

Rozvodnice izolované

A.2 Skříně na sloup pouličního osvětlení

Skříně nástěnné, izolované

A.3 APO

Zapouzdření nástěnná, systémová

Rozváděče oceloplechové

Skříně sloupové

Zapouzdření pro podzemní aplikace

Řízení klimatizace

Příslušenství všeobecné

Rejstřík

A

B

C

D

E

F

G

H

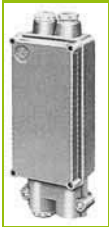



X





Skříně na sloup pouličního osvětlení

- Základna a kryt z polyesteru zesíleného skelným vláknem (typy A, B a C)
- Základna a kryt z termoplastu zesíleného skelným vláknem (typ D)
- Konstruovány pro montáž na sloupce pro osvětlení nebo na fasády
- Dvojitá izolace IP44 – IK09

Krabice spojovací

	Popis	Vybavení	Obj. čís.	Balení
Typ A 	Kryt se 4 šrouby M4. Vstupy • Horní: 2 závitované PG16 vybavené univerzálními kabelovými vstupy (851084) a kabelovými těsněními (851047) • Spodní: 2 závitované PG21, z nichž 1 je vybavená univerzálním vstupem (610132)	Obsahuje: • 2 kolíkové držáky pojistek 20A (619012) • 1 držák se 4 svorkami 16mm ² (779214) s izolovaným ochranným krytem z gumy (890704)	890701	1
		Obsahuje: • 3 kolíkové držáky pojistek 20A (619012) • 1 držák se 4 svorkami 16mm ² (779214) s izolovaným ochranným krytem z gumy (890704)	890700	1
Typ B 	Kryt s 1 trojúhelníkovým šroubem (TTR) a těsněním. Vstupy: 2 univerzální PG11 (851082)	Obsahuje: • 2 kolíkové držáky pojistek 20A (619012) • 1 držák se 4 svorkami 16mm ² (779212 bez zemního propojení) s izolovaným ochranným krytem z gumy (890704)	890706	1
Typ C 	Kryt s 1 trojúhelníkovým šroubem 8 mm. Vstupy: • Horní: 1 závitovaná PG21 • Spodní: 3, které mohou být použity pro: - Ochrannou trubku Al Ø 28mm - 2 univerzální PG21 (610132), nebo 2 tlakovými průchodkami PG21 (851051) - 1 speciálně vyráběcí vstup Ø 13mm - Nepotřebné vstupy mohou být utěsněny zevnitř zásepkou (851067).	Prázdná krabice. Spodek: vybaven 2 mosaznými maticemi PG21	890702	1
		Krabice s montážní deskou s: • 3 kolíkovými držáky pojistek 20A (619012) • 1 držák se svorkami se 2 slisovanými maticemi Průřez kabelu: 25 – 35 mm ² (779204) Svorky jsou vybaveny izolační krytkou.	890703	1
Typ D 	Kryt se 6 trojúhelníkovými šrouby (TTR). Vstupy: • Horní: 1 vyráběcí s maticí H20 • Spodní: 5 ze kterých jsou 3 vyráběcí - 2 pro ochrannou trubku Al Ø 28mm / - 3 EXVB4G 10 mm ² / 3EVAUB4G 10 mm ² - 1 VOB st 16 mm ² - 1 XVB3G 1,5mm ² / XVB3G 2,5mm ² - Nepotřebné vstupy mohou být utěsněny zevnitř dodávanou zásepkou.	Obsahuje: • 2 odpínače pro válcové pojistky SF321 • 1 držák se 4 svorkami 16mm ² , každá se 2 tlakovými jednotkami a 1 izolační krytkou z gumy.	890761	1

Příslušenství

	Upevnenie konzól k základni (Al) 891680 1 Sada 2 konzól so 4 závitoreznými skrutkami (nerez)	Klíč pro typ B a D 851016 30 Trojhřanný klíč (TTR)	
	Upevnenie konzól k základni (nerez) 891681 1 Sada 2 konzól so 4 závitoreznými skrutkami (nerez)		


Rozvodnice polyesterové, modulové





Normy

IEC 60439-1	EN 60439-1
IEC 60529	EN 60529
IEC 62208	EN 62208

Certifikace

-  - Rozvodnice s víkem polyesterovým: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 a 13
- Rozvodnice s víkem polykarbonátovým: typy 3, 3R, 4, 4X, 12 a 13
- Rozvodnice s víkem na panty: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 a 13

-  - Rozvodnice s víkem polyesterovým: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 a 13
- Rozvodnice s víkem polykarbonátovým: typy 3, 3R, 4, 4X, 12 a 13
- Rozvodnice s víkem na panty: typy 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 a 13

 Lloyd's Register of Shipping

 EEx e II. BASEEFA 05ATEX0034U

Vlastnosti

- Řada se skládá z 9 rozvodnic založených na modulových rozměrech 300 a 185 mm.
- Základny jsou vyrobeny z šedého (RAL 7035) polyesteru lisovaného za tepla, zesíleného skelnými vlákny, barveného do hmoty. Jsou vybaveny 4 závitovanými vložkami (typu Dodge) pro připevnění montážní desky, nebo montážního rámu.
- Víko je vyrobeno buď z průhledného polykarbonátu, nebo neprůhledného šedého (RAL 7035) polyesteru lisovaného za tepla, zesíleného skelnými vlákny, barveného do hmoty.
- Rozvodnice APO zabezpečují optimální bezpečnost jak pro obsluhu tak pro elektrickou výzbroj protože mají dvojitou izolaci a stupeň krytí IP67 podle IEC 60529 a EN 60529.
- Stupeň krytí IK10 proti vnějším mechanickým nárazům podle EN 62262 IEC 62262.
- Tato ochrana pokrývá celkový objem zapouzdření podle EN 62208 a IEC 62208.
- Každá větší rozvodnice je rozměrově násobkem menší. Otvory pro uchycení montážního plechu jsou také násobkem menších rozvodnic. Tyto montážní body jsou zaslepené a připravené pro vložky se závitem M4.
- V každé základně je také připraveno 4 až 6 montážních zaslepených bodů pro závitované vložky M6.
- Polyesterové rozvodnice APO jsou navrženy pro montáž jak na stěnu tak i na sloup.
- Rozvodnice mohou být snadno opracovány běžným nářadím, jako jsou vrtačky, frézky, pilky, děrovač, atd.
- Splňuje podmínky pro víceúčelový provoz: polyesterová zapouzdření mohou odolat průběžně se měnícím teplotám až do 70°C (špičkově až do 150°C) a průhledná polykarbonátová víka odolávají pracovním teplotám až do 120°C.
- Polyesterové rozvodnice APO nevyžadují údržbu a jsou odolné proti korozi.
- Jmenovité izolační napětí $U_i = 1000 \text{ V}$.
- Rozvodnice APO mají certifikační značku UL, podle UL normy 508 typy použití 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 a 13. Mají rovněž certifikaci CSA.





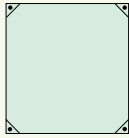
Aplikace

- Průmysl
- Loděnice
- Pivovary
- Služby
- Rafinerie olejů
- Ocelárny
- Petrochemické závody

Rozvodnice polyesterové, modulové

		Typ				
	<p>Rozvodnice s víkem polyesterovým  IP67</p> <p>Víko neprůhledné světlešedé s připevňovacími šrouby</p>	<p>V x Š x H Obj. čís.</p>	<p>186 x 151 x 140 856048</p>	<p>302 x 186 x 175 856049</p>	<p>302 x 302 x 175 856050</p>	<p>372 x 302 x 175 856051</p>
	<p>Rozvodnice s víkem polykarbonátovým  IP66</p> <p>Víko průhledné s připevněním na šrouby</p>	<p>V x Š x H Obj. čís.</p>	<p>186 x 151 x 140 856057</p>	<p>302 x 186 x 175 856058</p>	<p>302 x 302 x 175 856059</p>	<p>372 x 302 x 175 856060</p>
	<p>Rozvodnice s víkem výklopným  IP67</p> <p>Víko průhledné s rychlouzávěry</p>	<p>V x Š x H Obj. čís.</p>	<p>-</p>	<p>302 x 186 x 175 856066</p>	<p>302 x 302 x 175 856067</p>	<p>372 x 302 x 175 856068</p>
	<p>Rozvodnice s víkem výklopným  IP55</p> <p>Víko neprůhledné světlešedé</p>	<p>V x Š x H Obj. čís.</p>	<p>186 x 151 x 140 856071</p>	<p>302 x 186 x 175 856072</p>	<p>302 x 302 x 175 856073</p>	<p>372 x 302 x 175 856074</p>
	<p>Rozvodnice s víkem výklopným a zámek (větraná)  IP44</p> <p>Víko neprůhledné šedé</p>	<p>V x Š x H Obj. čís.</p>	<p>-</p>	<p>302 x 186 x 175 856080</p>	<p>302 x 302 x 175 856081</p>	<p>372 x 302 x 175 856082</p>

Balení: 1ks.

				
APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
488 x 302 x 175 856052	558 x 302 x 175 856053	603 x 303 x 175 856054	603 x 372 x 175 856055	603 x 603 x 175 856056
488 x 302 x 210 856061	558 x 302 x 210 856062	603 x 302 x 210 856063	603 x 372 x 210 856064	603 x 603 x 210 856065
488 x 302 x 175 856069	-	603 x 302 x 175 856070	-	-
488 x 302 x 175 856075	558 x 302 x 175 856076	603 x 302 x 175 856077	603 x 372 x 175 856078	603 x 603 x 175 856079
488 x 302 x 175 856083	555 x 302 x 175 856084	603 x 302 x 175 856085	603 x 372 x 175 856086	-

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- X

Rozvodnice polyesterové, modulové

Rozvodnice izolované

	Typ	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71	
	Základna s plnými boky	V x Š x H Obj. čís. Balení	186 x 151 x 85 856000 4	302 x 186 x 131 856001 4	302 x 302 x 131 856002 4	372 x 302 x 131 856003 4
	Základna se 2 otevřenými boky Rozměry z výrazněné určují umístění otevřených boků	V x Š x H Obj. čís. Balení	- - -	302 x 186 x 131 856009 4	302 x 302 x 131 856010 4	372 x 302 x 131 856011 2
	Základna se 4 otevřenými boky	V x Š x H Obj. čís. Balení	- - -	302 x 186 x 131 856017 4	302 x 302 x 131 856018 4	372 x 302 x 131 856019 2
	Víko polyesterové Víko neprůhledné světlešedé s připevňovacími šrouby	V x Š x H Obj. čís. Balení	186 x 151 x 45 856025 4	302 x 186 x 45 856026 4	302 x 302 x 45 856027 4	372 x 302 x 45 856028 4
	Víko polykarbonátové Víko průhledné s připevněním na šrouby	V x Š x H Obj. čís. V x Š x H Obj. čís. Balení	186 x 151 x 45 851196 - - 4	302 x 186 x 45 851173 - - 4	302 x 302 x 45 851277 - - 4	372 x 302 x 45 851176 - - 4
	Víko výklopné Víko průhledné s rychlouzávěry	V x Š x H Obj. čís. Balení	- - -	302 x 186 x 45 856034 4	302 x 302 x 45 856035 4	372 x 302 x 45 856036 4
	Rám zvyšovací Polyamid PA6 zesílený skelným vláknem	V x Š x H Obj. čís. Balení	186 x 151 x 35 856040 4	302 x 186 x 35 856041 4	302 x 302 x 35 856042 4	372 x 302 x 35 856043 4
	Deska montážní Pertinax 5 mm Plech ocelový žárově pozinkovaný 2 mm Plech děrovaný 1,5 mm	V x Š Obj. čís. V x Š Obj. čís. V x Š Obj. čís. Balení	140 x 105 851190 134 x 99 851191 134 x 99 852874 1	228 x 139 851187 249 x 134 851188 249 x 134 852875 1	254 x 228 851278 249 x 249 851279 249 x 249 852876 1	298 x 254 851181 319 x 249 851186 319 x 249 852877 1
	Deska krycí plná Covidur 1,5 mm	V x Š Obj. čís. Balení	150 x 115 851189 1	265 x 150 851186 1	265 x 265 851281 1	335 x 265 851180 1

A

B

C

D

E

F

G

H

X



A

B

C

D

E

F

G

H

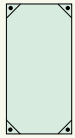
X



APO 51



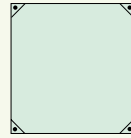
APO 81



APO 61



APO 11



APO 12

488 x 302 x 131
856004
2

558 x 302 x 131
856005
2

603 x 302 x 131
856006
2

603 x 372 x 131
856007
2

603 x 603 x 131
856008
2

488 x 302 x 131
856012
2

558 x 302 x 131
856013
2

603 x 302 x 131
856014
2

603 x 372 x 131
856015
2

603 x 603 x 131
856016
2

488 x 302 x 131
856020
2

558 x 302 x 131
856021
2

603 x 302 x 131
856022
2

603 x 372 x 131
853023
2

603 x 603 x 131
856024
2

488 x 302 x 45
856029
2

558 x 302 x 45
856030
2

603 x 302 x 45
856031
2

603 x 372 x 45
856032
2

603 x 603 x 45
856033
2

488 x 302 x 80
852092
2

558 x 302 x 80
851193
2

603 x 302 x 80
851282
2

603 x 372 x 80
851290
2

603 x 603 x 80
852280
2

-
2

-
2

603 x 302 x 45
851283
2

-
2

-
2

488 x 302 x 45
856037
2

-

603 x 302 x 45
856038
2

603 x 372 x 115
856039⁽¹⁾
2

-

-

558 x 302 x 60
856044
2

603 x 302 x 60
856045
2

603 x 372 x 60
856046
2

603 x 603 x 60
856047
2

413 x 254
852091
435 x 249
852095
435 x 249
852878
1

484 x 254
851170
505 x 249
851171
505 x 249
852879
1

528 x 254
851286
550 x 249
851287
550 x 249
852880
1

528 x 324
851289
550 x 319
851292
550 x 319
852881
1

558 x 558
852174
550 x 558
852178
550 x 558
852882
1

450 x 265
852090
1

-

-

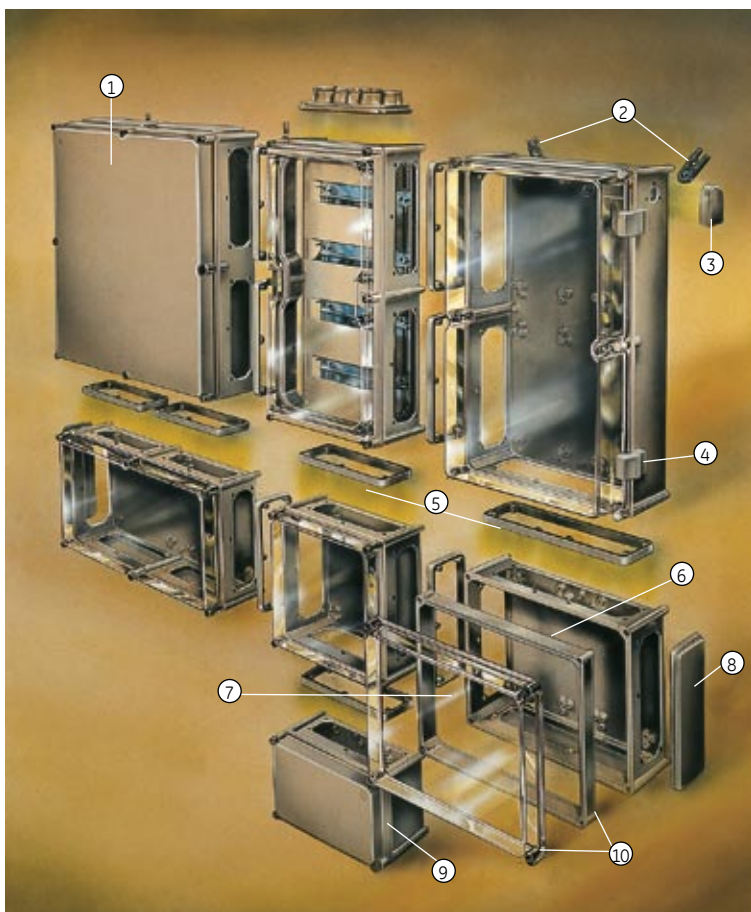
-

-

(1) 856039 1
Víko výklopné s osazením



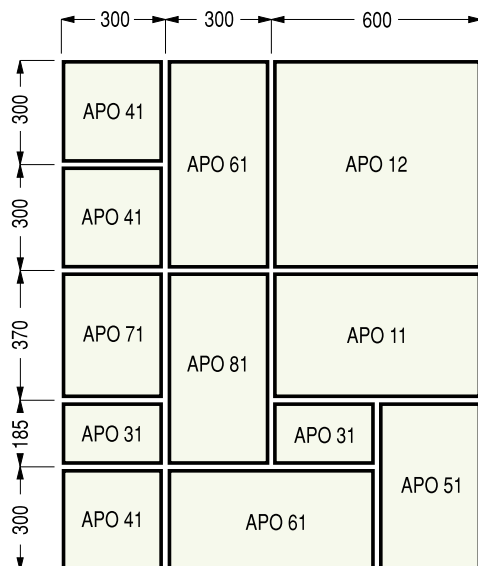
Modulové, panelové sestavení



- ① Víko polyesterové
- ② Úchyt montážní na stěnu z nerez oceli nebo plastu
- ③ Ventilace
- ④ Pant plastový
- ⑤ Rámeček spojovací
- ⑥ Rám zvyšovací
- ⑦ Víko průhledné polykarbonátové
- ⑧ Příruba spojovací krycí
- ⑨ Závora otočná pro zámek
- ⑩ Těsnění z polyuretanové pěny s pérem a drážkovým dosednutím na všechna těsněná místa

Optimalizace modulového návrhu

Unikátní modulová koncepce rozvodnic APO umožňuje montáž různých standardních výzbrojí do spojovaných rozvodnic.



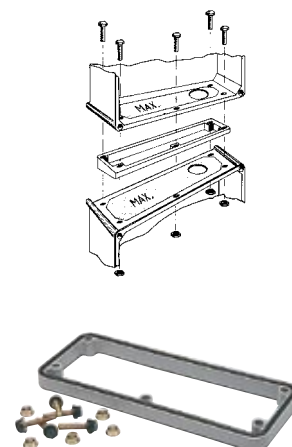
Příslušenství

Příruby s předlisovanými otvory polystyrenové			
	Šířka		
4 x M20/16 + 1 x M32/25	185	856096	1
2 x M32/25 + 3 x M25/M20 + 4 x M20/16	300	856131	1
9 x M25/20	300	856097	1
2 x M50/40 + 2 x M25/20	300	856098	1
13 x M20/16	300	856099	1
3 x M40/32 + 2 x M20/16	300	856100	1
1 x M40/32 + 10 x M25/20	370	856101	1
13 x M25/20	370	856102	1

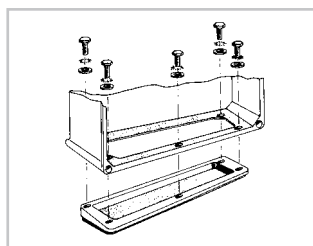


Kabelové průchodky viz str. H.2

Rámeček spojovací		
<p>Rámeček spojovací je vyroben z polyamidu (s těsnící gumou).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompletujte se šablonou. - Nejmenší strana spojovacího rámečku lícuje s čelní stranou rozvodnice. - Max. průchod mezi dvěma spojovanými rozvodnicemi může být vyznačen pomocí šablony. - Uvnitř vyznačeného průchodu může být udělán jakýkoli požadovaný otvor. 		
Šířka		
185	856106	1
300	856107	1
370	856108	1



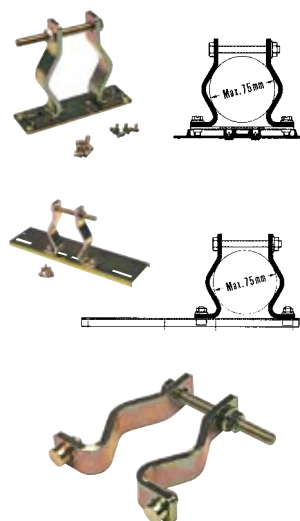
Příruby plně polyesterové			
	Šířka		
	185	856103	1
	300	856104	1
	370	856105	1



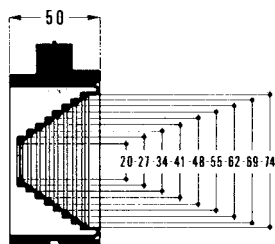
Koncovky kabelové					
Z polyesteru (nálevkově tvarovaná z polystyrenu)		Pro stranu	Typ	Max. Ø kabelu (mm)	Počet poskyt. svorek
856115	1	300	APO31	1 x 75	1
856116	1	300	APO31	2 x 75	2
856117	1	300	APO41	1 x 75	1
856118	1	370	APO71	3 x 75	1



Přichytka kabelová ⁽¹⁾	
851105	1
<p>Pro přímou montáž do kabelových přírub. Max. Ø kabelu: 75 mm Použito v APO 31 a APO 71 Enclosure side 185, 300, 370 mm</p>	
851110	1
<p>Přichytka kabelová univerzální odlehčující napínání kabelu. Max. Ø kabelu: 75 mm Použito v APO 41 Enclosure side 300, 370, 600 mm</p>	
851111	1
<p>Pro montáž na zařízení odlehčující napínání kabelu Max. Ø kabelu: 75 mm Náhradní díl</p>	



Příslušenství

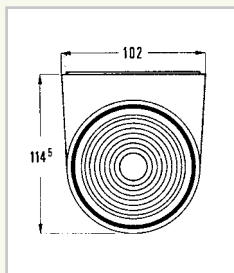


Vývodky kabelové gumové

- Pro přímou montáž
- Kompletujte se šablonou

851106 1

K použití jako těsnící vývodka na kabelových koncavkách.
Max. Ø kabelu: 75 mm

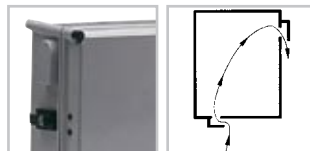


Ventilace vzduchové IP44

Dvě vzduchové ventilace musí být montované na zapouzdření, aby zajistily dostatečnou cirkulaci vzduchu a zabránily kondenzaci vody. Kompletujte se šablonou a šrouby. Vzduchové ventilace jsou přednostně montované do horní a dolní části základny.

833677 1

Sada 2 ks z polyamidu.
RAL 7035



Přemostění

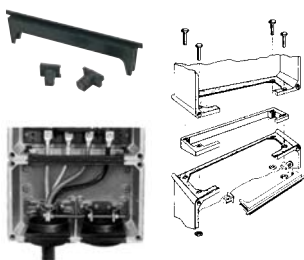
Ulehčují spojení a přitom zaručují, že je dodržen původní stupeň krytí.

Lícuje se stranou 300 mm.

851103 1

Lícuje se stranou 370 mm.

851112 1

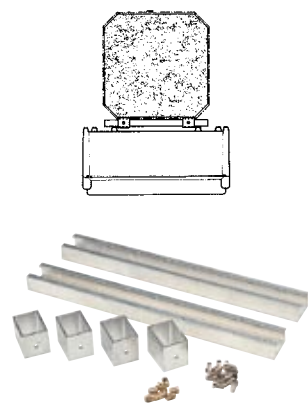


Montáž na sloup

- Na zadní část zapouzdření se nainstalují C-profilů.
- Kolem sloupu se nainstaluje přípeňovací pás. Na C-profilu jsou umístěny svorky pro bezpečné uchycení přípeňovacího pásu.

890510 1

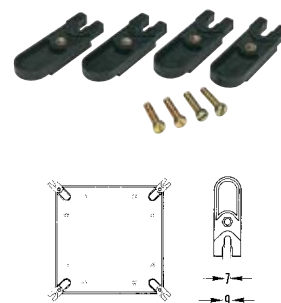
Sada 2 ks C-profilů pro stranu 300 a 370 mm.



Závěsy montážní

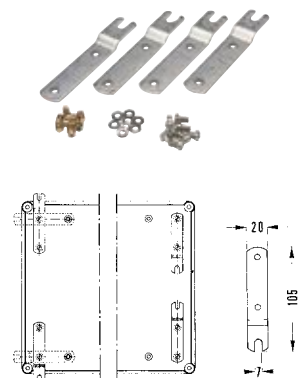
851266 1

- Sada 4 ks z polyamidu, zesíleného skelným vláknem
- Pro venkovní přípeňovací body.
- Přímé přípeňování skrz 4 rohové díry v zapouzdření.
- Jsou-li použity zvyšovací rámy, budou montážní závěsy před těmito rámy.
- Max.povolená hmotnost komponent: 150 kg.



852025 1

- Sada 4 ks z nerez oceli (typ 304)
- Pro extrémně obtížné pracovní podmínky.
- Pro připevnění železnými pásy ke sloupům.
- 4 závěsy jsou přímo montované na zadní část skříně do zesílených míst k tomu určených.
- Upevnění 4 závitovanými vložkami (jsou dodávány).
- Max. povolená hmotnost komponent: 150 kg.



Zámky bezpečnostní

Kompletujte s vrtací šablonou, klíči a montážním příslušenstvím.

852020 1

2 klíče V 2432E

Zámky bezpečnostní bez rukojeti

852021 1

Klíč čtvercový 8 mm

852022 1

Klíč trojúhelníkový 8 mm

852024 1

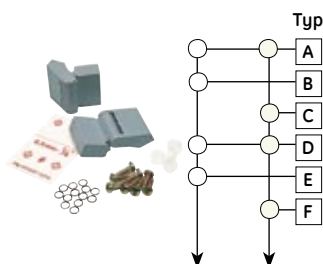
Klíč trojúhelníkový 11 mm

852023 1

Dvouhrotový dozický klíč 3 mm



Příslušenství



Výběr	Základna	
	APO 1	31-41-71-51
		81-61-11-12
Víko polyesterové	A	A
Víko polyesterové + rozšíření hloubky	B	C
Víko polykarbonátové	D	D
Víko polykarbonátové + rozšíření hloubky	E	F

Panty	Typ	Číslo	Množství
A	A	856109	1
B	B	856110	1
C	C	856111	1
D	D	856112	1
E	E	856113	1
F	F	856114	1

- Montáž pantů předpokládá vyvrtání otvorů do víka a základny, nebo zvyšovacího rámu.
S každou sadou jsou dodávány šablony pro vyvrtání těchto děr.
Typ pantů závisí na požadované kombinaci.
- Z tohoto důvodu je k dispozici 6 sad pantů. Každá sada obsahuje 2 panty, šrouby, vrtací šablonu, montážní instrukce a je-li to nutné, distanční podložky.

Šroub pantový	Číslo	Množství
	851256	1

Sada 2 ks.
Poznámka: Rozvodnice musí být namontovaná před montáží pantových šroubů.



Šroub těsnící trojhranný TTR	Číslo	Množství
	851262	1

Pro šroubovaná víka.
Sada 2 ks.



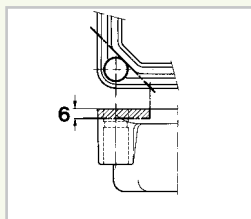
Šroub pantový	Číslo	Množství
	852016	1

Pro víka na panty.
Sada 2 ks.

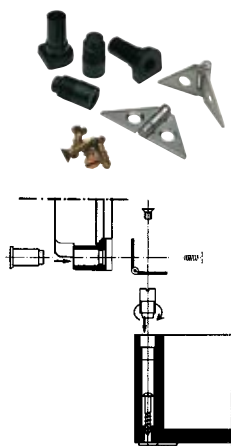


Panty víka	Číslo	Množství
	851268	1

Sad 2 ks z nerez oceli (kompletujte z přípeňovacím příslušenstvím)



Před montáží pantů musí být víko zafrézováno podél tečkované čáry do hloubky 6 mm.



Klíč nástrčkový	Číslo	Množství
	851016	1

Pro trojhranné TTR těsnící šrouby.



Těsnění	Číslo	Množství
	851260	1

Sada 2 ks.



Konzola pro visací zámek	Číslo	Množství
	852004	1

Max. průměr visacího zámku: 8 mm.



Šrouby pro připevnění víka	Číslo	Množství
	851255	50

Šroub se zářezem v hlavě



Utahovák šroubů Pro šrouby krytů nebo pantů	Číslo	Množství
	851259	1

Sada 50 ks.

Utahovák šroubů Pro šrouby krytů nebo pantů	Číslo	Množství
	851258	1

Sada 2 ks.



Vložky závitované	Číslo	Množství
	851026	100

Vložky M4 zalisovací

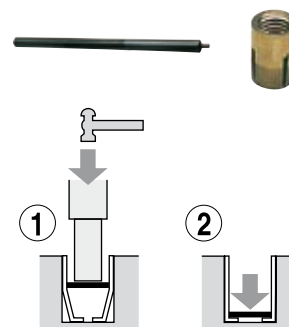
Vložky závitované	Číslo	Množství
	851371	100

Vložky M6 zalisovací




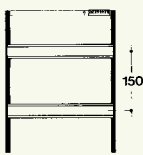
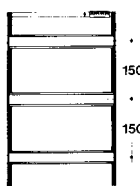
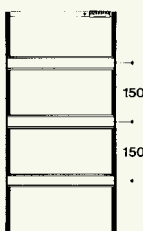
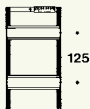
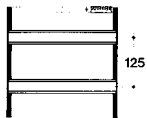

Nástroj pro zajištění vložek M4	Číslo	Množství
	851027	1

Nástroj pro zajištění vložek M6	Číslo	Množství
	852003	1

Nástroj pro zajištění vložek M6



Rámy univerzální pojistkové

Typ	F3	F4	F7	F5	F6
 <p>Rámy univerzální pojistkové</p> <p>Zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prázdné rámy s namontovanou zemní svorkovnicí a deskou krycí. - Balení obsahuje přípevňovací šrouby a sloupky zvyšovací. 					
	302 x 186 14 modulů 851326	302 x 302 14 modulů 851336	372 x 302 28 modulů 851353	488 x 302 42 modulů 852283	603 x 300 42 modulů 851345
					
	302 x 186 14 modulů 851330	302 x 302 28 modulů 851338			603 x 302 56 modulů 851347

Příslušenství




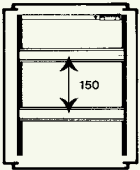
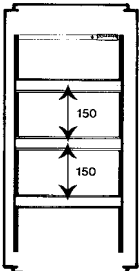

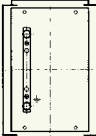
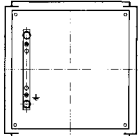
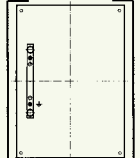
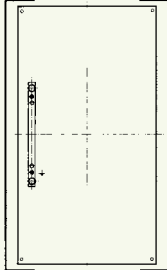


Deska zaslepovací náhradní
 Pro vykrytí obdélníkových otvorů
828056 1m
 Pro výřez 45 mm


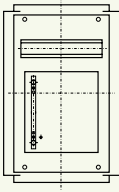

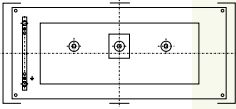
Pásek označovací
 Samolepící
851321 1m



Zapouzdření individuálně vybavená

Typ	APO 31	APO 41	APO 71	APO 61	APO 11
 <p>Zapouzdření pro modulové přístroje na DIN-lištu</p> <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - základnu se 2 otevřenými stranami - s přírubami Combi nahoře: 13 x M20/16 dole: 2 x M32/25 + 3 x M25/20 + 4 x M20/16 - základní rám s uzemňovací svorkovnicí a deskou krycí - víko průhledné výklopné 	 <p>186 x 302 x 175 14 modulů 856119</p>	 <p>372 x 302 x 175 28 modulů 856120</p>	 <p>372 x 302 x 175 28 modulů 856120</p>	 <p>603 x 302 x 175 42 modulů 856121</p>	
 <p>Zapouzdření pro výkonové vypínače (DILOS) a jistěné výkonové vypínače (FULOS)</p> <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - základnu se 2 otevřenými stranami - příruby Combi: APO31 nahoře a dole: strana 185: 4xM20/16 + 1xM32/25 APO 41 nahoře a dole: strana 300: 2xM50/40 + 2xM25/20 APO 71 a APO 11 jsou se 2 otevřenými stranami, kabelové příruby musí být objednávány zvlášť, viz str. A.9 - desku montážní s vyzávitovanými děrami a s uzemňovací svorkou - víko průhledné s otvorem pro rukojeť a šrouby - hřídel prodlužující a rukojeť ovládací <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Výkonové vypínače (DILOS) a jistěné výkonové vypínače (FULOS) musí být objednávány odděleně</p> </div>	 <p>302 x 186 x 175 DILOS 1 40/63/80/100/125A 3P/4P + ⊕ 856122</p>	 <p>302 x 302 x 175 DILOS 2 160/200A 3P/4P + ⊕ 856123</p>	 <p>372 x 302 x 175 DILOS 3 160/200/250/315A 3P/4P + ⊕ 856125</p>	 <p>603 x 372 x 270 DILOS 4 400/500/630A 3P/4P + ⊕ 856127</p>	

Zapouzdření individuálně vybavená

Typ	APO 31	APO 41	APO 71	APO 61	APO 11
					
<p>Zapouzdření pro výkonové vypínače a pojistky</p> <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - základnu se 2 otevřenými stranami - s přírubami Combi nahoře a dole: 4xM20/16 + 1xM32/25 - 1 DIN-lišta a montážní deska s uzemněním - víko průhledné s otvorem pro rukojeť a šrouby - hřídel prodlužující a rukojeť ovládací 	<p>302 x 186 x 175</p> <p>DILOS 1 40/63/80A 3P/4P + ⊕ 856128</p>				
<p>Výkonové vypínače (DILOS) a jištěné výkonové vypínače (FULOS) musí být objednány odděleně</p>					
					
<p>Zapouzdření pro přepínače (DILOS/FULOS)</p> <p>Obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - základnu se 2 otevřenými stranami - kabelové přírubky jsou volitelné, viz str. A.9 - desku montážní s přepínačem (I-O-II) a zemnicí přípojnici - víko průhledné s otvorem pro rukojeť a šrouby - hřídel prodlužující a rukojeť ovládací 				<p>603 x 302 x 210</p> <p>DILOS 1H 125A 3P/4P + ⊕ FULOS 000 32/63/100A 3P/4P + ⊕</p>	<p>603 x 372 x 270</p> <p>DILOS 3 160/200/250/315A 3P/4P + ⊕ FULOS 00 160A 3P/4P + ⊕ FULOS 0 160A 3P/4P + ⊕ 856130</p>
<p>Přepínače musí být objednány odděleně</p>				<p>856129</p>	<p>856130</p>