

- Prázdné kovové skříně v nástěnném provedení s třídou ochrany I jsou určeny pro rozvaděče s vysokým stupněm krytí.
- Použitím sady držáků pro povrchovou montáž, dodávané v rámci společného příslušenství, se lze vyvarovat případného porušení vysokého stupně krytí při upevnění rozvaděče na stěnu.
- Skříně shodných rozměrů šířka x hloubka lze montovat nad sebou a vytvářet tak různé sestavy.
- Při použití soklu výšky 150 mm lze skříně použít pro konstrukci volně stojících rozvaděčů.
- Jednoduchá změna závěsu dveří, které lze osadit jako levé nebo pravé.

Dva způsoby kompletace rozváděčových skříní Orion + pomocí volitelných montážních prvků dodávaných v rámci příslušenství. Pro zajištění rozsáhlé možnosti využití rozvaděčů série Orion + je možno volit mezi dvěma způsoby kompletace, pomocí dílů pro přímé upevnění do skříně – **Systém S**, nebo pomocí dílů pro upevnění na nosné lišty – **Systém C**.

1. Kompletace skříní - Systém S

Umožňuje použití různých typů montážních desek dodávaných v rámci příslušenství. Při požadavku na dosažení vyššího stupně krytí při otevřených dveřích rozvaděče lze do skříně osadit vnitřní dveře. Například u rozvaděčů konstruovaných výhradně dle ČSN EN 60 439-1 lze případně do těchto vnitřních dveří vestavět různé ovládací a signalizační prvky. U vybraných typů skříní postačí použít nosné konstrukce s lištami dle DIN a přístrojovými kryty pro montáž běžných modulových přístrojů, jako jsou například jističe, proudové chrániče apod.

2. Kompletace skříní - Systém C

Jeho základem je vždy sada nosných lišt, které se nejprve upevní v požadované hloubce skříně a na tyto nosné lišty se poté upevňují jednotlivé díly dodávané v rámci systému C. Díly dodávané v rámci systému C lze vzájemně kombinovat a vytvářet tak různé sestavy rozvaděčů, do kterých lze případně osadit i atypické přístroje. Pokud je však rozvaděč osazen výhradně běžnými modulovými přístroji, jako jsou například jističe a proudové chrániče, postačí použít kompletní sadu s lištami DIN a přístrojovými kryty, která obsahuje též nosné lišty.



Kompletace skříní - Systém S



Kompletace skříní - Systém C

Technické údaje str. H.135

Vlastnosti:

- Skříně s vysokým stupněm krytí IP65
- Dodávány různé velikosti a hloubky skříní
- Vysoká stabilita a mechanická odolnost
- Dveře možno vybavit uzávěrem s vložkovým klíčem
- Rozsáhlá nabídka příslušenství pro kompletaci rozvaděčů
- Možnost volby mezi dvěma způsoby pro kompletaci rozvaděče
- V rámci příslušenství jsou dodávány držáky pro povrchovou montáž
- Možnost montovat skříně nad sebe

Technické údaje

Materiál:	Ocelový plech
Montáž:	Nástěnná (nebo volně stojící při použití soklu)
Krytí:	IP 65
Třída izolace:	I
Dveře:	Plné nebo průhledné s uzávěrem na vnější trojhran
Jmen. proud (I_n):	max. 630 A
Jmen. podmíněný zkrat proud (I_{cc}):	35 kA
Jmen. pracovní napětí (U_n):	max. 400 V
Jmen. izolační napětí (U_i):	690 V
Normy:	IEC EN 50 298 IEC EN 62 208

Rozměry



Rozvaděčové skříně
Orion +



Sokl výšky
150 mm



Vnější rozměry

v
výška
mm

š
šířka
mm

h
hloubka
mm

Vnitřní využitelná

výška
mm

Kapacita skříně

Díly
výšky
150 mm

Systém S
modulů
v řadě

modulů
celkem


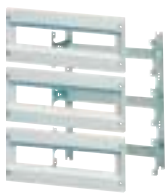





Systém C
modulů
v řadě

modulů
celkem

s plnými dveřmi

s průhlednými dveřmi

výška mm	šířka mm	hloubka mm	vnitřní využitelná výška mm	Díly výšky 150 mm	Systém S modulů v řadě	Systém S modulů celkem	Systém C modulů v řadě	Systém C modulů celkem	s plnými dveřmi	s průhlednými dveřmi	Sokl výšky 150 mm
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-
350	300	200	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-
500	300	160	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-
500	400	160	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-
650	400	250	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-
650	500	200	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A
800	500	200	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A
800	500	250	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A
800	600	250	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A
950	600	250	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A
950	600	300	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A
950	800	250	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A
950	800	300	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A
1250	600	250	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A
1250	800	300	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A

Vnitřní dveře kovové	Nosná konstrukce s lištami DIN a přístr. kryty	Plný kryt pro upevnění na nosnou konstrukci	Montážní deska z plného plechu	Montážní deska z izolantu	Montážní deska z perforovaného plechu	Sada pro upevnění montážní desky
						
	Systém S	Systém S	Systém S	Systém S	Systém S	
FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL544A	FL980A	VP03Z	FL404A	FL423A	FL473A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL547A	FL981A	VP03Z	FL407A	FL424A	FL474A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL548A	FL982A	VP04Z	FL408A	FL425A	FL475A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL551A	FL983A	VP04Z	FL412A	FL426A	FL476A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL552A	-	-	FL413A	FL427A	FL477A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL554A	-	-	FL414A	FL428A	FL478A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL555A	-	-	FL415A	FL429A	FL479A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL556A	-	-	FL416A	FL430A	FL480A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL557A	-	-	FL417A	FL431A	FL481A	FL450A
FL558A	-	-	FL418A	FL432A	FL482A	FL450A
FL559A	-	-	FL419A	FL433A	FL483A	FL450A

Rozváděče a rozvodnice

Rozměry



Rozvaděčové skříně Orion +



Sokl výšky 150 mm



Vnější rozměry v
výška mm

š
šířka mm

h
hloubka mm

Vnitřní využitelná
výška mm

Kapacita skříně
Díly výšky 150 mm

Systém S
modulů v řadě

modulů celkem

Systém C
modulů v řadě

modulů celkem









s plnými dveřmi

s průhlednými dveřmi

-

Vnější rozměry v výška mm	š šířka mm	h hloubka mm	Vnitřní využitelná výška mm	Kapacita skříně Díly výšky 150 mm	Systém S modulů v řadě	modulů celkem	Systém C modulů v řadě	modulů celkem	s plnými dveřmi	s průhlednými dveřmi	
350	300	160	300	2	12	24	10	20	FL104A	FL154A	-
350	300	200	300	2	12	24	10	20	FL105A	FL155A	-
500	300	160	450	3	12	36	10	30	FL109A	FL159A	-
500	300	200	450	3	12	36	10	30	FL110A	FL160A	-
500	400	160	450	3	18	54	16	48	FL111A	FL161A	-
500	400	200	450	3	18	54	16	48	FL112A	FL162A	-
650	400	200	600	4	18	72	16	64	FL117A	FL167A	-
650	400	250	600	4	18	72	16	64	FL118A	FL168A	-
650	500	200	600	4	-	-	22	88	FL119A	FL169A	FL957A
650	500	250	600	4	-	-	22	88	FL120A	FL170A	FL958A
800	500	200	750	5	-	-	22	110	FL121A	FL171A	FL957A
800	500	250	750	5	-	-	22	110	FL122A	FL172A	FL958A
800	600	250	750	5	-	-	26	130	FL123A	FL173A	FL959A
800	600	300	750	5	-	-	26	130	FL124A	FL174A	FL960A
950	600	250	900	6	-	-	26	156	FL125A	FL175A	FL959A
950	600	300	900	6	-	-	26	156	FL126A	FL176A	FL960A
950	800	250	900	6	-	-	37	222	FL127A	FL177A	FL961A
950	800	300	900	6	-	-	37	222	FL128A	FL178A	FL962A
1250	600	250	1200	8	-	-	26	208	FL129A	FL179A	FL959A
1250	800	300	1200	8	-	-	37	296	FL130A	FL180A	FL962A

Díly pro upevnění na nosné lišty - Systém C

<p>Kompletní sada s lištami DIN a přístrojovými kryty</p>  <p>Systém C</p>	<p>Nosné lišty</p>  <p>Systém C</p>	<p>Díl pro mod. přístroje výšky 150 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Lišta DIN</p>  <p>Systém C</p>	<p>Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 150 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 300 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Přístrojový kryt plný výšky 150 mm</p>  <p>Systém C</p>	<p>Přístrojový kryt plný výšky 300 mm</p>  <p>Systém C</p>
FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL990A	FL461A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL991A	FL462A	FL361A	-	-	-	FL711E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL992A	FL462A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	-	-	FL712E	-
FL993A	FL463A	FL362A	FL500A	FL314A	-	FL712E	-
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL994A	FL463A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	-	-	FL713E	FL733E
FL995A	FL465A	FL363A	FL501A	FL315A	FL335A	FL713E	FL733E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL996A	FL466A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL997A	FL467A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
FL998A	FL467A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E
-	FL468A	FL364A	FL502A	FL316A	FL336A	FL714E	FL734E
-	FL468A	FL365A	FL503A	FL317A	FL337A	FL715E	FL735E

Rozvaděče a rozvodnice

- Společné příslušenství pro všechny oceloplechové skříně Orion +
- Možnost uzamčení skříně pomocí uzávěru s vložkovým zámekem
- Sada pro montáž dvou skříní nad sebou pro vytváření sestav dvojitých skříní, při dodržení vysokého stupně krytí
- Použitím držáků pro povrchovou montáž je minimalizováno nebezpečí porušení vysokého stupně krytí

	Popis	Obj. č.
	Uzávěr s vložkovým zámekem Dodáván se dvěma klíči (RAL7046)	FL96Z
	Montáž na standardní uzávěr	
	Dveřní uzávěr trojhran 8 mm	FL93Z
	Dveřní uzávěr dvojitý s trnem 3 mm	FL95Z
	Dveřní uzávěr čtyřhran 8 x 8 mm	FL80Z
	Dveřní uzávěr čtyřhran 6 x 6 mm	FL82Z
	Držáky pro povrchovou montáž sada 4 ks	FL85Z
	Sada pro montáž dvou skříní nad sebou (vertikální montáž)	FL670Z
	Pospojování pro oceloplechové skříně Orion +	FL874A
	Opravný lak pro oceloplechové skříně Orion +	FL672Z
	Násuvná matice pro montáž přístrojů na desku z perforovaného plechu (sada 25 ks)	UC969