

**Rozváděčové skříně s dveřmi a volitelnou výzbrojí**

- Prázdné polyesterové skříně zesílené skelným vláknem v nástěnném provedení s třídou ochrany II jsou určeny pro rozvaděče s vysokým stupněm krytí.
- Vysoká odolnost vůči chemikáliím a povětrnostním vlivům.
- Použitím sady držáků pro povrchovou montáž, dodávané v rámci společného příslušenství, se lze vyvarovat případného porušení vysokého stupně krytí při upevnění rozvaděče na stěnu.
- 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 rozváděčů 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 rozváděče lze do skříně osadit vnitřní dveře. Například u rozváděčů 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 rozváděčů, 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.136

**Vlastnosti:**

- Skříně s vysokým stupněm krytí IP 65
- Třída izolace II
- Dodávány různé velikosti a hloubky skříní
- Vysoká stabilita a mechanická odolnost
- Vysoká odolnost vůči chemickým a povětrnostním vlivům
- Dveře možno vybavit uzávěrem s vložkovým zámekem
- Rozsáhlá nabídka příslušenství pro kompletaci rozváděčů
- Možnost volby mezi dvěma způsoby pro kompletaci rozváděče
- V rámci příslušenství jsou dodávány držáky pro povrchovou montáž

**Technické údaje**

|   |   |
|---|---|
| <b>Materiál:</b>                                    | Polyester   |
| <b>Montáž:</b>                                      | Nástěnná  |
| <b>Krytí:</b>                                       | IP 65   |
| <b>Třída izolace:</b>                               | II  |
| <b>Dveře:</b>                                       | Plné nebo průhledné s uzávěrem na vnější trojhran |
| <b>Jmen. proud (I<sub>n</sub>):</b>                 | max. 630 A  |
| <b>Jmen. podmíněný zkrat proud (I<sub>∞</sub>):</b> | 35 kA   |
| <b>Jmen. pracovní napětí (U<sub>n</sub>):</b>       | max. 400 V  |
| <b>Jmen. izolační napětí (U<sub>i</sub>):</b>       | 690 V   |
| <b>Normy:</b>                                       | IEC EN 50 298<br>IEC EN 62 208                    |

Rozměry



Rozvaděčové skříně  
Orion +



Vnější rozměry

| v<br>výška<br>mm | š<br>šířka<br>mm | h<br>hloubka<br>mm | Vnitřní<br>využitelná<br>výška<br>mm | Kapacita skříně         |                             |                 | Systém C        |                  |        | s plnými dveřmi | s průhlednými dveřmi |
|------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------|-----------------|----------------------|
|                  |                  |                    |                                      | Díly<br>výšky<br>150 mm | Systém S<br>modul<br>v řadě | modul<br>celkem | modul<br>v řadě | modulů<br>celkem |        |                 |                      |
| 350              | 300              | 160                | 300                                  | 2                       | 12                          | 24              | 10              | 20               | FL204B | FL254B          |                      |
| 500              | 300              | 200                | 450                                  | 3                       | 12                          | 36              | 10              | 30               | FL209B | FL259B          |                      |
| 500              | 400              | 200                | 450                                  | 3                       | 18                          | 54              | 16              | 48               | FL213B | FL263B          |                      |
| 650              | 400              | 200                | 600                                  | 4                       | 18                          | 72              | 16              | 64               | FL216B | FL266B          |                      |
| 650              | 500              | 250                | 600                                  | 4                       | -                           | -               | 22              | 88               | FL221B | FL271B          |                      |
| 800              | 600              | 300                | 750                                  | 5                       | -                           | -               | 26              | 130              | FL229B | FL279B          |                      |

**Polyesterové rozvaděče, □ IP 65**  
Nástěnné provedení

Rozměry




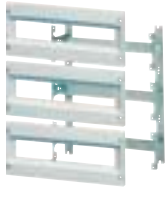





Rozvaděčové skříně  
Orion +



Vnější rozměry

| v<br>výška<br>mm | š<br>šířka<br>mm | h<br>hloubka<br>mm | Vnitřní<br>využitelná<br>výška<br>mm | Kapacita skříně         |                               |                 | Systém + C      |                  |        | s plnými dveřmi | s průhlednými dveřmi |
|------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------|-----------------|----------------------|
|                  |                  |                    |                                      | Díly<br>výšky<br>150 mm | Systém + S<br>modul<br>v řadě | modul<br>celkem | modul<br>v řadě | modulů<br>celkem |        |                 |                      |
| 350              | 300              | 160                | 300                                  | 2                       | 12                            | 24              | 10              | 20               | FL204B | FL254B          |                      |
| 500              | 300              | 200                | 450                                  | 3                       | 12                            | 36              | 10              | 30               | FL209B | FL259B          |                      |
| 500              | 400              | 200                | 450                                  | 3                       | 18                            | 54              | 16              | 48               | FL213B | FL263B          |                      |
| 650              | 400              | 200                | 600                                  | 4                       | 18                            | 72              | 16              | 64               | FL216B | FL266B          |                      |
| 650              | 500              | 250                | 600                                  | 4                       | -                             | -               | 22              | 88               | FL221B | FL271B          |                      |
| 800              | 600              | 300                | 750                                  | 5                       | -                             | -               | 26              | 130              | FL229B | FL279B          |                      |

**Díly pro přímé upevnění do skříně - Systém S**







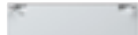

| Vnitřní dveře polyesterové  | Nosná konstrukce s lištami DIN a přístr. kryty                                    | Plný kryt pro upevnění na nosnou konstrukci                                       | Montážní deska z plného plechu  | Montážní deska z izolantu  | Montážní deska z perforovaného plechu   | Sada pro upevnění montážní desky  |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
|   | Systém S  | Systém S  | Systém S  | Systém S   | Systém S  |   |
| FL643A  | FL980A  | VP03Z   | FL404A  | FL423A   | FL473A  | FL450A  |
| FL644A  | FL981A  | VP03Z   | FL407A  | FL424A   | FL474A  | FL450A  |
| FL645A  | FL982A  | VP04Z   | FL408A  | FL425A   | FL475A  | FL450A  |
| FL646A  | FL983A  | VP04Z   | FL412A  | FL426A   | FL476A  | FL450A  |
| FL647A  | -   | -   | FL413A  | FL427A   | FL477A  | FL450A  |
| FL649A  | -   | -   | FL415A  | FL429A   | FL479A  | FL450A  |

Rozvaděče a rozvodnice

**Příslušenství rozvaděčových skříní**

**Serie Orion +**

**Díly pro upevnění na nosné lišty - Systém C**

| Kompletní sada s lištami DIN a přístrojovými kryty                                 | Nosné lišty   | Díl pro mod. přístroje výšky 150 mm   | Lišta DIN   | Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 150 mm                               | Díl mont. desky s nastavitelnou hloubkou výšky 300 mm                                | Přístrojový kryt plný výšky 150 mm  | Přístrojový kryt plný výšky 300 mm  |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Systém C   | Systém C  | Systém C  | Systém C  | Systém C  | Systém C   | Systém C  | Systém C  |
| FL990A   | FL459A  | FL361A  | -   | -   | -  | FL711E  | -   |
| FL991A   | FL462A  | FL361A  | -   | -   | -  | FL711E  | -   |
| FL992A   | FL462A  | FL362A  | FL500A  | -   | -  | FL712E  | -   |
| FL993A   | FL463A  | FL362A  | FL500A  | -   | -  | FL712E  | -   |
| FL994A   | FL463A  | FL363A  | FL501A  | -   | -  | FL713E  | FL733E  |
| FL996A   | FL466A  | FL364A  | FL502A  | FL316A  | FL336A   | FL714E  | FL734E  |

- Společné příslušenství pro všechny polyesterové skříně Orion +

- Možnost uzamčení skříně pomocí uzávěru s vložkovým zámkem

- Použitím držáků pro povrchovou montáž je minimalizováno nebezpečí porušení vysokého stupně krytí

Popis

Obj. č.



FL96Z

**Uzávěr s vložkovým zámkem**  
Dodáván se dvěma klíči (RAL7046)

Montáž na standardní uzávěr

FL96Z



FL94Z

**Dveřní uzávěr**  
trojhran 8 mm

FL94Z



FL97Z

**Dveřní uzávěr**  
dvojitý s trnem 3 mm

FL97Z



FL81Z

**Dveřní uzávěr**  
čtyřhran 8 x 8 mm

FL81Z



FL863Z

**Držáky pro povrchovou montáž**  
sada 4 ks

FL863Z



UC969

**Násuvná matice**  
pro montáž přístrojů na desku z perforovaného plechu (sada 25 ks)

UC969