



# VRD

## CHARAKTERISTIKA

- **VRDT** – regulátor otáček pro napětově regulovatelné 3-fázové motory
- **VRDE** – regulátor otáček pro napětově regulovatelné 1-fázové motory
- Manuální 5. stupňová transformátorová regulace, nulová poloha
- Přepínání se provádí pomocí časovače, termostatu nebo hygrostu
- Maximální proudové zatížení dle typu regulátoru
- Přepínání zapnuto / vypnuto, otáčky nízké – vysoké se nastavují potenciometrem
- Možnost připojení termokontaktu motoru (TK). Regulátor odepne napájení při přehřátí motoru. (To se resetuje, když se motor ochladí a přepínač je v poloze 0)
- Provozní teplota -20 až +40 °C

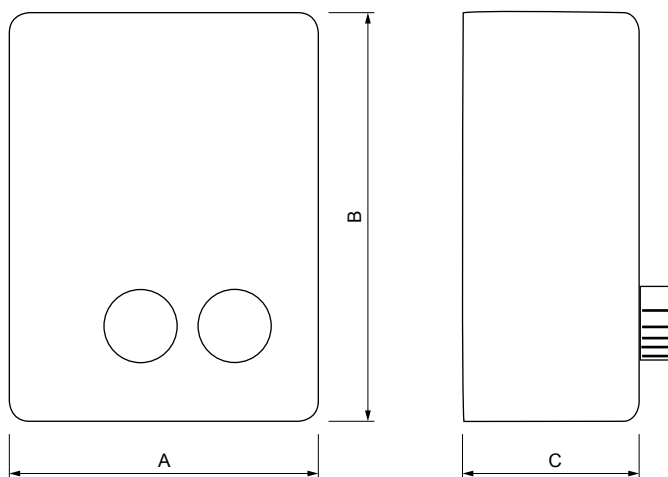
## KONSTRUKCE

- **VRDT** – ocelový box
- **VRDE** – plastový box, pro velikost 13, ocelový box

## INSTALACE

- Horizontální, nebo vertikální (přívodní kabely musejí směřovat dolů)
- Regulace musí být instalována pouze ve svislé poloze
- Instalace na strop, nebo těsně pod strop je zakázaná z důvodu špatného chlazení
- Minimální prostor kolem regulátoru je 5 cm (ze všech stran)

## ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]		
	A	B	C
VRDT 2	300	325	175
VRDT 4	300	425	225
VRDT 7	400	425	225
VRDT 11	400	430	235

Typ	Rozměry [mm]		
	A	B	C
VRDE 1.5	200	305	155
VRDE 3	200	305	155
VRDE 7	200	305	155
VRDE 13	300	425	175

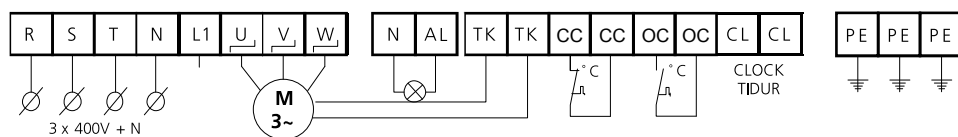
## TECHNICKÁ DATA

Typ	Napětí [V]	Proud [A]	Krytí IP	Hmotnost [kg]
VRDT 2	400	2	54	13,7
VRDT 4	400	4	54	20,8
VRDT 7	400	7	54	30,7
VRDT 11	400	11	54	37,6

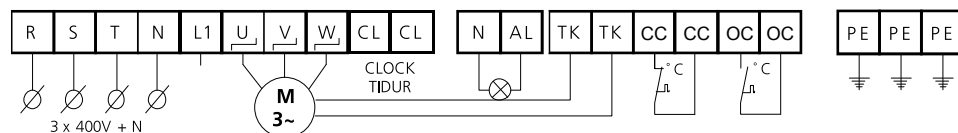
Typ	Napětí [V]	Proud [A]	Krytí IP	Hmotnost [kg]
VRDE 1.5	230	1,5	54	3,9
VRDE 3	230	3	54	5,4
VRDE 7	230	7,5	54	8,2
VRDE 13	230	13,6	54	17,6

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

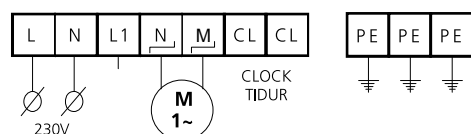
### VRDT 2



### VRDT 4, VRDT 7, VRDT 11



### VRDE



\* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

### VRDT-2

- 2 – Maximální proudové zatížení 2 A
- 4 – Maximální proudové zatížení 4 A
- 7 – Maximální proudové zatížení 7 A
- 11 – Maximální proudové zatížení 11 A
- VRDT** – Regulátor otáček pro napětově regulovatelné 3-fázové motory (400 V)

### VRDE-1,5

- 1,5 – Maximální proudové zatížení 1,5 A
- 3 – Maximální proudové zatížení 3 A
- 7 – Maximální proudové zatížení 7,5 A
- 13 – Maximální proudové zatížení 13,6 A
- VRDE** – Regulátor otáček pro napětově regulovatelné 1-fázové motory (230 V)