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

PHXC-BOX

IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK pH

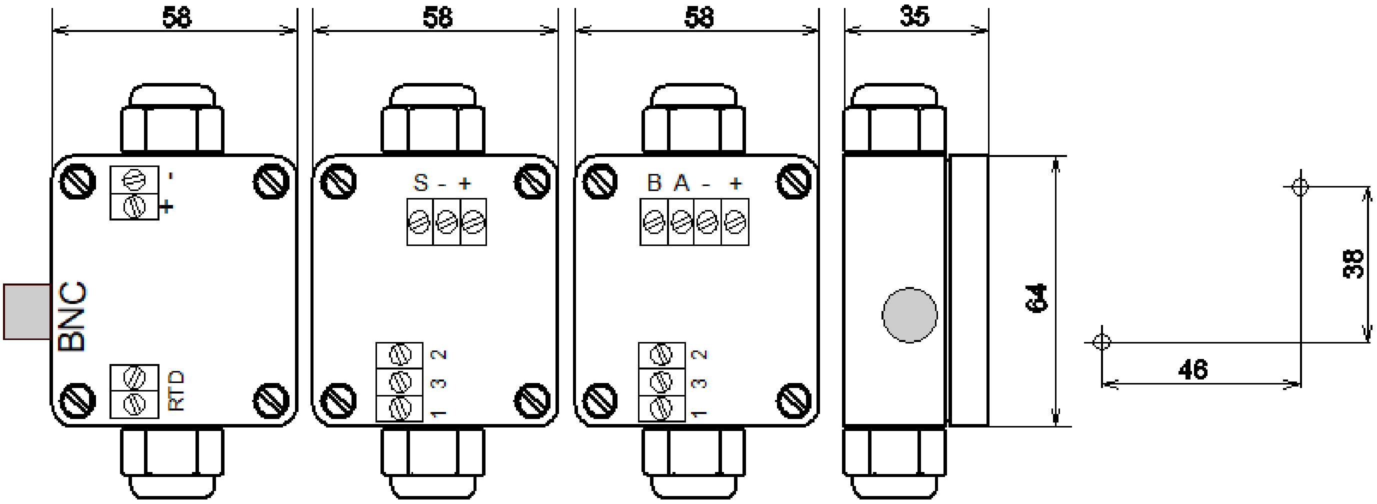
Popis:
- modul převádí napětí uměrné pH v rozsahu 0..14 na 4-20mA, 0-10V nebo RS485/MODBUS RTU
- galvanické oddělení vstupu od výstupu a napájení: 1,5kV
- provedení pro montáž na stěnu, odolný venkovnímu prostředí, krytí IP65
- teplotní kompenzace Pt100, Pt1000, Ni100 nebo Ni1000
- dvoubodová kalibrace v pH 4/10 a 7

Elektrické parametry přístroje:

- vstup dle provedení	±0,5V (typ. pH 0..14)	
- teplotní kompentace 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	>$10^{13}\Omega$	
- 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	IP65	
- připojení	vstup:	BNC konektor
	výstup, teplotní čidlo:	vodič 0,5 až 2,5mm^2
- tovární nastavení MODBUS	19200 Bd, 8E1, adr. 1	

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

Rozměrový náčrt: **4..20mA:** **0..10V:** **RS485:** **Vrtání:**



Montáž převodníku:
Převodník přišroubujeme šrouby pr. 4mm na stěnu, rozteč vrtání je na obrázku. Do svorek lze připojit vodiče do průřezu 0,5..2,5mm^2.

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-BOX 0..14 pH / 4-20mA
5 ks PHXC-BOX 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

Rawet s.r.o.
Čapkova 22
Blansko
678 01
IČO: 47901411
DIČ: CZ47901411
ČSOB Blansko
č. ú. 106093786/0300
tel.: 516 419995, 516 416942
fax: 516 416963
E-mail: rawet@rawet.cz
Internet: www.rawet.cz