

20 REHAU Nea prostorová regulace teploty



Obr. 162 Komponenty regulace REHAU Nea

20.01 Prostorový termostat Nea H (vytápění)

- Ovládání teploty o 0,5 °C
- Velký regulační rozsah požadované teploty
- Ukazatel aktuální teploty prostoru
- Volba různých provozních režimů



Obr. 163 Prostorový termostat Nea

20.02 Prostorový termostat Nea HT (vytápění + časové programy)

Funkce jako prostorový termostat Nea H, navíc:

- Nastavení denních a týdenních časových programů
- Až 3 různé časové režimy pro jeden den
- Režim: komfortní, redukovaný, party, dovolená



Obr. 164 Prostorový termostat Nea

20.03 Prostorový termostat Nea HCT (vytápění / chlazení + časové programy)

Funkce jako prostorový termostat Nea HT, navíc:

- Přepnutí provozního režimu mezi vytápěním a chlazením
- Možnost zapojení externího čidla

20.04 Rozvaděč pro regulaci

Pro napojení prostorových termostatů a termopohonů.

- Integrovaná pojistka
- Bezšroubové zapojení
- Integrované řízení oběhového čerpadla u varianty Nea HC
- Pro montáž na DIN lištu nebo přímo na stěnu
- U provedení 24 V je potřeba objednat síťové trafo
- Dvě varianty - 6 termostatů / 15 termopohonů
- 10 termostatů / 18 termopohonů



Obr. 165 Rozvaděč pro regulaci Nea H / HC

20.05 Termopohon UNI

Termopohon pro ovládání vratných ventilů na rozdělovačích REHAU.

- Bez napětí zavřeno (NC).
- Funkce „First-Open“ pro provoz plošného vytápění během stavby (před montáží prostorových regulátorů).
- Adaptér VA 80 na ventil se závitem M 30 x 1,5 mm.



Obr. 166 Termopohon UNI

20.06 Termopohon MINI

Ovládání ventilů pro rozdělovače REHAU HKV-D P konektor.

- Bez napětí zavřeno (NC).
- Funkce „First-Open“.
- Adaptér VA 80 AS na ventil se závitem M 30 x 1,5 mm.



Obr. 167 Termopohon MINI

20.07 Externí čidlo

Externí čidlo je možné použít jako čidlo teploty podlahy nebo jako čidlo prostorové teploty

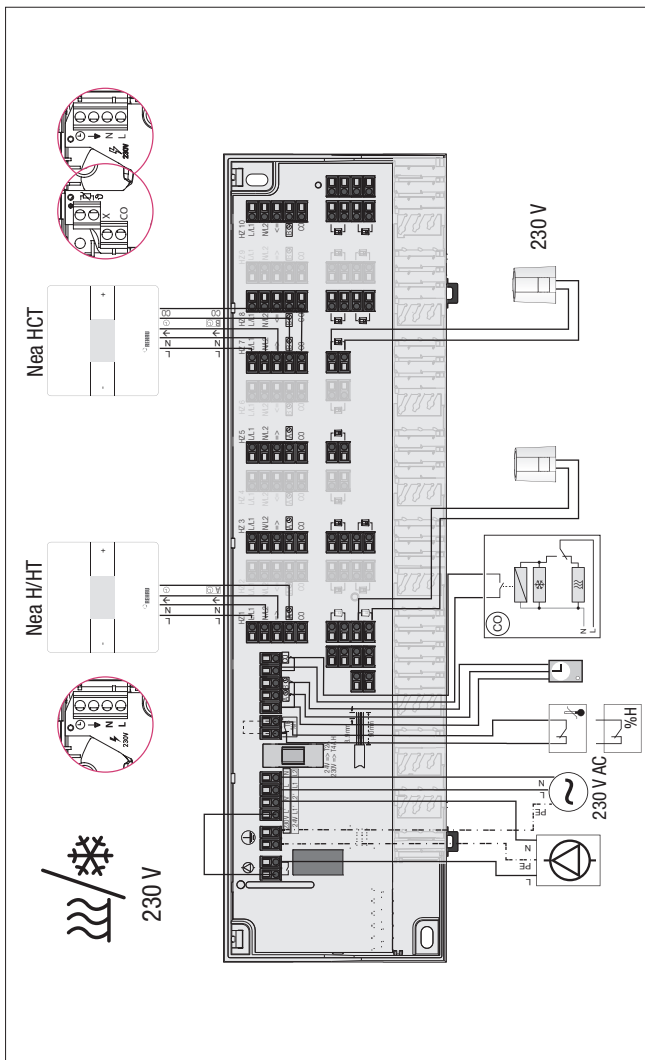
- Pouze pro termostat Nea HCT
- Délka kabelu je 4 m.









Obr. 168 Externí čidlo

Prostorové regulátory teploty, rozvaděč pro regulaci a termopohony dodáváme ve variantě 230 V nebo 24 V.

20.08 Příklad zapojení rozvaděče pro regulaci Nea HC s prostorovým termostatem Nea a termopohonem UNI



	Spínací hodiny (stejná fáze)
	Zatížení (termopohon)
	Neutrální vodič

	Fáze
	Dálkové čidlo (vyměnitelné)
	Přepínací kontakt chladicí provoz (stejná fáze)

Obr. 169 Příklad zapojení rozvaděče pro regulaci Nea HC

20.09 Zapojení termopohonů k rozvaděči Nea

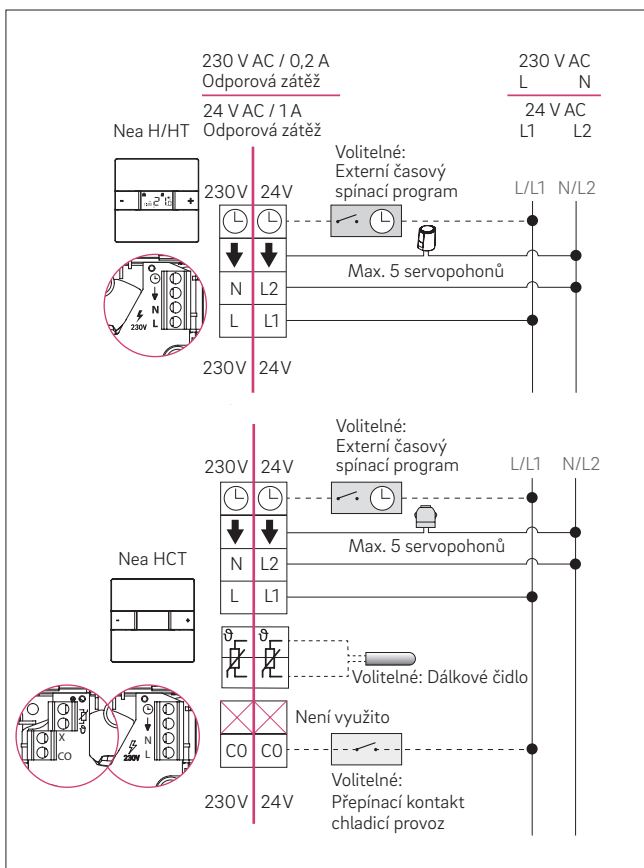
Počet žil kabelu pro propojení termostatu a rozvaděče

Typ termostatu Nea	Vytápění		Vytápění / chlazení
	H	HT	HT
Bez externího časovače	3	3	4
S externím časovačem	4	4	5

Doporučené propojení rozvaděče a termostatu kabelem CYKY 5J x 1,5 mm² (kabely nejsou součástí dodávky)

Tab. 17 Počet žil kabelu pro propojení termostatu a rozvaděče

Schéma zapojení 230 V / 24 V bez rozvaděče pro regulaci



Obr. 170 Zapojení termopohonů bez rozvaděče pro regulaci