

Čapkova 22
678 01 Blansko
tel.: +420 516 416942, 419995
fax: +420 516 416963

IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK pH

Popis:

- modul převádí napětí uměrné pH v rozsahu 0..14 na 4-20mA, 0-10V nebo RS485/MODBUS RTU
- galvanické oddělení vstupu od výstupu a napájení: 1,5kV
- provedení pro montáž do rozvaděče na lištu DIN 35mm
- teplotní kompenzace Pt100, Pt1000, Ni100 nebo Ni1000
- dvoubodová kalibrace v pH 4/10 a 7

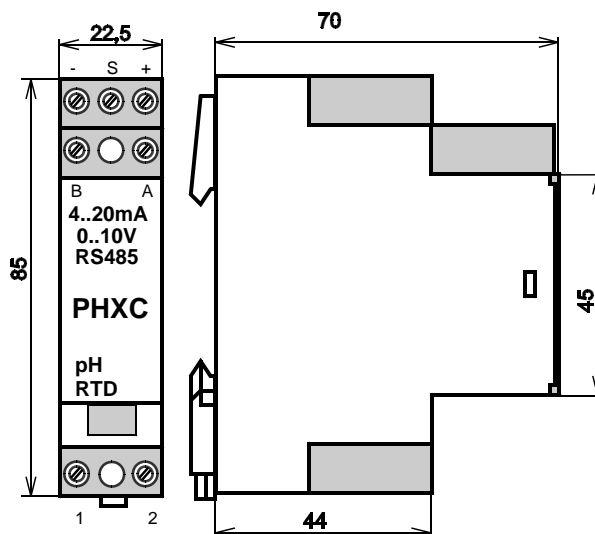
Elektrické parametry přístroje:

- vstup dle provedení ±0,5V (typ. pH 0..14)
- teplotní kompenzace RTD Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 (v celém prac. rozsahu sondy)
- připojení kompenzace RTD dvouvodičové
- výstup dle provedení RS485, 4-20mA nebo 0-10V
- vstupní odpor >10¹³Ω
- rozlišení 0,01°C, 0,001 pH
- tlumení 0,2..20s nastavitelné
- napájecí napětí 12..30V DC
- odběr <5mA
- přesnost: chyba měření 0,02pH
teplotní chyba 0,03% / 10K
- rozsah pracovních teplot -30...+ 70°C
- stupeň krytí skříň / svorkovnice IP40 / IP10 (svorky)
- připojení vstup: BNC konektor
výstup, teplotní čidlo: vodič 0,5 až 2,5mm²
- tovární nastavení MODBUS 19200 Bd, 8E1, adr. 1



- Zapojení svorek:**
- konektor BNC: vstup (pH sonda)
 - 1,2: kompenzační teplotní čidlo (nebo propojka)
 - +,- napájení 12..30V DC (pro 4..20mA je to současně výstup)
 - A,B RS485
 - S výstup 0-10V

Rozměrový náčrt:



Montáž převodníku:

Mechanicky se převodníky montují na lištu DIN 35 mm. Po nasazení horního okraje se šroubovákem uvolní západka upevňovacího mechanismu a přístroj se spodní částí zatlačí směrem k liště. Po zaaretování je montáž u konce. Demontáž se provádí opačným způsobem.

Typové zkoušky:


Základní typová zkouška dle ČSN EN 770
EMC: posouzeno dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN 61010-1

Objednávání:

- V objednávce uveďte:
- typ převodníku, výstup
 - počet kusů
 - nastavení komunikace a adresy (pro RS485)
 - volitelné příslušenství: Programovací adaptér AY-USB, případně AY-USB/485 pro MODBUS. Software „pH STUDIO“ zdarma.

Příklady objednávky:

- 3 ks PHXC 0..14 pH / 4-20mA
- 5 ks PHXC 0..14pH / MODBUS adr. 1-5, 9600Bd, 8E1

 Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem. Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA www.retela.cz