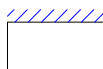


Výpočet oteplení rozváděče dle IEC TR 60890 ed.2 (2014)

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.11.15. Databáze 2022.12.01, platnost dat od 01.12.2022

Projekt: Evakuační výtahy v domově pro seniory, Písečná 5062, Chomutov - DPS
Číslo: 12/22225
Rozváděč: RPO1
Datum: 12.12.2022
Zpracoval: Ing. Ondřej Novotný, Ing. Ondřej Novotný, +420 723 171 611, novotny-projekce@seznam.cz
Poznámka:
Soubor: Projekt1.ECFX

Rozměry rozváděče - Šířka:	600 mm
Rozměry rozváděče - Výška:	760 mm
Rozměry rozváděče - Hloubka:	262,5 mm
Způsob instalace:	Samostatný rozváděč pro montáž na stěnu.
Plocha ventilačních otvorů:	0 cm ²
Počet vodorovných přepážek:	0
Ztrátový výkon instalovaných přístrojů:	46,2 W
Ztrátový výkon hlavních sběrnic:	0,0 W
Ztrátový výkon podružných sběrnic:	0,0 W
Ztrátový výkon vodičů:	10 W
Koeficient zohledňující soudobost:	0,8



Účinný chladič povrch Ae (dle IEC tabulka 3):	1,218 m ²
Konstanta krytu K (dle IEC obrázek 3,5,7):	0,541
Koeficient D vliv vodorovných přepážek (dle IEC tabulka 4,5):	1,000
Koeficient F výška/základna (dle IEC článek 5.2.4):	1,267
Koeficient C rozložení teploty (dle IEC obrázek 4,6,8):	1,216
Exponent X (dle IEC tabulka 1):	0,804
Celkový ztrátový výkon v rozváděči s ohledem na koeficient soudobosti:	35,968 W
Maximální možná výkonová ztráta v rozváděči dle doporučení výrobce:	137,000 W

Teplota okolí: 30 °C

Oteplení - Horní část rozváděče:	11,7 °C
Oteplení - Horní čtvrtina výšky rozváděče:	11,7 °C
Oteplení - Polovina výšky rozváděče:	9,6 °C

Teplota - Horní část rozváděče:	41,7 °C
Teplota - Horní čtvrtina výšky rozváděče:	41,7 °C
Teplota - Polovina výšky rozváděče:	39,6 °C

