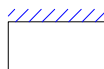


Výpočet oteplení rozváděče dle IEC TR 60890 ed.2 (2014)

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.12.2. Databáze 2023.08.01, platnost dat od 01.08.2023

Projekt: R-NH-50
Číslo: R-NH-50
Rozváděč: R-NH-50
Datum: 05.08.2023
Zpracoval: A-Z TRADERS s.r.o., Josef Zíka, 723033334, zika@aztraders.cz
Poznámka:
Soubor: R-NH-50.ECFX

Rozměry rozváděče - Šířka:	545 mm
Rozměry rozváděče - Výška:	750 mm
Rozměry rozváděče - Hloubka:	140 mm
Způsob instalace:	Samostatný rozváděč pro montáž na stěnu.
Plocha ventilačních otvorů:	0 cm ²
Počet vodorovných přepážek:	0
Ztrátový výkon instalovaných přístrojů:	148,01 W
Ztrátový výkon hlavních sběrnic:	0,0 W
Ztrátový výkon podružných sběrnic:	0,0 W
Ztrátový výkon vodičů:	58,78 W
Koeficient zohledňující soudobost:	0,7



Účinný chladicí povrch Ae (dle IEC tabulka 3):	0,868 m ²
Konstanta krytu K (dle IEC obrázek 3,5,7):	0,695
Koeficient D vliv vodorovných přepážek (dle IEC tabulka 4,5):	1,000
Koeficient F výška/základna (dle IEC článek 5.2.4):	1,376
Koeficient C rozložení teploty (dle IEC obrázek 4,6,8):	1,224
Exponent X (dle IEC tabulka 1):	0,804
Celkový ztrátový výkon v rozváděči s ohledem na koeficient soudobosti:	101,327 W
Maximální možná výkonová ztráta v rozváděči dle doporučení výrobce:	102,000 W

Teplota okolí: 25 °C

Oteplení - Horní část rozváděče:	34,9 °C
Oteplení - Horní čtvrtina výšky rozváděče:	34,9 °C
Oteplení - Polovina výšky rozváděče:	28,5 °C

Teplota - Horní část rozváděče:	59,9 °C
Teplota - Horní čtvrtina výšky rozváděče:	59,9 °C
Teplota - Polovina výšky rozváděče:	53,5 °C

