

11.1 ZMĚNA REŽIMU: TOPENÍ-CHLAZENÍ (1F = C-H)

Tato funkce umožňuje to změnit regulaci: z přímé (chlazení) na inverzní (topení) a naopak.

11.2 DÁLKOVÉ VYPNUTÍ / ZAPNUTÍ (1F = OFF)

Tato funkce umožňuje dálkově zapnout a vypnout přístroj.

11.3 VŠEOBECNÝ ALARM (1F = EAL)

Jakmile je digitální vstup sepnut, je po časovém zpoždění nastaveném parametrem "did" signalizováno hlášení alarmu "EAL". Stav výstupu se nezmění. Alarm se vypne při rozeznutí kontaktu digitálního vstupu.

11.4 REŽIM VÁŽNÉHO ALARMU (1F = BAL)

Jakmile je digitální vstup sepnut, je po časovém zpoždění nastaveném parametrem "did" signalizováno hlášení alarmu "bAL". Alarm se vypne při rozeznutí kontaktu digitálního vstupu.

11.5 FUNKCE ÚSPORY ENERGIE – ENERGY SAVING (1F = BAL)

Funkce Energy saving umožňuje změnit žádanou hodnotu SET1. Funkce je aktivní po dobu sepnutí digitálního vstupu a výsledná žádaná hodnota je SET1+HES.

12. SIGNALIZACE ALARMU

Hlášení	Příčina	Výstupy
"PFo"	Porucha čidla nebo čidlo chybí	Alarmový výstup zapnut, výstupy 1 a 2 se chovají dle par. So1 a So2
"PFc"	Čidlo zkratováno	Alarmový výstup zapnut, výstupy 1 a 2 se chovají dle par. So1 a So2
"HA"	Horní teplotní alarm	Alarmový výstup zapnut, ostatní beze změn
"LA"	Spodní teplotní alarm	Alarmový výstup zapnut, ostatní beze změn
"EAL"	Externí alarm	Výstupy beze změn
"bAL"	Vážný alarm	Výstupy vypnuty

12.1 STAV ALARMOVÉHO RELÉ (XT221C)

Stav přístroje	AS=CL	AS=oP
Přístroj vypnut	4-6 sepnuto	4-6 sepnuto
Režim regulace	4-6 sepnuto	4-6 rozeznuto
Stav alarmu	4-6 rozeznuto	4-6 sepnuto

12.2 VYPNUTÍ BZUČÁKU / RELÉ PRO ALARM

Jakmile je alarm signalizován bzučákem (je-li zabudován), je možné jej vypnout libovolným tlačítkem. U modelu XT211C je stav alarmového relé závislý na parametru tbA. Pro tbA=yES je relé deaktivováno stisknutím libovolného tlačítka a pro tbA=no je relé sepnuto po dobu trvání podmínek alarmu. Hlášení alarmu na displeji je zobrazováno po dobu trvání podmínek alarmu.

12.3 NÁPRAVA ALARMU

Hlášení alarmu čidel "PFo", "PFc" je zobrazeno několik sekund po vzniku závady čidla a automaticky se deaktivuje několik sekund po zahájení normální činnosti čidla. Před výměnou čidla zkontrolujte jeho připojení. Horní a dolní teplotní alarm "HA" a "LA" jsou deaktivovány automaticky po návratu měřené teploty do normálních teplot. Alarmy "bAL" a "EAL" se vypnou, jakmile je digitální vstup neaktivní.

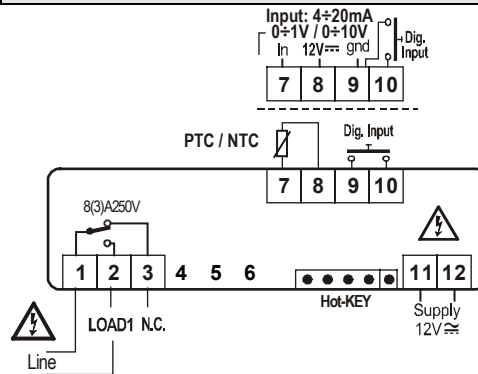
13. TECHNICKÉ ÚDAJE

Pouzdro : nehořlavý plast ABS.
Rozměry : 32x74 mm; hloubka 60mm;
Montáž : na panel do otvoru 29x71 mm
Stupeň krytí : IP20 (pouzdro přístroje mimo čelní panel)
Krytí čelního panelu : IP65 s těsněním RG-C .
Připojení : šroub.svorkovnice, vodiče ≤ 2,5 mm²
Napájení : 12Vstř/ss, ±10%, 24Vstř/ss ± 10%
 230Vstř ± 10%, 50/60Hz (115Vstř)
Příkon : max. 3VA
Displej : 3 ½ místa
Vstupy : dle objednávky: NTC/PTC nebo NTC/PTC /Pt100 /Termočlánky J, K, S nebo 4÷20mA/ 0÷1V / 0÷10V

Výstupy : Výstup 1 a alarm (XT121C): 8 (3) A 250 Vstř
Další výstupy : bzučák (volitelně)
Záznam údajů : stálá paměť (EEPROM)
Pracovní teplota : 0÷60 °C (32÷140°F).
Skladovací teplota : -30÷85 °C (-22÷185°F).
Vlhkost : 20÷85% (bez kondenzace)
Měřicí rozsah : dle typu čidla
Přesnost při 25°C: lepší než ±0,5% rozsahu

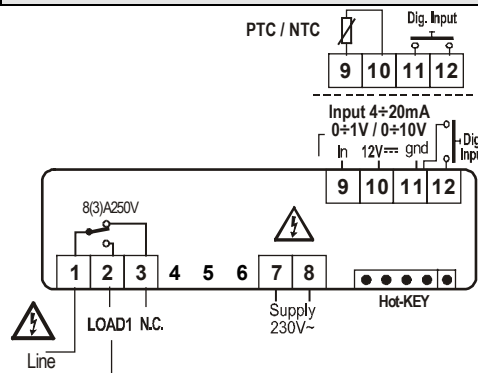
14. PŘIPOJENÍ

14.1 XT210C – 12V STŘ/SS NEBO 24V STŘ/SS



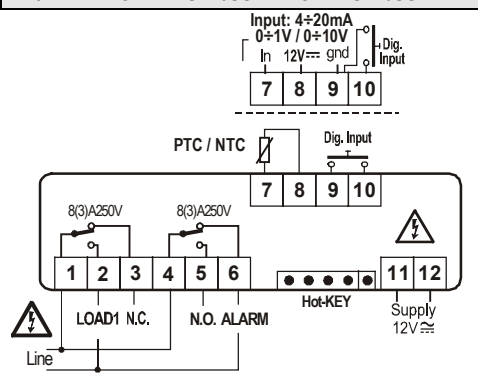
Čidlo: Pt100= 7 – 9 (8); Termočlánek J, K, S = 7(+); 9(-)
 Napájení 24Vstř/ss: 11-12

14.2 XT210C – 230V STŘ NEBO 115V STŘ



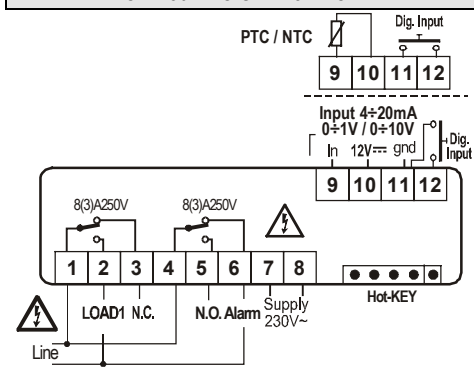
Pt100=9 – 11 (10); Termočlánek J, K, S = 9(+)- 11(-)
 Napájení 115Vstř: 7-8

14.3 XT211C – 12VSTŘ/SS NEBO 24VSTŘ/SS



Čidlo: Pt100= 7 – 9 (8); Termočlánek J, K, S = 7(+); 9(-)
 Napájení 24Vstř/ss : 11-12

14.4 XT211C – 230V AC OR 115V AC



Čidlo: Pt100=9–11 (10); Termočlánek J, K, S= 9(+)- 11(-)
 napájení 115 Vstř: 7-8

15. HODNOTY VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ

Kód	Název	Rozsah	°C/°F	Lev
Set	Žádaná hodnota	LS1+US1	0/32	-
Hy1	Hystereze 1	± rozsah čidla	-1/-2	Pr1
LS1	Minimum žádané hodnoty 1	dolní rozsah / Set1	min	Pr2
US1	Maximum žádané hodnoty 1	Set1/ horní rozsah	max	Pr2
S1C	Činnost výstupu 1	in= inverzní topení; dir=přímá chlazení	in	Pr2
AC	Ochranný čas krátkého cyklu	0÷250 sec	0	Pr2
on	Minimální doba zapnutí výstupu	0÷250 sec	0	Pr2
ono	Minimální doba mezi následujícími zapnutími stejného výstupu	0÷120 min	0	Pr2
trd	Nastavení délky cyklu	0 ÷ 19:59 (0 = cyklus vypnut)	0,00	Pr2
trM	Nastavení regulace	oFF = vypnuta, funkční jen při časování on = nepřetržitá regulace	oFF	Pr2
trS	Signalizace ukončení cyklu	no = bzučák vypnut yES = bzučák zap.	Yes	Pr2
ALc	Konfigurace alarmu	rE=relativní Ab=absolutní	rE	Pr2
ALL	Spodní teplotní alarm (ALC=rE)	0÷ s.rozsah-Set s.rozsah+ALU	10,0/ 20	Pr2
ALu	Horní teplotní alarm (ALC=rE)	0 ÷ h.rozsah-Set ALL+h.rozsah	10,0/ 20	Pr2
ALH	Hystereze pro nápravu alarmu	0÷h. rozsah	2,0/4	Pr2
ALd	Zpoždění alarmu	0÷999 min	15	Pr2
dAo	Zpoždění alarmu po zapnutí	0÷23h 50min	1.3	Pr2
So1	Stav výstupu 1 při vadném čidle.	oFF=rozeznut on=sepnut	oFF	Pr2
So2	Stav výstupu 2 při vadném čidle.	oFF=rozeznut on=sepnut	oFF	Pr2
tbA1	Stav alarm.relé po stisku tlačítka	no; yES	yES	Pr2
AS1	Polarita alarm.relé	CL-sepnuto oP-rozeznuto	+ oP	Pr2
Lci2	Zobrazení pro min. vstupu	-1999÷1999	volitel ně	Pr2
Uci2	Zobrazení pro max. vstupu	-1999÷1999	volitel ně	Pr2
oPb	Kalibrace čidla	-Full Sc./ Full Sc.	0.0	Pr1
rES	Desetinné rozlišení	in=není; dE=0,1; cE=0,01	in	Pr2
udM	Měřené jednotky (teplota.) (napětí / proud)	°C=°C; °F=°F; 0=°C; 1=°F; 2=RH; 3=bar; 4=PSI, 5=off	volitel ně	Pr2
Pbc	Typ čidla	Pt=Pt100; J=tcJ; c=	volitel	Pr1

		tck; Ptc=PTC; ntc= NTC; 0-1=0÷1V; 10=0÷10V; cur=4÷20mA	S=tcS; ně		
P3F	3 vodičové zapojení PT100	no=2 vodiče; yES=3 vodiče		no	Pr2
HES	Změna žádané hodnoty při úsporném cyklu	s.rozsah / h.rozsah		0.0	Pr2
i1F	Konfigurace dig. vstupu	c-H / oFF / AuS / HES / EAL / bAL		EAL	Pr2
i1P	Polarita dig. vstupu	cL=sepnut; oP=rozepnut		cL	Pr2
did	Zpoždění dig. vstupu	0÷120m		0	Pr2
Adr	Adresa sériové komunikace	RS485 adresa		1	Pr2
onF	Funkce zap/vyp z klávesnice	no=ne oFF=povoleno		no	Pr2
Ptb	Tabulka parametrů	ke čtení		--	Pr2
rEL	Verze software	ke čtení		---	Pr2
Pr2	Přístup do programovací úrovně PR2	ke čtení		321	Pr1

¹ jen pro přístroj XT211C

² jen pro analogový vstup 4-20mA, 0-1V, 0-10V

Dovoz, servis a technické poradenství:

LOGITRON s.r.o.

Volutová 2520, 158 00 Praha 5

tel.: 251 619 284, fax: 251 612 831

e-mail : sales@logitron.cz

www.logitron.cz