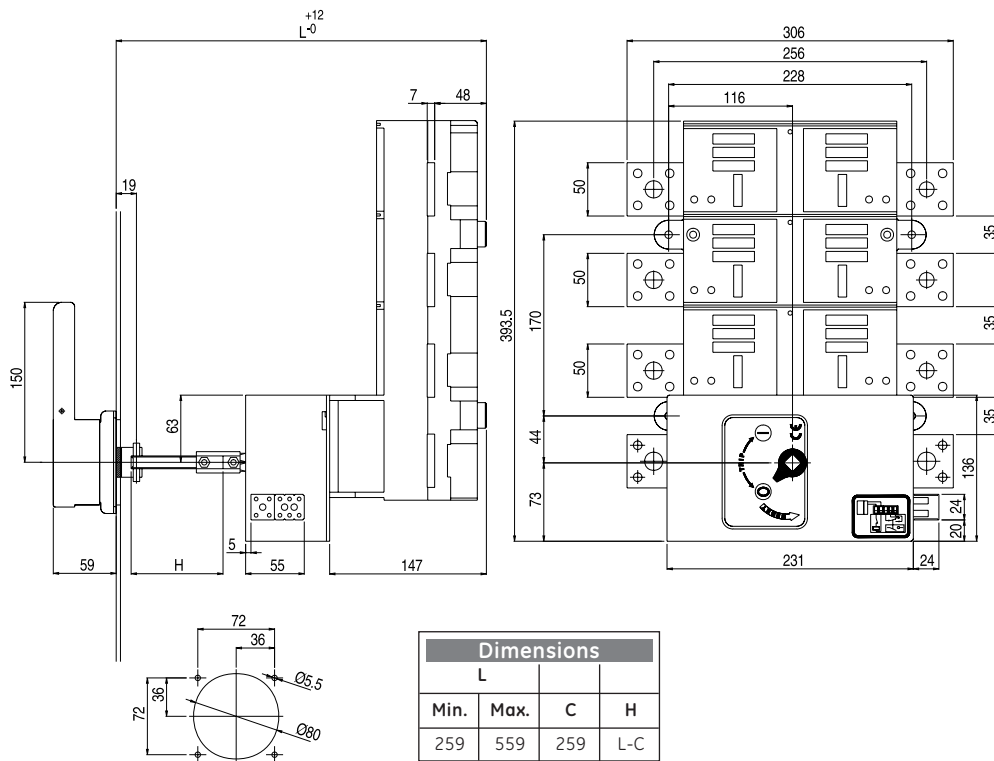
Dilos 8S - 2500A



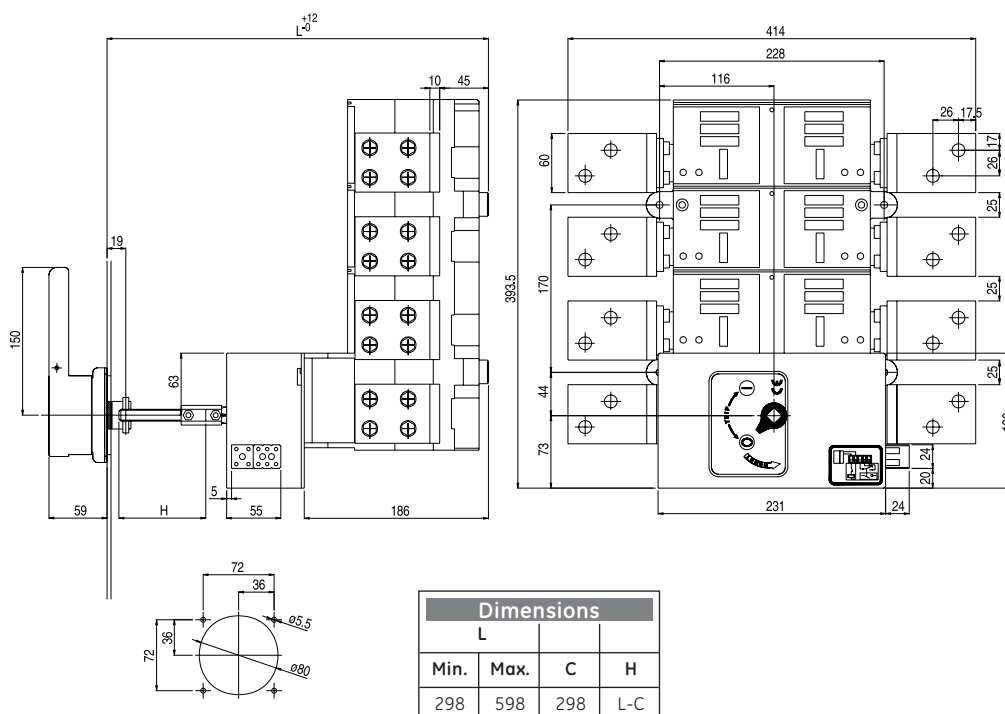
Dilos 9S



Dilos 6S BA



Dilos 7S BA



Dilos/Fulos

A

B

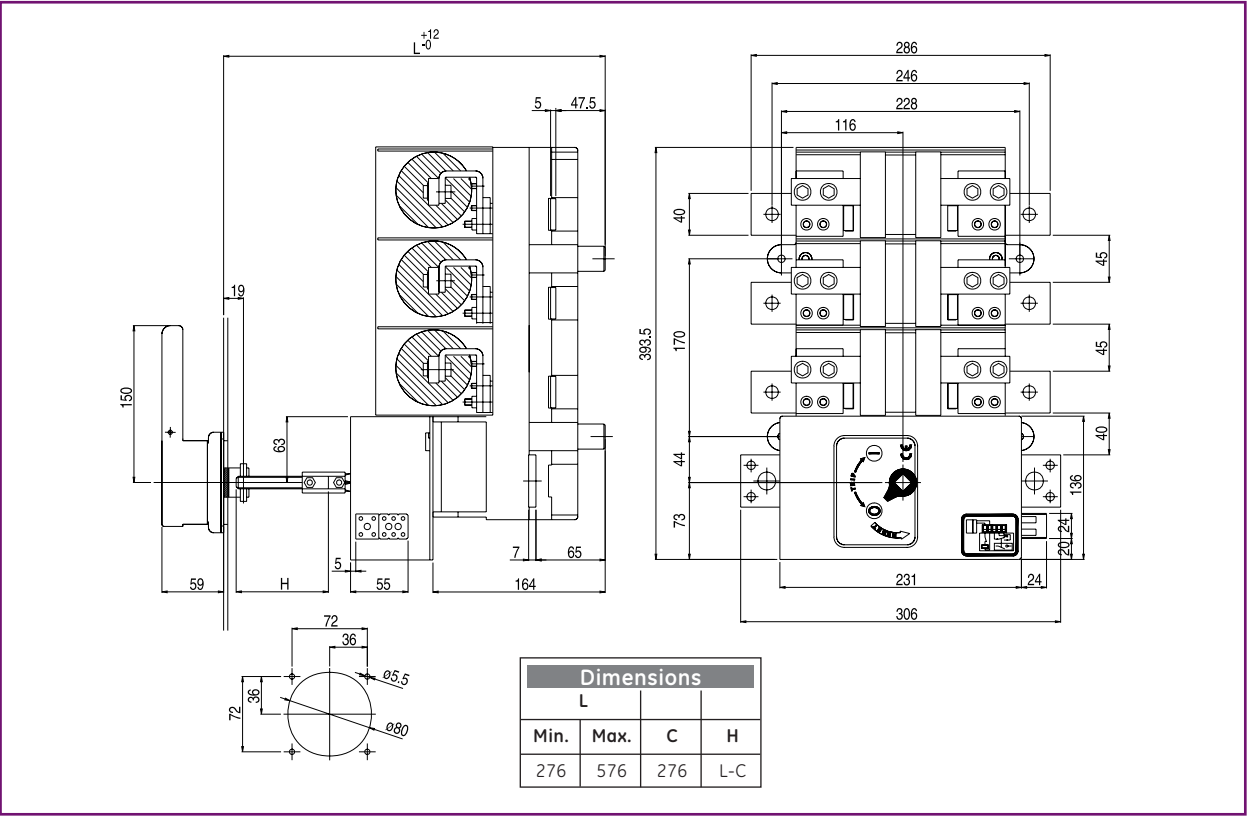
C

D

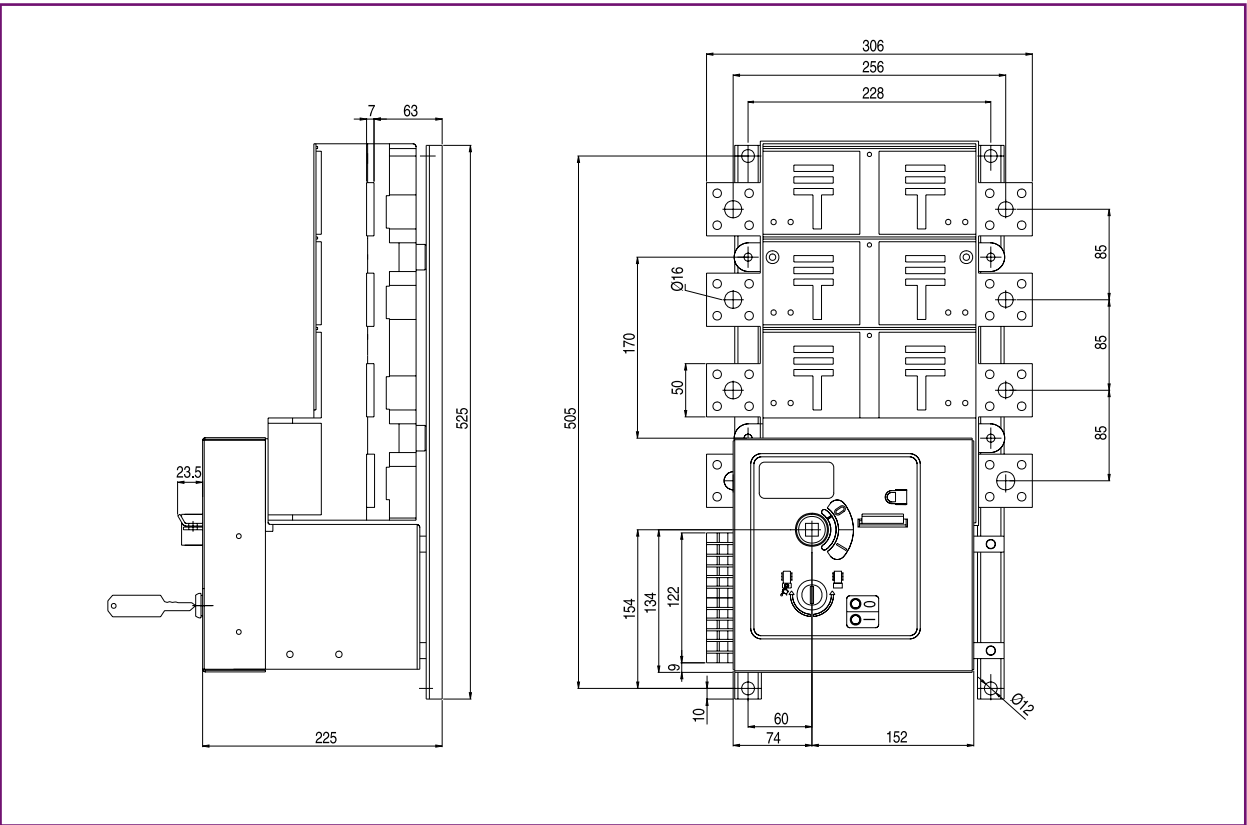
E

X

Fulos 3S BA - BS C1/C2/C3



Dilos 6S MO



Dilos/Fulos

A

B

C

D

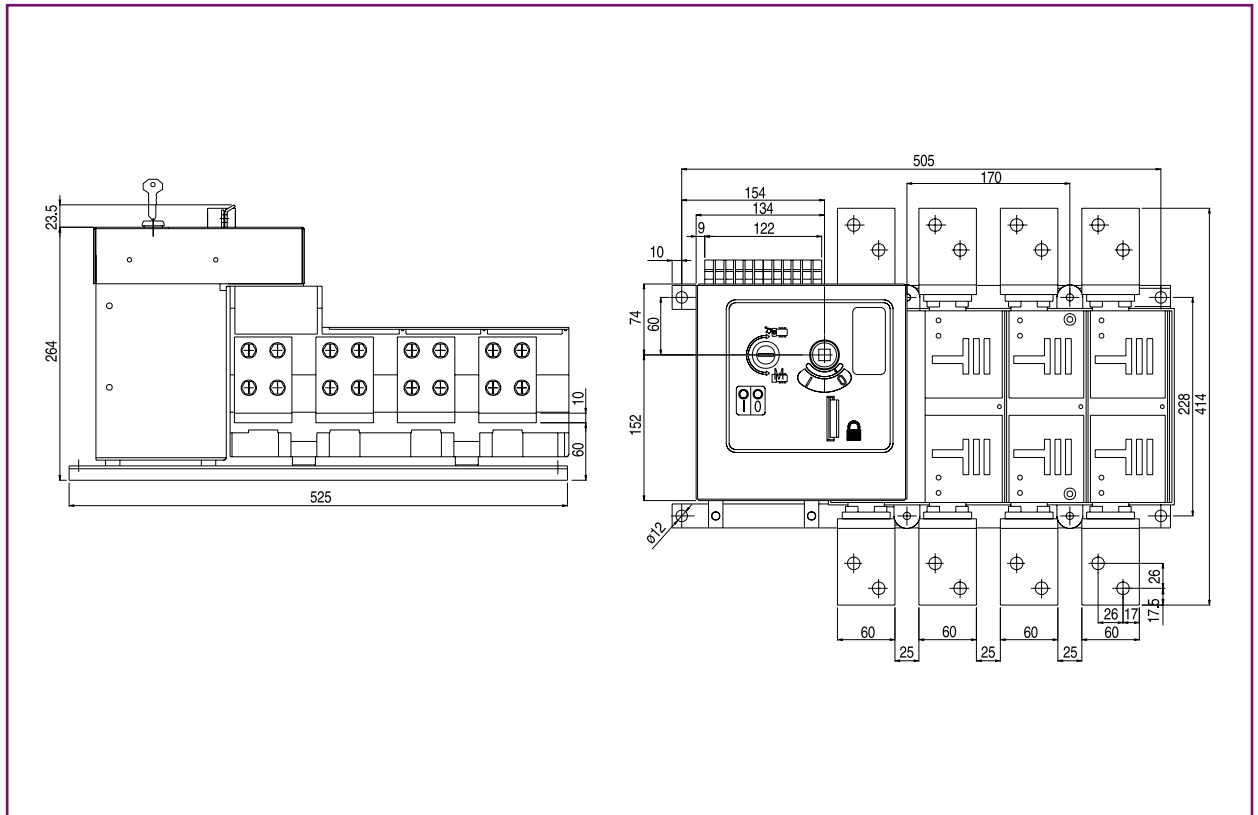
E

X

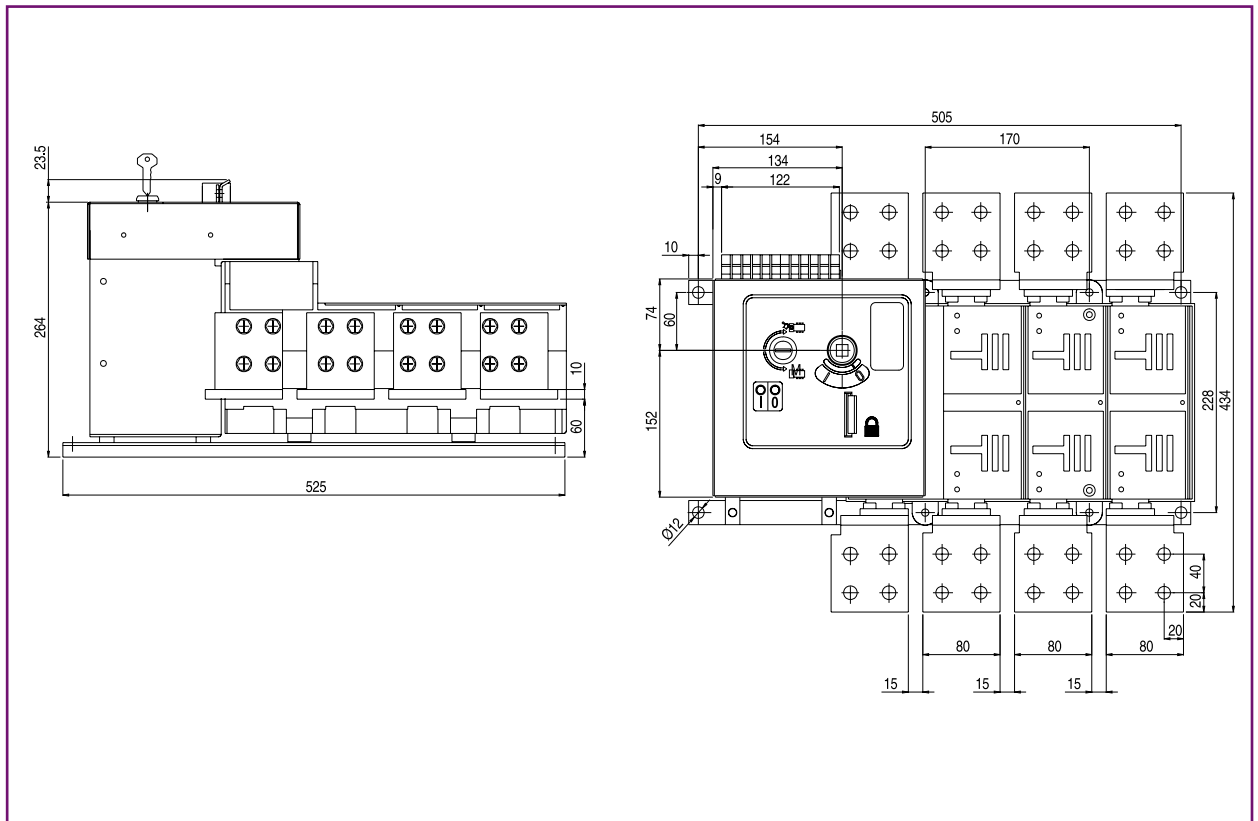


Dimensions

Dilos 7S MO



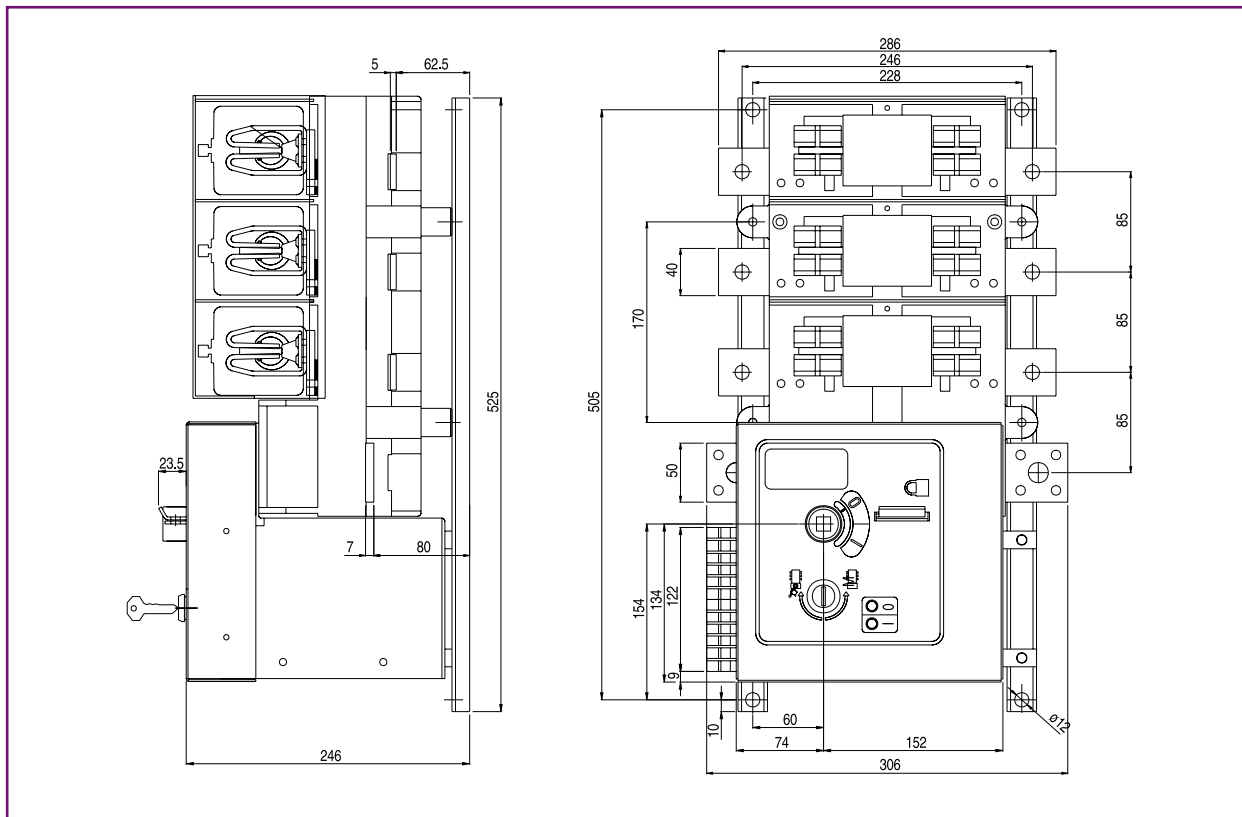
Dilos 8S MO - 2000A



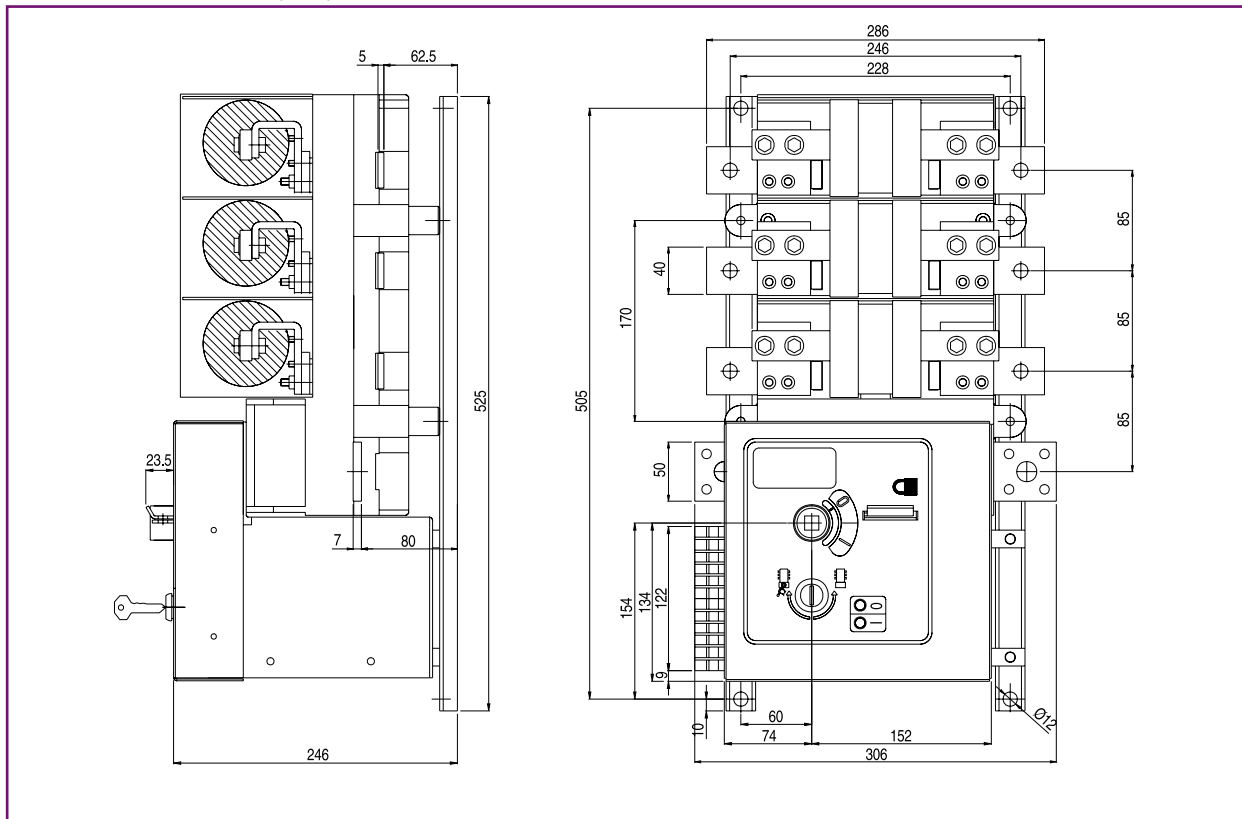
[illegible]

Dimensions

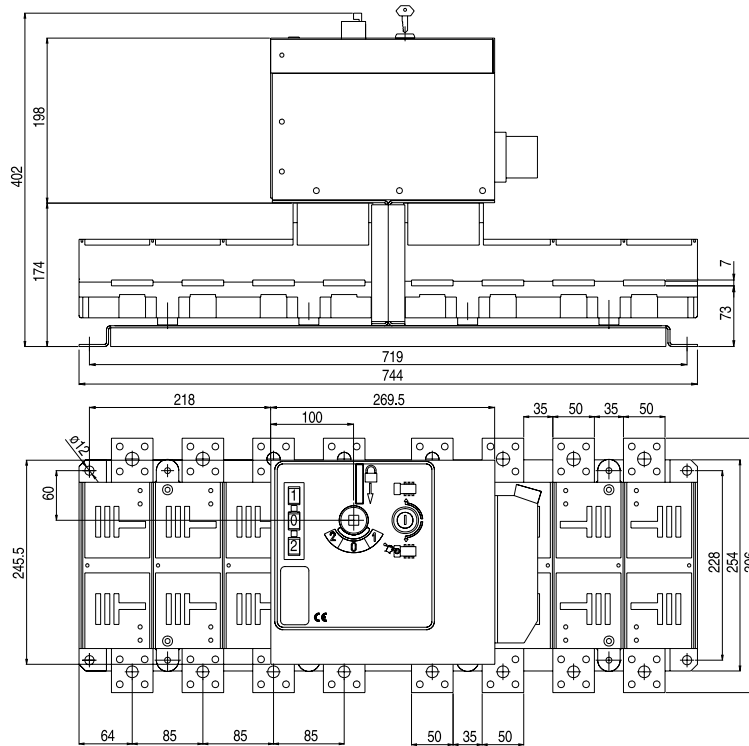
Fulos 3S MO - DIN NH3



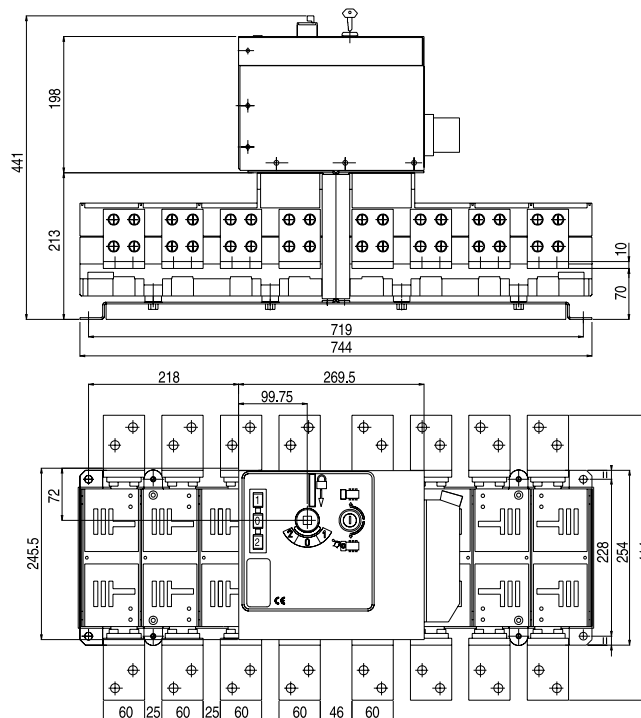
Fulos 3S MO - BS C1/C2/C3



CO-Dilos 6S MO



CO-Dilos 7S MO



Dilos/Fulos

A

B

C

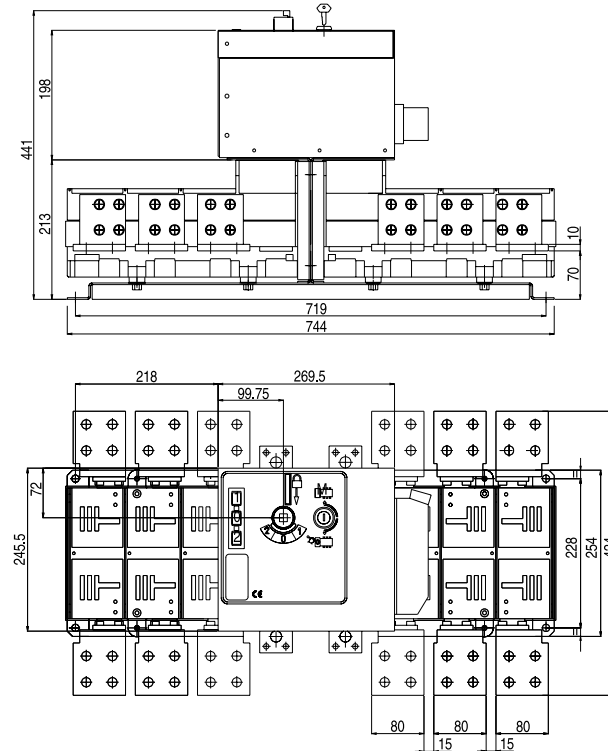
D

E

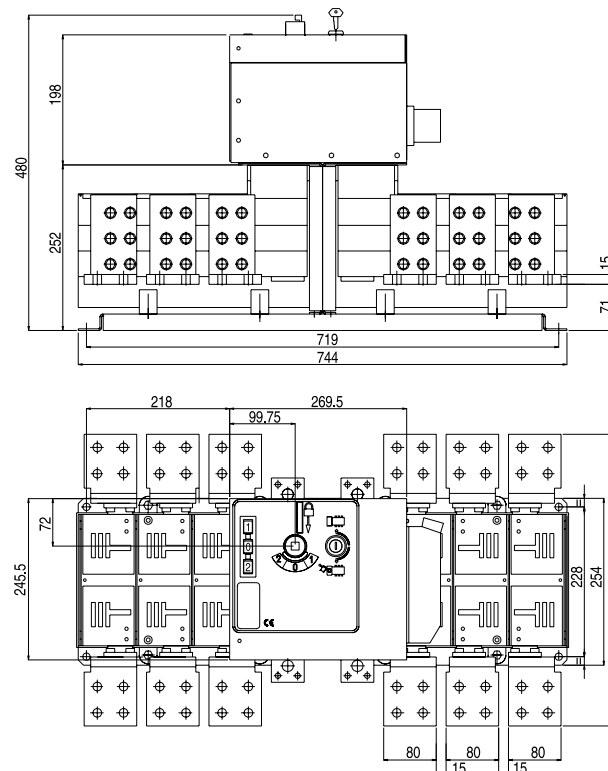
X

Dimensions

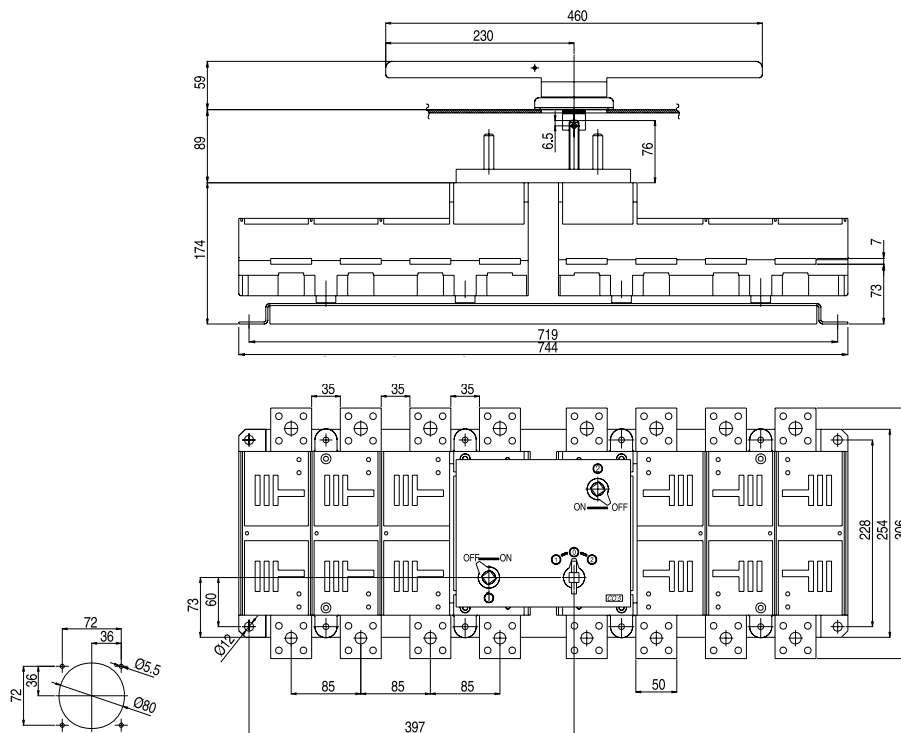
CO-Dilos 8S MO - 2000A



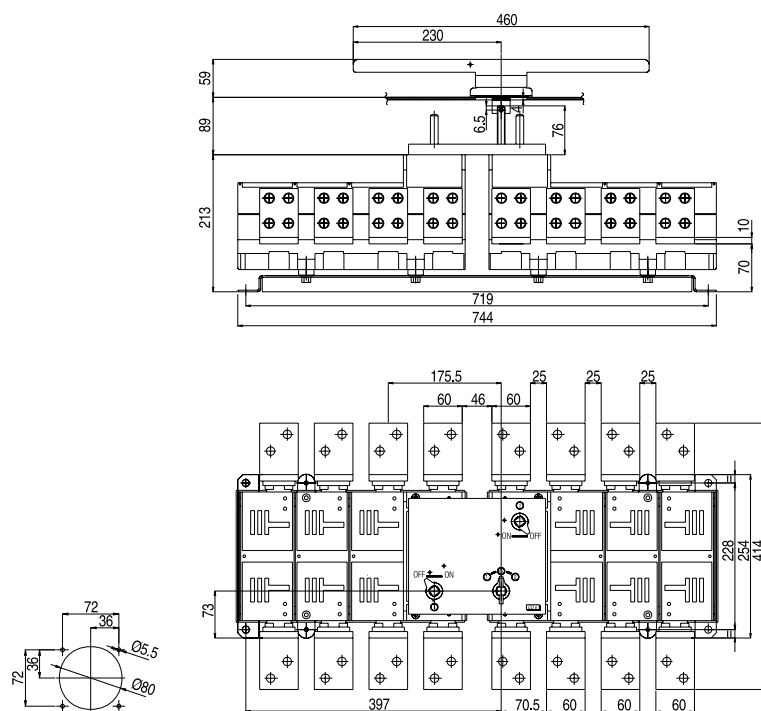
CO-Dilos 8S MO - 2500A



CO-Dilos 6S



CO-Dilos 7S



Dilos

A

B

C

D

E

X

Technical drawing of the L-C terminal block showing side, top, and detail views with dimensions in mm.

Side View Dimensions:

- Overall height: 460
- Mounting hole diameter: $\varnothing 230$
- Mounting hole offset: 59
- Terminal block height: 19
- Terminal block offset: 16.5
- Terminal block width: 15
- Terminal block depth: 25
- Terminal block offset: 59.5
- Terminal block width: 7
- Terminal block depth: 48

Top View Dimensions:

- Overall width: 744
- Overall height: 306
- Terminal block width: 64
- Terminal block offset: 85
- Terminal block offset: 85
- Terminal block offset: 85
- Terminal block offset: 106
- Terminal block offset: 85
- Terminal block offset: 85
- Terminal block offset: 85
- Terminal block offset: 64
- Terminal block width: 106.5
- Terminal block offset: 170
- Terminal block offset: 191
- Terminal block offset: 170
- Terminal block width: 106.5

Detail View Dimensions:

- Overall diameter: $\varnothing 80$
- Mounting hole diameter: $\varnothing 5.5$
- Mounting hole offset: 36
- Mounting hole offset: 72

Dimensions Table:

Dimensions			
L			
Min.	Max.	C	H
235	535	235	L-C

A
B
C
D

A

B

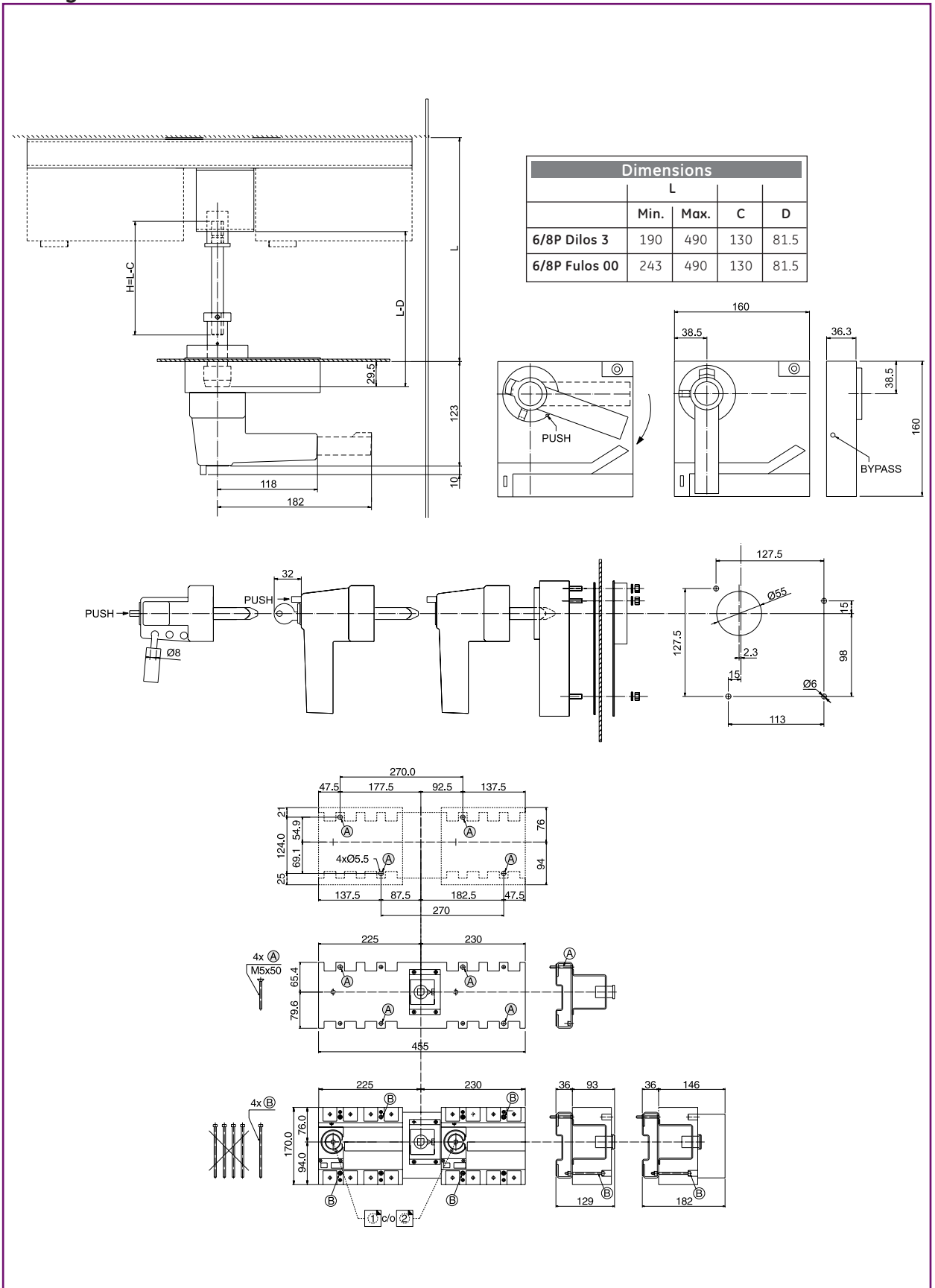
C

A

B

Dimensions

6/8P system - Dilos 3 / Fulos 00



Changeover (CO) system - Dilos 4 - Fulos 1 / 2

Dilos/Fulos

A

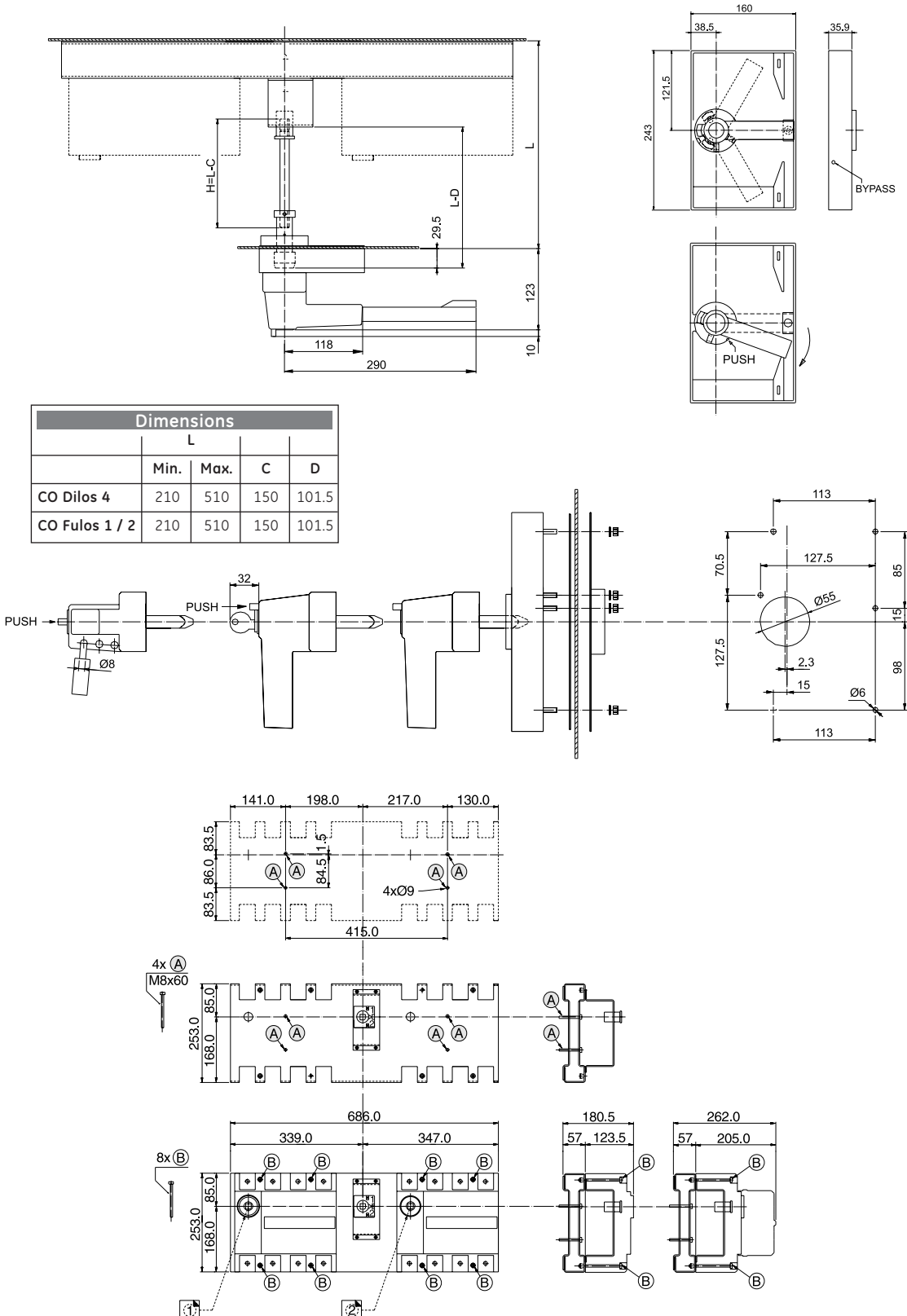
B

C

D

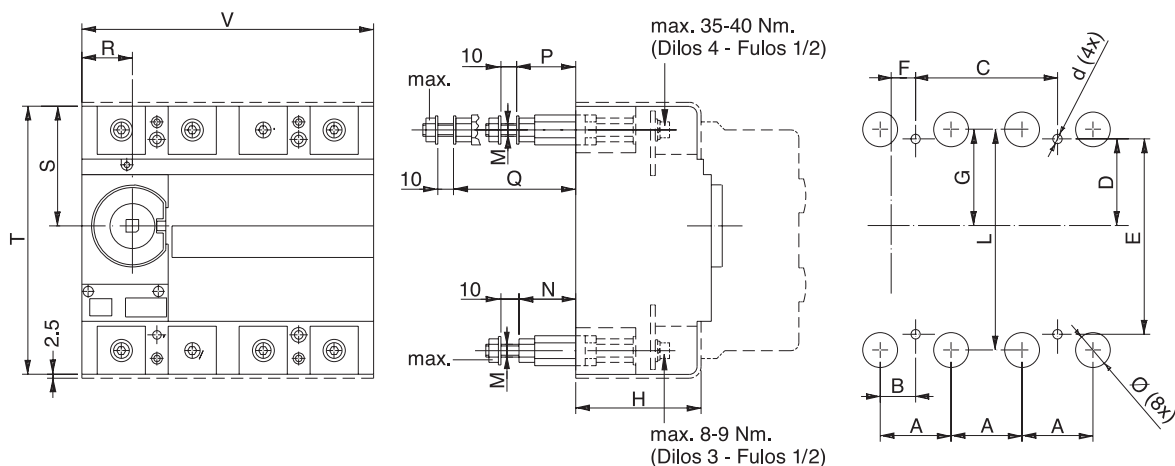
E

X



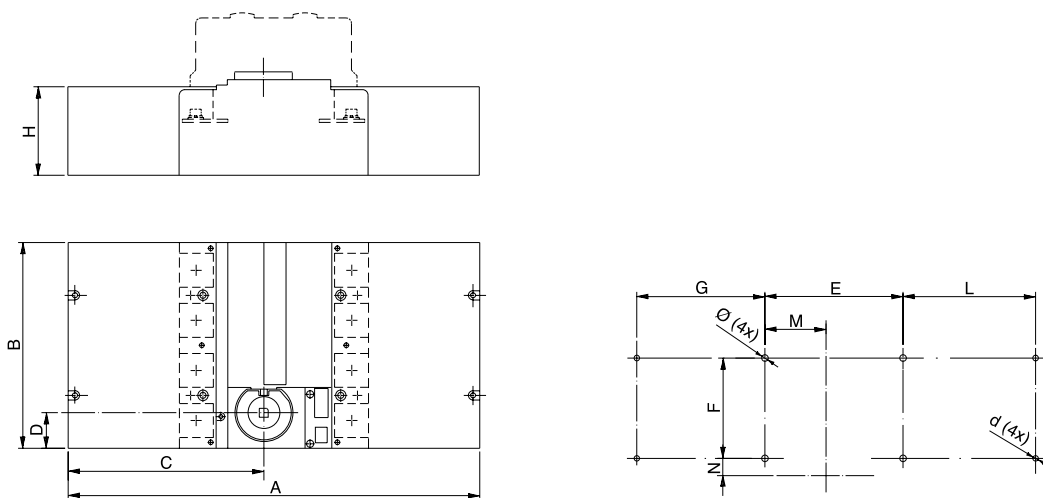
Dimensions

Rear terminals - Dilos 3 / 4 - Fulos 00 / 1 / 2



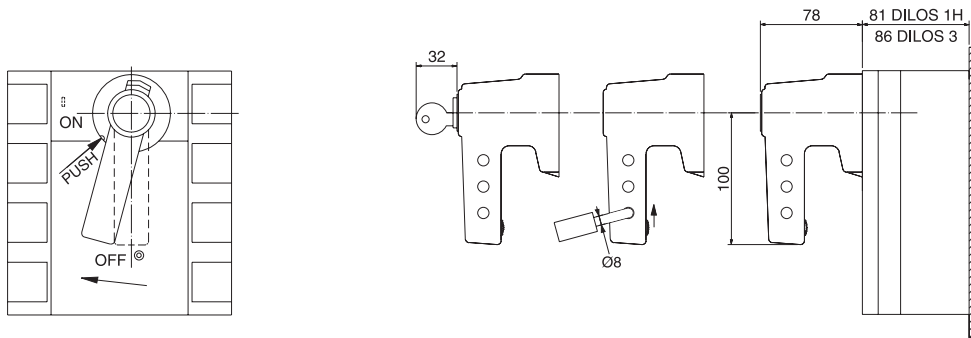
Dimensions																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Ø	d	MAX.	P	Q	R	S	T	V
Dilos 3 - Fulos 00	45	22.5	90	55	124	15.5	61	80	140	M8	36	22	6	6Nm	-	-	32	76	170	185
Dilos 4 - Fulos 1 / 2	65	32.5	130	68.5	220	30	63.5	110	210	M14	-	30	7	19Nm	51	98	35	85	253	260

Terminal covers - Dilos 3 / 4 - Fulos 00 / 1 / 2

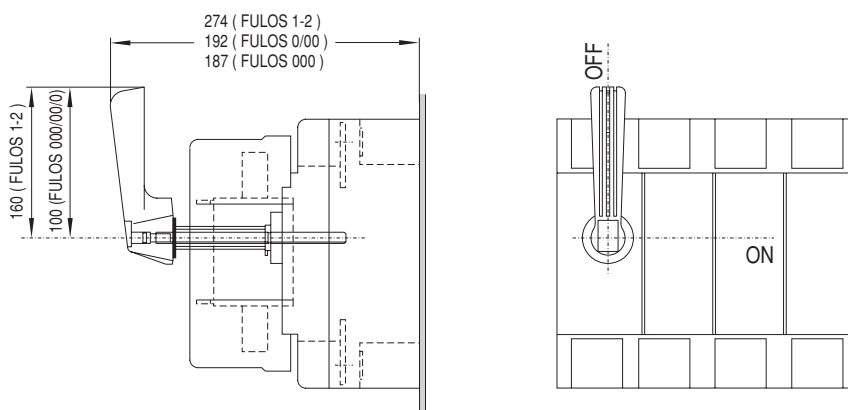


Dimensions													
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Ø	d
Dilos 3 - Fulos 00 Long	370	185	176	32	124	90	115	80	119	55	15.5	6	5
Dilos 4 - Fulos 1 / 2 Long	433	260	175	35	220	130	100.5	109	100.5	68.5	30	7	5
Dilos 3 - Fulos 00 Short	250	185	116	32	124	90	55	80	59	65	15.5	6	5
Dilos 4 - Fulos 1 / 2 Short	363	260	140	35	220	130	73	109	65.5	68.5	30	7	5

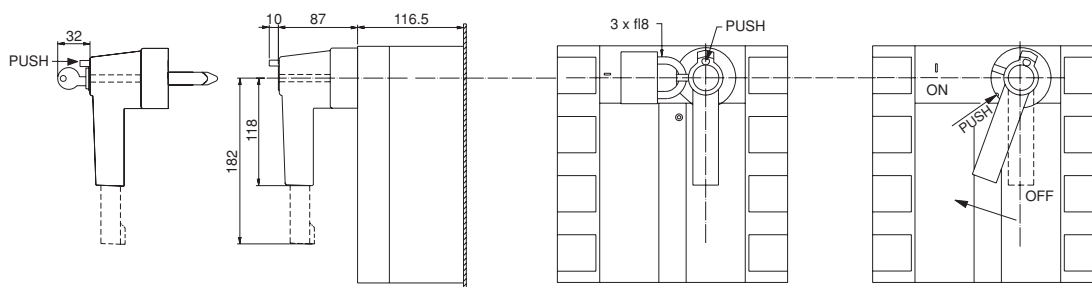
Direct handles for Dilos 1H and Dilos 3



Direct handles for Fulos 000 / 00 / 1 / 2

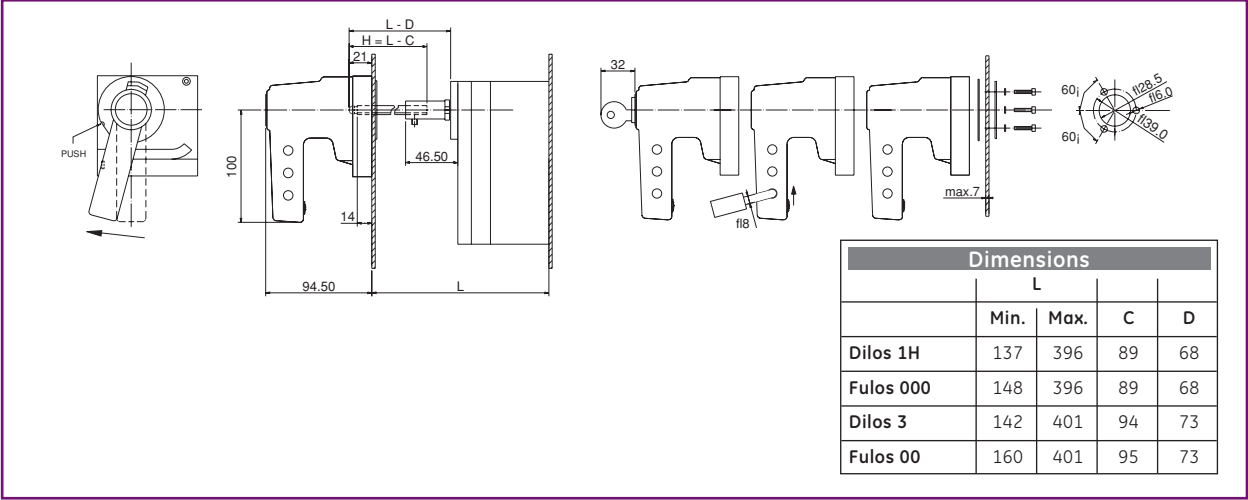


Direct handles for Dilos 4

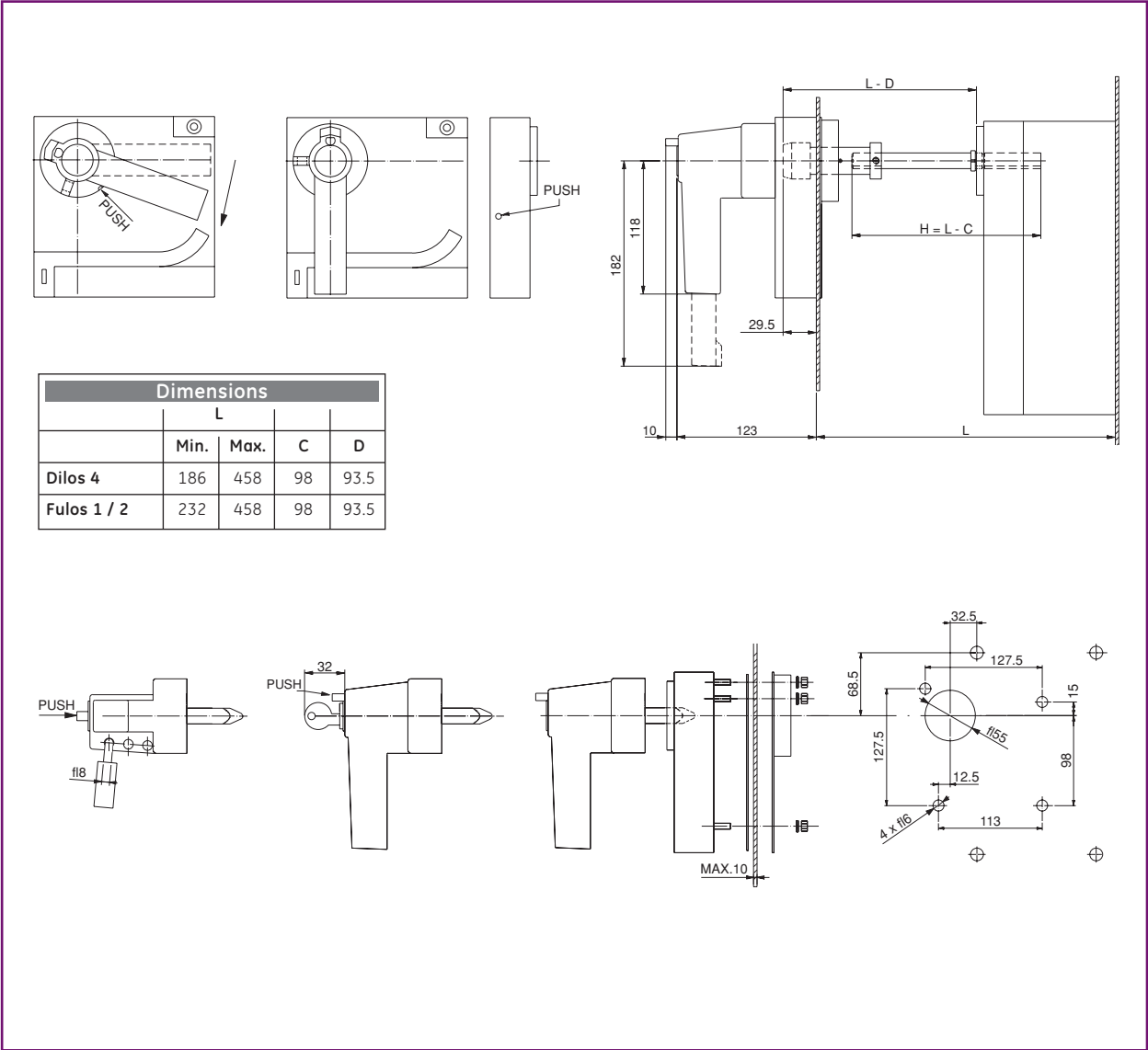


Dimensions

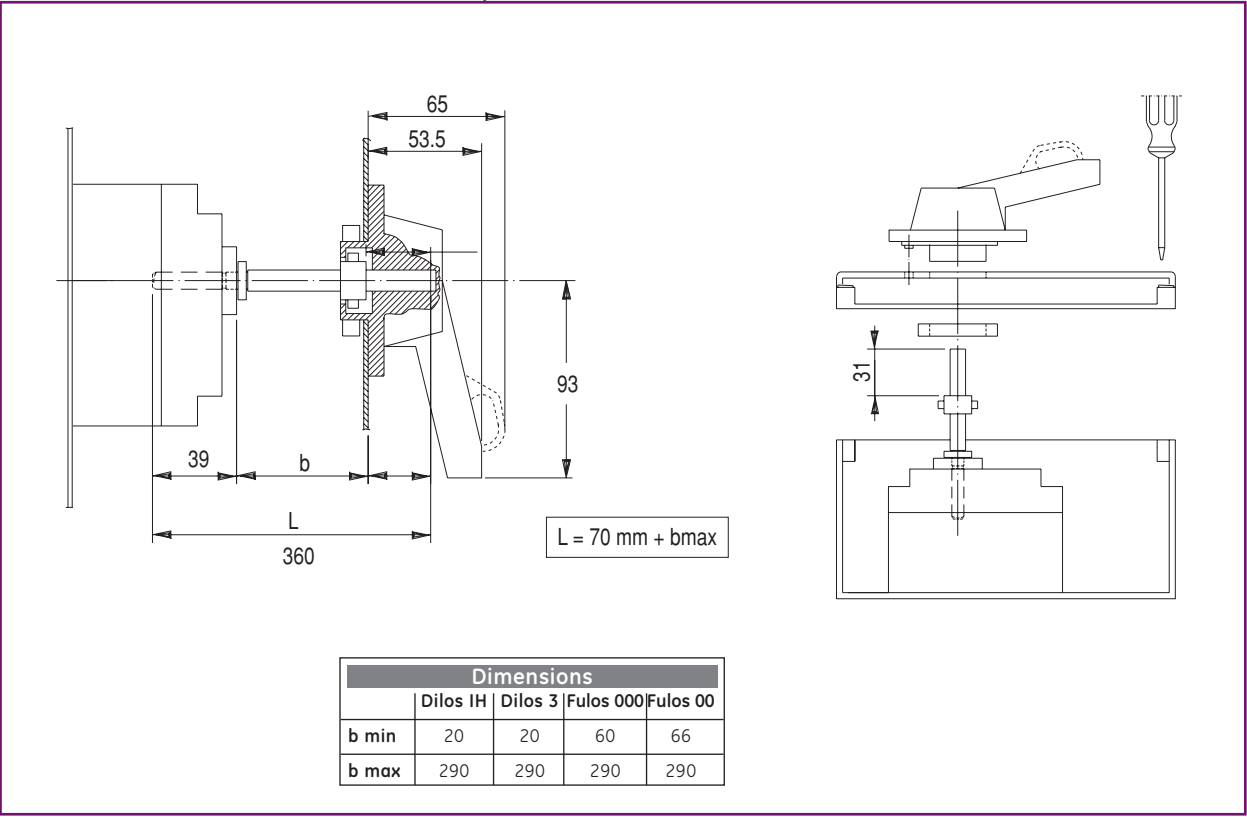
Handles for cover or hinged door - Dilos 1H / 3 - Fulos 000 / 00



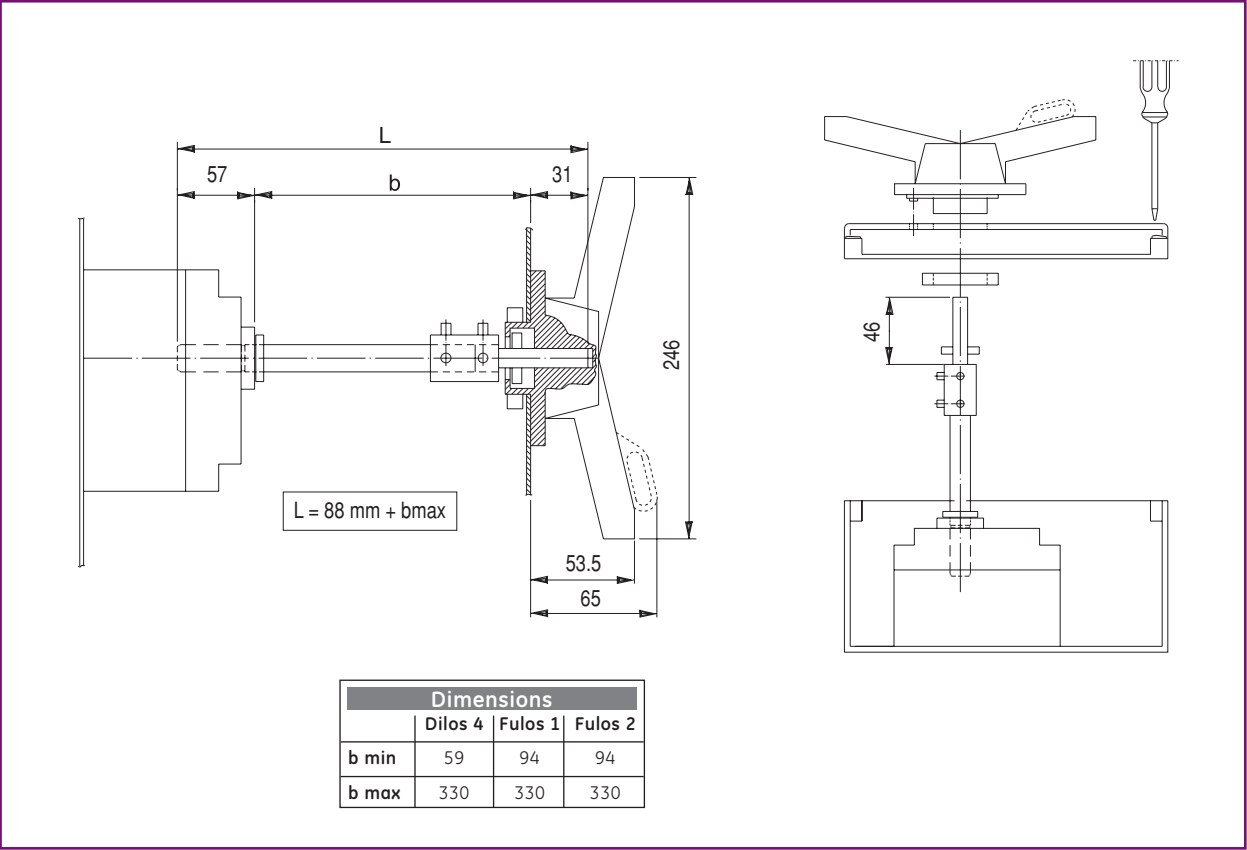
Direct handles for Dilos 4 - Fulos 1 / 2



Handles for inner door (reduced depth) - Dilos 1H / 3 - Fulos 000 / 00



Handles for inner door (reduced depth) - Dilos 4 - Fulos 1 / 2



Dilos/Fulos

A

B

C

D

E

X

