

eliwell

ICPlus 915



CZ

Elektronický regulátor se 2 požadovanými hodnotami

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ



ICPlus 915

KLÁVESY



NAHORU

Stisknutí a uvolnění

Procházení mezi položkami menu
Zvyšování hodnot

Stisknutí alespoň na 5 sekund

Funkce nastavitelná uživatelem (H31)



POHOTOVOST (ESC)

Stisknutí a uvolnění

Návrat o jednu úroveň výše v menu
Potvrzení hodnoty parametru

Stisknutí alespoň na 5 sekund

Funkce nastavitelná uživatelem (H33)



DOLŮ

Stisknutí a uvolnění

Procházení mezi položkami menu
Snižování hodnot

Stisknutí alespoň na 5 sekund

Funkce nastavitelná uživatelem (H32)



SET - NASTAVIT (ENTER - ZADAT)

Stisknutí a uvolnění

Zobrazení případných výstrah (jsou-li aktivní)
Vstup do menu stavu stroje
Potvrzení povelů

Stisknutí alespoň na 5 sekund

Vstup do menu programování

IKONY



Desetinná tečka

Trvale svítí: desetinná tečka
Bliká: je aktivní softstart
Zhasnuto: nic z uvedeného



Teplota

Trvale svítí: zobrazování teploty
Bliká: je aktivní omezená sada, zobrazování teploty, nebo není nastavená žádná jednotka měření



Tlak

Trvale svítí: zobrazování tlaku
Zhasnuto: je aktivní omezená sada a zobrazování tlaku



Vlhkost

Trvale svítí: zobrazování vlhkosti
Bliká: je aktivní omezená sada a zobrazování vlhkosti



Relé OUT1

Trvale svítí: je aktivní výstup OUT1
Bliká: prodleva, ochrana nebo zablokovaná aktivace
Zhasnuto: nic z uvedeného



Relé OUT2

Trvale svítí: je aktivní výstup OUT2
Bliká: prodleva, ochrana nebo zablokovaná aktivace
Zhasnuto: nic z uvedeného



Výstraha

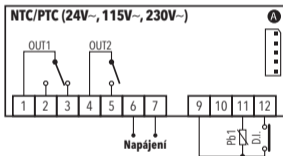
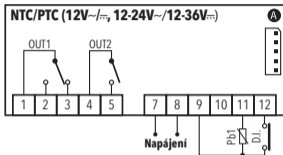
Trvale svítí: přítomnost výstrahy
Bliká: potvrzená výstraha
Zhasnuto: nic z uvedeného

POZNÁMKA:

Po zapnutí provádí přístroj zkoušku kontrolky; po několik sekund budou displej i LED blikat, aby se ověřilo jejich správné fungování.

MODEL NTC/PTC

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



CHARAKTERISTIKY VSTUPŮ/VÝSTUPŮ

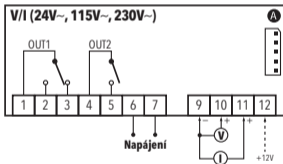
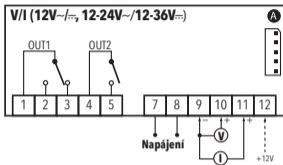
| | |
|-------------------|---|
| Rozsah zobrazení: | NTC: -50...110 °C (-58...230 °F) PTC: -50...140 °C (-58...302 °F) na displeji 3 a půl číslice plus znaménko |
| Digitální vstup | 1 digitální beznapěťový vstup |
| Analogový vstup | 1 NTC nebo 1 PTC (volitelný parametrem H00) |
| Sériové rozhraní | TTL pro připojení ke kopírovací kartě nebo systémům dálkového řízení Televis/Modbus |
| Digitální výstupy | OUT1: 1 reléový SPDT 8(4)A 250 V~ OUT2: 1 reléový SPST 8(4)A 250 V~ |
| Výstup na bzučák | pouze u modelů, které s ním počítají |
| Rozsah měření | -50 ... 140 °C (-58 ... 284 °F) |
| Přesnost | lepší než 0,5 % rozsahu stupnice + 1 číslice |
| Rozlišení | 0,1 °C (0,1 °F až do +199,9 °F; výše 1 °F) |

SVORKY

| | | | |
|--------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1-2-3 | Relé regulátoru OUT1 | *7-8 | Napájení 12 V~/ a 12-24 V~/12-36 V~. |
| 4-5 | Relé regulátoru OUT2 | 9-11 | Vstup spínače Pb1 |
| *6-7 | Napájení 24 V~, 115 V~ a 230 V~ | 9-12 | Digitální vstup (D.I.) |
| A | Vstup TTL pro připojení kopírovací karty a TelevisSystem | * v závislosti na modelu | |

MODEL V-I

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



CHARAKTERISTIKY VSTUPŮ/VÝSTUPŮ

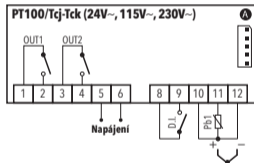
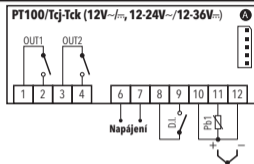
| | |
|-------------------|--|
| Rozsah zobrazení: | -199...199 (ndt = n) -199,9...199,9 (ndt = y) -1999...1999 (ndt = int) na displeji 3 a půl číslice plus znaménko |
| Digitální vstup | 1 digitální beznapěťový vstup |
| Analogový vstup | 1 V/I (0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0...20 mA, 4...20 mA) (volitelný parametrem H00) Maximální zatížení: - proud = 100 Ω - napětí = 20 kΩ |
| Sériové rozhraní | TTL pro připojení ke kopírovací kartě nebo systémům dálkového řízení Televis/Modbus |
| Digitální výstupy | OUT1 : 1 reléový SPDT 8(4)A 250 V~ OUT2 : 1 reléový SPST 8(4)A 250 V~ |
| Výstup na bzučák | pouze u modelů, které s ním počítají |
| Rozsah měření | -1999 ... 1999 |
| Přesnost | lepší než 0,5 % rozsahu stupnice + 1 číslice |
| Rozlišení | 1 nebo 0,1 číslice v závislosti na nastavení |

SVORKY

| | | | |
|--------------|--|---------------------------------|---|
| 1-2-3 | Relé regulátoru OUT1 | *7-8 | Napájení 12 V~/, 12-24 V~/12-36 V~. |
| 4-5 | Relé regulátoru OUT2 | *9-10-12 | Napěťový vstup (9 =GND; 10 ="+"; 12 =12V) |
| *6-7 | Napájení 24 V~, 115 V~ a 230 V~. | *9-11-12 | Proudový vstup (9 =GND; 11 ="+"; 12 =12V) |
| A | Vstup TTL pro připojení kopírovací karty a TelevisSystem | * v závislosti na modelu | |

MODELY PT100/Tcj-Tck

SCHÉMATA ZAPOJENÍ



CHARAKTERISTIKY VSTUPŮ/VÝSTUPŮ

| | |
|-------------------|---|
| Rozsah zobrazení: | PT100: -150...650 °C Tcj: -40...750 °C Tck: -40...1350 °C na displeji 3 a půl číslice plus znaménko |
| Digitální vstup | 1 digitální beznapěťový vstup |
| Analogový vstup | 1 PT100 nebo 1 Tcj / Tck (volitelný parametrem H00) |
| Sériové rozhraní | TTL pro připojení ke kopírovací kartě nebo systémům dálkového řízení Televis/Modbus |
| Digitální výstupy | OUT1: 1 reléový SPST 8(4)A 250 V~ OUT2: 1 reléový SPST 8(4)A 250 V~ |
| Výstup na bzučák | pouze u modelů, které s ním počítají |
| Rozsah měření | -150 ... 1350 °C (-238 ... 2462 °F) |
| Přesnost | viz tabulka „modely Pt100/Tcj/Tck“ |
| Rozlišení | viz tabulka „modely Pt100/Tcj/Tck“ |

SVORKY

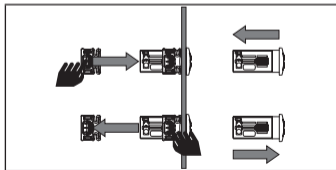
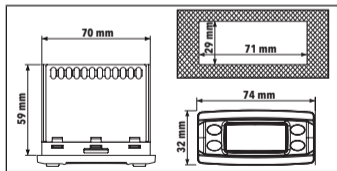
| | | | |
|-------------|--|------------------|---|
| 1-2 | Relé regulátoru OUT1 | 8-9 | Digitální vstup (D.I.) |
| 3-4 | Relé regulátoru OUT2 | *10-11-12 | Vstup spínače PT100 - 3 vodiče (Pb1) |
| *5-6 | Napájení 24 V~, 115 V~ a 230 V~. | *11-12 | Vstup Tcj/Tck |
| *6-7 | Napájení 12 V~/~ a 12-24 V~/12-36 V~. | | |
| A | Vstup TTL pro připojení kopírovací karty a TelevisSystem | | * v závislosti na modelu |

MODELY PT100/Tcj-Tck

| | | |
|---------------|------------|--|
| PT100: | PŘESNOST: | 0,5 % pro celou stupnici + 1 číslice 0,2 % od -150 do 300 °C |
| | ROZLIŠENÍ: | 0,1 °C (0,1 °F) od -199,9 °C do 199,9 °C; nad tento rozsah 1 °C (1 °F) |
| Tcj: | PŘESNOST: | 0,4 % pro celou stupnici + 1 číslice |
| | ROZLIŠENÍ: | 0,1 °C (0,1 °F) od -199,9 °C do 199,9 °C; nad tento rozsah 1 °C (1 °F) |
| Tck: | PŘESNOST: | 0,5 % pro celou stupnici + 1 číslice 0,3 % od -40 do 800 °C |
| | ROZLIŠENÍ: | 0,1 °C (0,1 °F) od -199,9 °C do 199,9 °C; nad tento rozsah 1 °C (1 °F) |

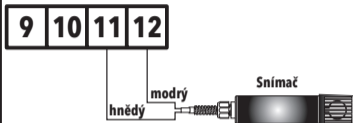
MONTÁŽ - ROZMĚRY

Přístroj je navržen pro montáž na panel. Udělejte výřez 29x71 mm, zasuněte přístroj a připevněte ho s pomocí příslušných dodaných úchytek. Neinstalujte přístroj do míst s vysokou vlhkostí a/nebo se znečištěním; přístroj je určen pro použití v prostředí s běžnou nebo normální úrovní znečištění. Oblast okolo chladicích štěrbin přístroje ponechte řádně větranou.

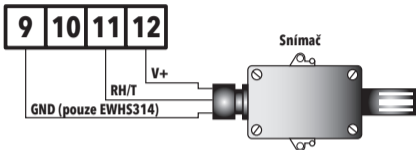


KONFIGURACE SNÍMAČŮ EWPA-EWHS

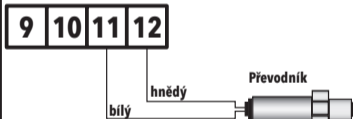
● EWHS 284 2 vodiče



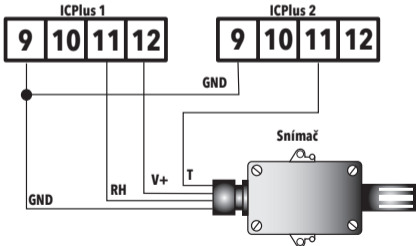
● EWHS 304/314 3 vodiče



● EWPA 007/030 2 vodiče / převodník






● EWHS 314 4 vodiče (model V-I)



PŘÍSTUP DO MENU A JEJICH POUŽÍVÁNÍ

Prostředky přístroje jsou uspořádány do 2 menu, ke kterým se přistupuje následujícím způsobem:

- menu „stav stroje“: stisknutím a uvolněním klávesy .
- menu „programování“: stisknutím klávesy  na více než 5 sekund.
















Buď po dobu delší než 15 sekund (časový limit) nemačkejte žádnou klávesu na klávesnici, nebo stisknete jednou klávesu  pro potvrzení poslední hodnoty zobrazené na displeji a návrat k předchozímu zobrazení.

HESLO


Heslo „PA1“: umožňuje přístup k **uživatelským** parametrům. Ve výchozím nastavení není heslo aktivováno (**PS1=0**).

Pro jeho aktivaci (**PS1≠0**) stiskněte na více než 5 sekund , procházejte mezi parametry pomocí  a , dokud nenajdete kód **PS1**, pro zobrazení hodnoty stiskněte , změňte ji pomocí  a , pak ji uložte stiskem  nebo . Je-li heslo aktivováno, bude požadováno pro přístup k uživatelským parametrům.

Heslo „PA2“: umožňuje přístup k **instalačním** parametrům. Ve výchozím nastavení je heslo aktivováno (**PS2=15**).

Pro jeho změnu (**PS2≠15**) stiskněte na více než 5 sekund , procházejte mezi parametry pomocí  a , dokud nenajdete kód **PA2**, stiskněte , nastavte pomocí  a  hodnotu „15“ a potvrďte ji pomocí . Procházejte složkami, dokud nenajdete kód **diS**, a pro vstup stiskněte . Procházejte mezi parametry pomocí  a , dokud neuvídnete kód **PS2**, pro zobrazení jeho hodnoty stiskněte , upravte ji pomocí  a  a uložte ji stiskem  nebo .

Možnost zobrazení „**PA2**“ je následující:

- 1) **PA1 a PA2 ≠ 0:** Stiskněte a na více než 5 sekund přidržte , aby se zobrazily **PA1 a PA2**. Pak bude možné se rozhodnout, zda chcete přistupovat k uživatelským parametrům (**PA1**), nebo instalačním parametrům (**PA2**).
- 2) **Jinak:** Heslo **PA2** se nachází mezi parametry 1. úrovně. Je-li aktivováno, bude požadováno pro přístup k instalačním parametrům; při jeho zadání postupujte dle popisu pro zadání hesla **PA1**.

Je-li zadaná hodnota nesprávná, zobrazí se znovu kód **PA1/PA2** a bude třeba postup opakovat.

MENU STAVU STROJE

Stisknutím a uvolněním klávesy **SET** je možné vstoupit do menu stavu stroje. Nejsou-li aktivní žádné výstrahy, zobrazí se kód „SP1“.

Pomocí mačkání kláves **⏪** a **⏩** je možné procházet mezi všemi složkami v menu:



- **AL:** složka výstrah (**viditelná pouze při aktivních výstrahách**);
- **SP1:** složka nastavení požadované hodnoty 1;
- **SP2:** složka nastavení požadované hodnoty 2;
- **Pb1:** složka hodnot snímače Pb1;

Nastavení požadované hodnoty:

Pro zobrazení požadované hodnoty stiskněte klávesu **SET**, když je zobrazen kód „SP1“ nebo „SP2“.

Na displeji se zobrazí požadovaná hodnota. Pro změnu požadované hodnoty mačkejte do 15 sekund klávesy **⏪** a **⏩**. Pro potvrzení změny stiskněte **SET**.

Zobrazení snímačů:

Při přítomnosti kódu Pb1 stiskněte klávesu **SET** a zobrazí se hodnota měřená příslušným snímačem.

(POZNÁMKA: hodnotu nelze upravovat)

MENU PROGRAMOVÁNÍ

Pro vstup do menu programování stiskněte na více než 5 sekund klávesu **SET**. Je-li nastaveno, bude požadováno přístupové HESLO: „PA1“ pro uživatelské parametry a „PA2“ pro instalační parametry (viz odstavec „HESLO“).

Uživatelské parametry: Při vstupu displej zobrazí první parametr (např. „dF1“). Pro procházení mezi všemi parametry aktuální úroveň mačkejte **⏪** a **⏩**. Požadovaný parametr zvolte stisknutím **SET**. Pro jeho změnu mačkejte **⏪** a **⏩**, pro uložení změny stiskněte **SET**.

Instalační parametry: Při vstupu displej zobrazí první složku (např. „rE1“). Pro procházení mezi složkami na aktuální úrovni mačkejte **⏪** a **⏩**. Požadovanou složku zvolte stisknutím **SET**. Pro procházení mezi parametry aktuální složky mačkejte **⏪** a **⏩**, parametr vyberte pomocí **SET**. Pro jeho změnu mačkejte **⏪** a **⏩**, pro uložení změny stiskněte **SET**.

POZNÁMKA: Po každé změně konfigurace parametrů je doporučeno přístroj vypnout a znovu zapnout, aby se zabránilo nesprávnému fungování konfigurace a/nebo probíhajících načasování.

DIAGNOSTIKA

Stav výstrahy je vždy signalizován ikonou výstrahy , bzučákem a pomocí relé (jsou-li nakonfigurovány).
Pro vypnutí bzučáku stiskněte a uvolněte jakoukoli klávesu, příslušná ikona bude dále blikat.

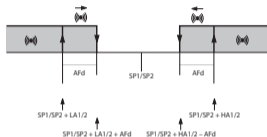
POZNÁMKA: Pokud byly nastaveny doby vyloučení výstrahy (složka „AL“ tabulky parametrů), tak nebude výstraha signalizována.

VÝSTRAHY

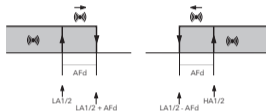
| Kód | Porucha | Příčina | Následky | Řešení problému |
|--------------|------------------------------------|--|---|--|
| E1 | vadný snímač 1 (prostředí) | <ul style="list-style-type: none"> měřené hodnoty jsou mimo provozní rozsah vadný/zkratovaný/otevřený snímač | <ul style="list-style-type: none"> zobrazení kódu E1 nepřerušovaně svítí ikona výstrahy aktivace bzučáku a relé výstrahy (jsou-li nastaveny) deaktivace výstrah max/min regulátoru provoz kompresoru na základě parametrů On1/2 a OF1/2 | <ul style="list-style-type: none"> zkontrolujte typ snímače (H00) kontrolujte kabeláž snímače vyměňte snímač |
| AH1/2 | výstraha VYSOKÉ hodnoty (snímač 1) | hodnota naměřená Pb1 > HA1/2 po době tAO (viz „VÝSTRAHY MAX/MIN TEPLoty“) | <ul style="list-style-type: none"> zápis kódu AH1/2 do složky AL nepřerušovaně svítí ikona výstrahy aktivace bzučáku a relé výstrahy (jsou-li nastaveny) bez vlivu na regulaci | počkejte na návrat hodnoty měřené pomocí Pb1 pod HA1/2 . |
| AL1/2 | výstraha NÍZKÉ hodnoty (snímač 1) | hodnota naměřená Pb1 < LA1/2 po době tAO (viz „VÝSTRAHY MAX/MIN TEPLoty“) | <ul style="list-style-type: none"> zápis kódu AL1/2 do složky AL nepřerušovaně svítí ikona výstrahy aktivace bzučáku a relé výstrahy (jsou-li nastaveny) bez vlivu na regulaci | počkejte na návrat hodnoty měřené pomocí Pb1 nad LA1/2 . |
| EA | externí výstraha | aktivace digitálního vstupu (H11 = ±5) | <ul style="list-style-type: none"> zápis kódu EA do složky AL nepřerušovaně svítí ikona výstrahy aktivace bzučáku a relé výstrahy (jsou-li nastaveny) zablokování regulace | zkontrolujte a odstraňte vnější příčinu, která vyvolala výstrahu na D.I. |

VÝSTRAHY MAX/MIN TEPLoty

Teplota jako hodnota vztažená k požadované hodnotě (Att=1)



Teplota v absolutních hodnotách (Att=0)

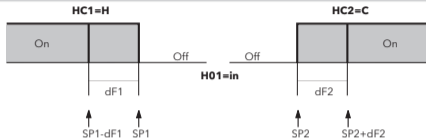


| | | |
|------------------------------|--|--|
| Výstraha při minimu | Teplota \leq SP1/2 + LA1/2 * | Teplota \leq LA1/2 (LA1/2 se znaménkem) |
| Výstraha při maximu | Teplota \geq SP1/2 + HA1/2 ** | Teplota \geq HA1/2 (HA1/2 se znaménkem) |
| Návrat z výstrahy při minimu | Teplota \geq SP1/2 + LA1/2 + Afd nebo \geq SP1/2 - LA1/2 + Afd (LA1/2 < 0) | Teplota \geq LA1/2 + Afd |
| Návrat z výstrahy při maximu | Teplota \leq SP1/2 + HA1/2 - Afd (HA1/2 > 0) | Teplota \leq HA1/2 - Afd |
| | <p>* je-li LA1/2 záporná, $SP1/2 + LA1/2 < SP1/2$ ** je-li HA1/2 záporná, $SP1/2 + HA1/2 < SP1/2$</p> | |

REGULAČNÍ SCHEMA ON/OFF (ZAPNUTO/VYPNUTO)

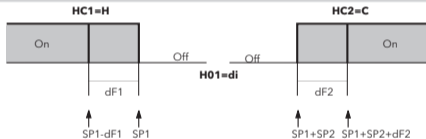
Regulační schéma ON-OFF s nezávislými požadovanými hodnotami ($H01=0$, $HC1=H$ a $HC2=C$).

Dva výstupy se regulují, jako by byly úplně vzájemně nezávislé.



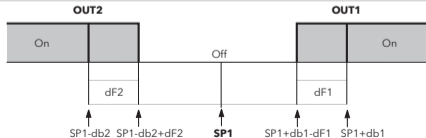
Regulační schéma ON-OFF s nezávislými požadovanými hodnotami ($H01=1$, $HC1=H$ a $HC2=C$).

Požadovaná hodnota 2 ($SP2$) se reguluje na základě $SP1$.



Regulační schéma ON-OFF a neutrální pásmo (nebo okno) ($H01=2$, $HC1$ a $HC2=$ irelevantní).

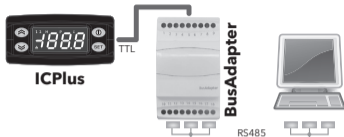
Je-li $dF1=0$ a $dF2=0$, tak jsou při dosažení $SP1$ výstupy deaktivovány.



SYSTEM TELEVIS

Systémy dálkového řízení Televis mohou být připojeny prostřednictvím sériového portu TTL (je nezbytné použít modul rozhraní TTL-RS485 **BusAdapter** 130 nebo 150).

Aby byl přístroj za tímto účelem nakonfigurován, je nutné vstoupit do složky označené kódem **Add** a použít parametry **dEA** a **FAA**.



POZOR! OVĚŘTE SI DOSTUPNOST MODELŮ KOMPATIBILNÍCH SE SYSTÉMY VZDÁLENÉHO DOHLEDU

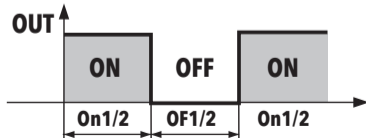
SCHÉMA PRACOVNÍ CYKLUS

Přístroj využívá parametry On1/2 a OF1/2 naprogramované pro pracovní cyklus.

Chybový stav snímače 1 (regulace) vyvolá následující reakce:

- Zobrazení na displeji kódu „E1“
- Aktivaci regulátoru, jak je ukázáno, s parametry On1/2 a OF1/2, pokud jsou naprogramovány pro pracovní cyklus

| On1/2 | OF1/2 | Výstup regulátoru |
|-------|-------|-------------------|
| 0 | 0 | OFF |
| 0 | >0 | OFF |
| >0 | 0 | ON |
| >0 | >0 | Pracovní cyklus |



TECHNICKÉ ÚDAJE (EN 60730-2-9)

| | |
|------------------------------|--|
| Klasifikace: | funkční přístroj (ne bezpečnostní) pro vestavbu |
| Montáž: | na ovládací panel, s výřezem 71x29 mm (+0,2/-0,1 mm) |
| Druh činnosti: | 1.B |
| Stupeň znečištění: | 2 |
| Třída materiálu: | IIIa |
| Kategorie přepětí: | II |
| Jmenovité impulsní napětí: | 2500 V |
| Teplota: | Provoz: -5 ... +55 °C - Skladování: -30 ... +85 °C |
| Napájení: | <ul style="list-style-type: none">• 12 V~/= (±10 %)• 24 V~ ±10 %• 12-24 V~/12-36 V= ±10 % (vyhrazený napájecí zdroj neuzemněn)• 115 V~ ±10 % 50/60 Hz• 230 V~ ±10 % 50/60 Hz |
| Spotřeba: | <ul style="list-style-type: none">• max 1,5 VA (model 12 V~/=)• max 3 W (modely: 24 V~, 12-24 V~/12-36 V=, 115 V~ a 230 V~) |
| Digitální výstupy (reléové): | viz štítek na přístroji |
| Kategorie požární odolnosti: | D |
| Třída softwaru: | A |

POZNÁMKA: Zkontrolujte napájení uvedené na štítku přístroje.

DALŠÍ INFORMACE

Charakteristiky vstupů/výstupů

Viz odstavec „Zapojení“

Mechanické parametry

| | |
|------------|---|
| Pouzdro: | Kryt z pryskyřice PC+ABS UL94 V-0, sklíčko z polykarbonátu, klávesy z termoplastu |
| Rozměry: | Čelní panel 74x32 mm, hloubka 59 mm (bez svorek) |
| Svorky: | Šroubové/snímatelné pro kabely o průřezu 2,5mm ² |
| Konektory: | TTL pro připojení Unicard/kopírovací karty |
| Vlhkost: | Provoz / Skladování: rel. vlhkost 10...90 % (nekondenzující) |

Platné předpisy


| | |
|----------------------------------|--|
| Elektromagnetická kompatibilita: | Přístroj odpovídá Směrnici 2004/108/ES |
| Bezpečnost: | Přístroj odpovídá Směrnici 2006/95/ES |
| Bezpečnost potravin: | Přístroj odpovídá normě EN13485 v následujícím: <ul style="list-style-type: none">• vhodný pro skladování• použití: vzduch• klimatický rozsah A• třída měření 1 v rozsahu od -25°C a 15°C (*) |

(* pouze a výhradně při použití snímačů Eliwell)

POZNÁMKA: Technické parametry uvedené v tomto dokumentu a týkající se měření (rozsah, přesnost, rozlišení, atd.) se vztahují pouze na samotný přístroj, a ne na případné dodané příslušenství, jako například snímače. To znamená, že například chybu zanesenou snímačem je třeba přidat k typické chybě přístroje.

POUŽÍVÁNÍ KOPÍROVACÍ KARTY

Kopírovací karta se připojuje k sériovému portu (TTL) a umožňuje rychlé naprogramování parametrů přístroje. Po zadání „PA2“ vstupte do **instalačních** parametrů, procházejte složkami pomocí  a , dokud se nezobrazí složka **FPr**. Zvolte ji pomocí , mezi parametry procházejte pomocí  a  a pomocí  zvolte funkci (např. **UL**).

- **Upload (UL):** Zvolte UL a stiskněte . Pomocí této funkce se stahují z přístroje na kartu naprogramované parametry. Pokud byla operace úspěšná, tak se na displeji zobrazí „y“, v opačném případě „n“.
- **Format (Fr):** Tímto příkazem je možné kartu naformátovat (je to doporučeno v případě jejího prvního použití).
Pozor: Použití parametru **Fr** smaže všechna stávající data. Tato operace je nevratná.
- **Download:** Připojte kopírovací kartu k vypnutému přístroji. Při zapnutí se data automaticky nahrají z kopírovací karty do přístroje. Po zkoušce kontrolky displej se zobrazí „dLy“ při úspěšné operaci, případně „dLn“ při neúspěšné operaci.

POZNÁMKA: Po downloadu pracuje přístroj s nastaveními parametrů nové, právě natažené sady.

NAKONFIGUROVÁNÍ PARAMETRU H13

| H13 | STAV D.I. | KLÁVESOU NEBO Z MENU | | FUNKČNÍ STAV | KOMENTÁŘ |
|-----|-----------|----------------------|------------|--------------|--|
| | | AKTIVACE | DEAKTIVACE | | |
| NO | rozepnuto | ANO | ANO | ZAPNUTO | aktivace / deaktivace při každém režimu |
| NO | sepnuto | ANO | ANO | VYPNUTO | aktivace / deaktivace při každém režimu |
| NC | rozepnuto | ANO | ANO | VYPNUTO | aktivace / deaktivace při každém režimu |
| NC | sepnuto | ANO | ANO | ZAPNUTO | aktivace / deaktivace při každém režimu |
| NOP | rozepnuto | ANO | ANO | ZAPNUTO | aktivace pouze z D.I. / deaktivace při každém režimu |
| NOP | sepnuto | NE | / | VYPNUTO | aktivace pouze při rozepnutí D.I. |
| NCP | rozepnuto | ANO | ANO | VYPNUTO | aktivace při každém režimu / deaktivace pouze z D.I. |
| NCP | sepnuto | / | NE | ZAPNUTO | aktivace při každém režimu / deaktivace pouze z D.I. |

TABULKA PARAMETRŮ

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|----------------------------|---|----------|--------------|---------|--------|-----------|
| SP1 | Požadovaná hodnota SP1 pro regulaci hodnoty Pb1. Požadovaná hodnota je vidět z menu stavu stroje, a ne z menu programování. | NTC/PTC | LS1...HS1 | 0,0 | °C/°F | |
| | | PT100-Tc | | 0,0 | °C/°F | |
| | | V/I | | 0 | číslo | |
| SP2 | Požadovaná hodnota SP2 pro regulaci hodnoty Pb1. Požadovaná hodnota je vidět z menu stavu stroje, a ne z menu programování. | NTC/PTC | LS2...HS2 | 0,0 | °C/°F | |
| | | PT100-Tc | | 0,0 | °C/°F | |
| | | V/I | | 0 | číslo | |
| REGULÁTOR 1 (složka „rE1“) | | | | | | |
| HC1 | Nastavuje provozní režim regulátoru 1. H (0) = Teplo; C (1) = Chladno. | VŠECHNY | H/C | H | přízn. | Inst |
| OS1 | Hodnota připočítávaná k SP1 v případě aktivace omezené sady. | NTC/PTC | -30,0...30,0 | 0,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | -30,0...30,0 | 0,0 | °C/°F | |
| | | V/I | -30...30 | 0 | číslo | |
| db1 | Provozní pásmo 1. (Viz „Regulační schéma ON/OFF“) | NTC/PTC | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | |
| | | V/I | 0...30 | 1 | číslo | |
| dF1 | Diferenciál aktivace regulátoru 1. Utilita se zastaví při dosažení nastavené hodnoty SP1 (podle indikace regulačního snímače) a znovu se spustí při hodnotě T=SP1+dF1 na základě HC1 . | NTC/PTC | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | |
| | | V/I | 0...30 | 1 | číslo | |
| HS1 | Maximální hodnota, kterou lze přiřadit požadované hodnotě SP1. | NTC/PTC | LS1...HdL | 140,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | | 1350 | °C/°F | |
| | | V/I | | 199 | číslo | |
| LS1 | Minimální hodnota, kterou lze přiřadit požadované hodnotě SP1. | NTC/PTC | LdL...HS1 | -50,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | | -199,9 | °C/°F | |
| | | V/I | | -199 | číslo | |
| HA1 | Výstraha při maximální hodnotě Pb1 na regulátoru 1. (Viz „Výstrahy max/min teploty“) | NTC/PTC | LA1...150,0 | 140,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | LA1...1999 | 1350 | °C/°F | |
| | | V/I | LA1...150 | 150 | číslo | |

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|----------------------------|--|----------|--------------|---------|--------|-----------|
| LA1 | Výstraha při minimální hodnotě Pb1 na regulátoru 1. (Viz „Výstraha max/min teploty“) | NTC/PTC | -150,0...HA1 | -50,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | -328...HA1 | -199,9 | °C/°F | |
| | | V/I | -150...HA1 | -150 | číslo | |
| dn1 | Prodleva při zapnutí. Uvedená doba musí uplynout mezi požadavkem na aktivaci regulátoru 1 a jeho zapnutím. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | sec | Inst |
| d01 | Doba prodlevy po vypnutí. Uvedená doba musí uplynout mezi deaktivací regulátoru 1 a následujícím zapnutím. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| di1 | Prodleva mezi zapnutími. Uvedená doba musí uplynout mezi dvěma následnými zapnutími regulátoru 1. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| dE1 | Prodleva při vypnutí. Uvedená doba musí uplynout mezi požadavkem na deaktivaci regulátoru 1 a jeho vypnutím. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | sec | Inst |
| On1 | Doba zapnutí regulátoru 1 v případě vadného snímače. Je-li On1 =1 a OF1 =0, regulátor zůstane stále zapnutý; je-li On1 =1 a OF1 >0, regulátor pracuje v režimu pracovního cyklu. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| OF1 | Doba vypnutí regulátoru 1 v případě vadného snímače. Je-li OF1 =1 a On1 =0, regulátor zůstane stále vypnutý; je-li OF1 =1 a On1 >0, regulátor pracuje v režimu pracovního cyklu. | VŠECHNY | 0...250 | 1 | min | Inst |
| REGULÁTOR 2 (složka „rE2“) | | | | | | |
| HC2 | Nastavuje provozní režim regulátoru 2. H (0) = Teplø; C (1) = Chladno. | VŠECHNY | H/C | H | přizn. | Inst |
| OS2 | Hodnota připočítávaná k SP2 v případě aktivace omezené sady. | NTC/PTC | -30,0...30,0 | 0,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | -30,0...30,0 | 0,0 | °C/°F | |
| | | V/I | -30...30 | 0 | číslo | |
| db2 | Provozní pásmo 2. (Viz „Regulační schéma ON/OFF“) | NTC/PTC | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | |
| | | V/I | 0...30 | 1 | číslo | |

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|------|--|----------|--------------|---------|-------|-----------|
| dF2 | Diferenciál aktivace regulátoru 2. Utilita se zastaví při dosažení nastavené hodnoty SP2 (podle indikaci regulačního snímače) a znovu se spustí při hodnotě T = SP2 + dF2 na základě HC2 . | NTC/PTC | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | 0,0...30,0 | 1,0 | °C/°F | |
| | | V/I | 0...30 | 1 | číslo | |
| HS2 | Maximální hodnota, kterou lze přiřadit požadované hodnotě SP2. | NTC/PTC | LS2...HdL | 140,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | | 1350 | °C/°F | |
| | | V/I | | 199 | číslo | |
| LS2 | Minimální hodnota, kterou lze přiřadit požadované hodnotě SP2. | NTC/PTC | LdL...HS2 | -50,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | | -199,9 | °C/°F | |
| | | V/I | | -199 | číslo | |
| HA2 | Výstraha při maximální hodnotě Pb1 na regulátoru 2. (Viz „Výstrahy max/min teploty“) | NTC/PTC | LA2...150,0 | 140,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | LA2...1999 | 1350 | °C/°F | |
| | | V/I | LA2...150 | 150 | číslo | |
| LA2 | Výstraha při minimální hodnotě Pb1 na regulátoru 2. (Viz „Výstrahy max/min teploty“) | NTC/PTC | -150,0...HA2 | -50,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | -328...HA2 | -199,9 | °C/°F | |
| | | V/I | -150...HA2 | -150 | číslo | |
| dn2 | Prodleva při zapnutí. Uvedená doba musí uplynout mezi požadavkem na aktivaci regulátoru 2 a jeho zapnutím. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | sec | Inst |
| dO2 | Doba prodlevy po vypnutí. Uvedená doba musí uplynout mezi deaktivací regulátoru 2 a následujícím zapnutím. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| di2 | Prodleva mezi zapnutími. Uvedená doba musí uplynout mezi dvěma následnými zapnutími regulátoru 2. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| dE2 | Prodleva při vypnutí. Uvedená doba musí uplynout mezi požadavkem na deaktivaci regulátoru 2 a jeho vypnutím. 0 = není aktivní. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | sec | Inst |
| On2 | Doba zapnutí regulátoru 2 v případě vadného snímače. Je-li On2 =1 a OF2 =0, regulátor zůstane stále zapnutý; je-li On2 =1 a OF2 >0, regulátor pracuje v režimu pracovního cyklu. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|-------------------------------------|--|-----------------|------------|---------|--------|--------|
| OF2 | Doba vypnutí regulátoru 2 v případě vadného snímače. Je-li OF2 =1 a On2 =0, regulátor zůstane stále vypnutý; je-li OF2 =1 a On2 >0, regulátor pracuje v režimu pracovního cyklu. | VŠECHNY | 0...250 | 1 | min | Inst |
| REGULÁTOR SOFTSTARTU (složka „Sft“) | | | | | | |
| dSi | Hodnota každého z následných nárůstů (dynamických) požadované hodnoty. 0 = deaktivována. | NTC/PTC | 0,0...25,0 | 0,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | 0,0...25,0 | 0,0 | °C/°F | |
| | | V/I | 0...25 | 0 | číslo | |
| dSt | Doba mezi dvěma následnými nárůsty (dynamickými) požadované hodnoty. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | hodin | Inst |
| Unt | Jednotka měření (parametr dSt). 0 = hodiny; 1 = minuty; 2 = sekundy. | VŠECHNY | 0/1/2 | 0 | číslo | Inst |
| Sen | Určuje, na kterých východech musí být funkce zapnuta: 0 = deaktivováno; 1 = OUT 1; 2 = OUT 2; 3 = OUT 1 a 2. | VŠECHNY | 0/1/2/3 | 0 | číslo | Inst |
| Sdi | Prahová hodnota opětovné aktivace funkce. Určuje prahovou hodnotu, nad kterou je automaticky znovu aktivována funkce SOFTSTART. | NTC/PTC | 1,0...50,0 | 2,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | 1,0...50,0 | 2,0 | °C/°F | |
| | | V/I | 1...50 | 2 | číslo | |
| CYKlický REGULÁTOR (složka „cLc“) | | | | | | |
| Con | Doba ON (ZAPNUTÍ) výstupu. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| CoF | Doba OFF (VYPNUTÍ) výstupu. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| VÝSTRAHY (složka „AL“) | | | | | | |
| Att | Parametry „ HA1/HA2 “ a „ LA1/LA2 “ chápané jako absolutní hodnota nebo jako rozdíl vůči požadované hodnotě „ SP1/SP2 “. AbS (0) = absolutní hodnota; rEL (1) = relativní hodnota. | VŠECHNY | AbS/rEL | AbS | přízn. | Inst |
| AFd | Diferenciál výstrah. | NTC/PTC | 1,0...50,0 | 2,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | 1,0...50,0 | 2,0 | °C/°F | |
| | | V/I | 1...50 | 2 | číslo | |
| PAO | Doba potlačení výstrah při zapnutí přístroje, po výpadku napětí. | VŠECHNY | 0...10 | 0 | hodin | Inst |

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|----------------------------------|---|---------|-------------------|---------|--------|-----------|
| SAO | Doba potlačení výstrah až do dosažení požadované hodnoty. 0 = vypnuto. Je-li SAO > 0, bude generována výstraha v případě nedosažení požadované hodnoty po době SAO (v hodinách). | VŠECHNY | 0...10 | 0 | hodin | Inst |
| tAO | Prodleva před vyvoláním teplotní výstrahy. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| AOP | Polarita výstupu výstrah. nC (0) = výstraha je aktivní a výstup je deaktivován nO (1) = výstraha je aktivní a výstup je aktivován | VŠECHNY | nC/nO | nC | přízn. | Inst |
| tP | Aktivuje potvrzení výstrahy každou klávesou. n (0) = ne; y (1) = ano. | VŠECHNY | n/y | y | přízn. | Inst |
| KOMUNIKACE (složka „Add“) | | | | | | |
| PtS | Výběr komunikačního protokolu. t = Televis; d = Modbus. | VŠECHNY | t/d | t | přízn. | Inst |
| dEA | Označení přístroje v rámci řady (platné hodnoty jsou od 0 do 14). | VŠECHNY | 0...14 | 0 | číslo | Inst |
| FAA | Řada přístroje (platné hodnoty jsou od 0 do 14). | VŠECHNY | 0...14 | 0 | číslo | Inst |
| Adr | Adresa regulátoru v protokolu Modbus. | VŠECHNY | 1...255 | 1 | číslo | Inst |
| baU | Výběr přenosové rychlosti v baudech. 48 (0) = 4800; 96 (1) = 9600; 192 (2) = 19200; 384 (3) = 38400. | VŠECHNY | 48/96/ 192/384 | 96 | číslo | Inst |
| Pty | Paritní bit Modbus. n (0) = žádný; E (1) = sudý; o (2) = lichý. | VŠECHNY | n/E/o | E | číslo | Inst |
| StP | Stopbit Modbus. 1b (0) = 1 bit; 2b (1) = 2 bit. | VŠECHNY | 1b/2b | 1b | přízn. | Inst |
| DISPLEJ (složka „diS“) | | | | | | |
| LOC | LOCK. Zablokování změny požadované hodnoty. Nicméně je dále možný přístup k parametrům programování a jejich změnám, včetně stavu tohoto parametru, aby se dala odblokovat klávesnice. n (0) = ne; y (1) = ano. | VŠECHNY | n/y | n | přízn. | Uživ/Inst |
| PS1 | Heslo 1. Je-li aktivováno (PS1 ≠ 0), jedná se o přístupový klíč k uživatelským parametrům (Uživ). | VŠECHNY | 0...250 | 0 | číslo | Uživ/Inst |
| PS2 | Heslo 2. Je-li aktivováno (PS2 ≠ 0), jedná se o přístupový klíč k instalačním parametrům (Inst). | VŠECHNY | 0...250 | 15 | číslo | Inst |
| ndt | Zobrazování s desetinnou tečkou. n (0) = žádná (bez desetinné tečky); y (1) = ano (s desetinnou tečkou); int (2) = celé číslo (pouze modely V/II). | VŠECHNY | n/y/int | n | číslo | Uživ/Inst |

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|---|--|-----------------|------------------------|---------|--------|-----------|
| CA1 | Kalibrace 1. Kladná nebo záporná hodnota, která se přičítá k hodnotě naměřené snímačem Pb1 , v závislosti na nastavení parametru CAI | NTC/PTC | -30,0...30,0 | 0,0 | °C/°F | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | -30,0...30,0 | 0,0 | °C/°F | |
| | | V/I | -30...30 | 0 | číslo | |
| CAI | Použití offsetu pro zobrazení, regulaci teploty nebo obojí. 0 = pouze úprava zobrazované hodnoty; 1 = součet s hodnotou používanou regulátory, ale ne pro zobrazování, které zůstane nezměněné; 2 = součet se zobrazovanou hodnotou, která se využívá také regulátory. | VŠECHNY | 0/1/2 | 2 | číslo | Inst |
| LdL | Minimální hodnota, která může být zobrazovaná přístrojem. | NTC/PTC | -199,9...HdL | -50,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | -328...HdL | -199,9 | °C/°F | |
| | | V/I | -199...HdL | -199 | číslo | |
| HdL | Maximální hodnota, která může být zobrazovaná přístrojem. | NTC/PTC | LdL...199,9 | 140,0 | °C/°F | Inst |
| | | PT100-Tc | LdL...1350 | 1350 | °C/°F | |
| | | V/I | LdL...199 | 199 | num | |
| dro | Volí jednotku měření snímače 1. • NTC/PTC : C (0) = °C, F (1) = °F • PT100-Tc : C (0) = °C, F (1) = °F • V/I : n (0) = není zvolena žádná jednotka měření, t (1) = teplota, P (2) = tlak, H (3) = vlhkost | NTC/PTC | C/F | C | přízn. | Inst |
| | | PT100-Tc | C/F | C | přízn. | |
| | | V/I | n/t/P/H | n | číslo | |
| KONFIGURACE (složka „CnF“) ➔ Pokud se změní jeden nebo více parametrů, MUSÍ být regulátor vypnut a znovu zapnut. | | | | | | |
| H00 | Výběr typu snímače. • NTC/PTC : Ptc (0) = PTC, ntc (1) = NTC • PT100-Tc : Jtc (0) = TcJ, Htc (1) = Tck, Pt1 (2) = PT100. • V/I : 420 (0) = 4...20 mA, 020 (1) = 0...20 mA, t10 (2) = 0...10 V, t05 (3) = 0...5 V, t01 (4) = 0...1 V. | NTC/PTC | Ptc/ntC | ntc | přízn. | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | Jtc/Htc/Pt1 | Jtc | číslo | |
| | | V/I | 420/020 t10/t05/t01 | 420 | číslo | |
| H01 | Spojení mezi výstupy: 0 = nezávislé; 1 = závislé; 2 = neutrální pásmo (nebo okno). | VŠECHNY | 0/1/2 | 0 | číslo | Inst |

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|------|---|----------|---------------|---------|--------|-----------|
| H02 | Stiskněte klávesy ESC, UP a DOWN (pokud jsou nakonfigurované na druhou funkci) na dobu H02 , aby se tato funkce aktivovala. POZNÁMKA: Funkce AUX má pevnou dobu aktivace 1 sekundu. | VŠECHNY | 0...15 | 5 | sec | Inst |
| H03 | Spodní hranice vstupního proudu/napětí. (přítomná pouze u modelu V/I) | NTC/PTC | | | | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | | | | |
| | | V/I | -1999...1999 | 0 | číslo | |
| H04 | Horní hranice vstupního proudu/napětí. (přítomná pouze u modelu V/I) | NTC/PTC | | | | Uživ/Inst |
| | | PT100-Tc | | | | |
| | | V/I | -1999...1999 | 1000 | číslo | |
| H05 | Filtr jako okno: -2 = velice rychlý; -1 = rychlý; 0 = normální; 1 = pomalý 2 = velice pomalý. | VŠECHNY | -2/-1/0/1/2 | 0 | číslo | Inst |
| H06 | Klávesa nebo digitální vstup s aktivním aux/osvětlením při vypnutém (ale napájeném) přístroji. n (0) = neaktivní; y (1) = aktivní. | VŠECHNY | n/y | y | přízn. | Inst |
| H08 | Provozní režim pohotovost. 0 = vypne se pouze displej; 1 = displej je zapnutý a regulátory jsou zablokovány; 2 = displej je vypnutý a regulátory jsou zablokovány. | VŠECHNY | 0/1/2 | 2 | číslo | Inst |
| H10 | Prodleva aktivace výstupů při zapnutí. Je-li H10 = 0, prodleva NENÍ aktivní; je-li H10 ≠ 0, výstup nebude aktivován před uplynutím této doby. | VŠECHNY | 0...250 | 0 | min | Inst |
| H11 | Konfigurace digitálních vstupů. 0 = Deaktivováno; 1 = SOFTSTART; 2 = Offset požadované hodnoty; 3 = Zablokování výstupů; 4 = Periodický cyklus; 5 = AUX; 6 = Pohotovost; 7 = Nepoužito; 8 = Externí výstraha; 9 = Externí výstraha pro blokování regulátorů. | NTC/PTC | 0..9 | 0 | číslo | Inst |
| | | PT100-Tc | 0...9 | 0 | číslo | |
| | | V/I | | | | |
| H13 | Polarita a předstih digitálních vstupů (D.I.). no (0) = zapínací; nc (1) = vypínací; noP (2) = zapínací s předstihem; ncP (3) = vypínací s předstihem. | NTC/PTC | no/nc/noP/ncP | no | číslo | Inst |
| | | PT100-Tc | no/nc/noP/ncP | no | číslo | |
| | | V/I | | | | |
| H14 | Prodleva aktivace digitálního vstupu. | NTC/PTC | 0...250 | 0 | min | Inst |
| | | PT100-Tc | 0...250 | 0 | min | |
| | | V/I | | | | |

| PAR. | POPIS | MODEL | ROZSAH | HODNOTA | M.J. | ÚROVEŇ |
|--|---|-------------------------|--------|---------|----------------------|-----------|
| H21 | Konfigurace digitálního výstupu 1 (OUT1). 0 = deaktivován; 1 = on-off (regulátor 1); 2 = on-off (regulátor 2); 3 = Výstraha; 4 = Cyklický; 5 = Aux/Světlo; 6 = Pohotovost. | VŠECHNY | 0...6 | 1 | číslo | Inst |
| H22 | Konfigurace digitálního výstupu 2 (OUT2). Stejně jako H21 . | VŠECHNY | 0...6 | 1 | číslo | Inst |
| H31 | Konfigurace klávesy UP . 0 = vypnuto; 1 = SOFT START; 2 = Offset požadované hodnoty; 3 = Zablokování výstupů; 4 = Periodický cyklus; 5 = Výstup AUX; 6 = Pohotovost; 7 = nevyužito. | VŠECHNY | 0...7 | 0 | číslo | Inst |
| H32 | Konfigurace klávesy DOWN . Stejně jako H31 . | VŠECHNY | 0...7 | 0 | číslo | Inst |
| H33 | Konfigurace klávesy ESC . Stejně jako H31 . | VŠECHNY | 0...7 | 6 | číslo | Inst |
| rEL | reLease firmware. Verze softwaru přístroje: parametr pouze pro čtení . | VŠECHNY | / | / | / | Uživ/Inst |
| tAb | tAbulka parametrů. Vyhrazeno: parametr pouze pro čtení . | VŠECHNY | / | / | / | Uživ |
| KOPIROVACÍ KARTA (složka „FPr“) | | | | | | |
| UL | Upload. Přenos parametrů z přístroje na kopírovací kartu. | VŠECHNY | / | / | / | Inst |
| dL | Download. Přenos parametrů z kopírovací karty do přístroje. | VŠECHNY | / | / | / | Inst |
| Fr | Format - formátování. Smazání všech dat uložených na kopírovací kartě. POZOR: Použití parametru Fr (formátování) má za následek definitivní ztrátu dat uložených na kartě. Operace je nevratná. | VŠECHNY | / | / | / | Inst |
| FUNKCE (složka „FnC“) | | | | | | |
| Funkce | Kód funkce je AKTIVNÍ | Kód funkce NENÍ AKTIVNÍ | D.I. | KLÁVESY | Signalizace výstrahy | |
| Softstart | SOn | SOF | 1 | 1 | Blikající ikona | |
| Omezená sada | OSP | SP | 2 | 2 | Ikona ON | |
| Blokování spuštění | bOn | bOF | 3 | 3 | Ikona ON | |
| Periodický cyklus | Con | CoF | 4 | 4 | Ikona ON | |
| AUX | AOn | AOF | 5 | 5 | Ikona ON | |
| Pohotovost | On | OF | 6 | 6 | Ikona ON | |
| Potvrzení výstrah | tAL | tAL | 7 | 7 | Ikona ON | |
| POZNÁMKA: - pro úpravu stavu dané funkce stiskněte klávesu „set“ - v případě vypnutí přístroje se kódy funkcí vrátí do výchozího stavu | | | | | | |

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Pozor! Před prací na elektrických zapojeních se vždy ujistěte, že je stroj vypnutý.

Přístroj je vybaven šroubovými nebo odpojitelnými svorkovnicemi pro připojení elektrických kabelů o průřezu max. 2,5mm² (pouze jeden vodič na svorku pro silová připojení): zatížitelnost svorek - viz štítek na přístroji.

Nepřekračujte maximální povolený proud; v případě vyššího zatížení použijte stykač o vhodném výkonu.

Ujistěte se, že napájecí napětí odpovídá požadavkům přístroje. Snímače NTC/PTC/PT100 nemají žádnou polaritu a mohou být prodlouženy pomocí normálního dvou vodičového kabelu (pamatujte na to, že prodloužení kabelů snímačů má vliv na chování přístroje z hlediska elektromagnetické kompatibility EMC; zvláště, pokud se použijí snímače PT100 s celkovou délkou kabelu nad 3 m, je třeba věnovat velkou pozornost kabeláži).

Kabely snímačů, napájecí kabely a kablík sériového rozhraní TTL by měly být vedeny odděleně od silových kabelů.

PODMÍNKY POUŽITÍ

Povolené použití

Z důvodů bezpečnosti musí být přístroj instalován a používán podle dodaných pokynů a zvláště nesmí být za normálních podmínek přístupné části pod nebezpečným napětím. Přístroj musí být s ohledem na použití náležitě chráněn před vodou a prachem, a musí být přístupný pouze s pomocí náradí (s výjimkou čelního panelu). Přístroj je vhodný pro vestavbu do domácích spotřebičů a/nebo podobných zařízení v oblasti chlazení, a z bezpečnostních hledisek byl odzkoušen jeho soulad s příslušnými harmonizovanými evropskými normami.

Nepovolené použití

Jakékoliv použití odlišné od povoleného je zakázáno. Připomínáme, že dodané reléové kontakty jsou funkčního typu a jsou náchylné k poruchám: vně přístroje musí být nainstalovány jisticí přístroje požadované z hlediska bezpečnostních požadavků výrobovými předpisy nebo zdravým smyslem.

ODPOVĚDNOST A ZBYTKOVÁ RIZIKA

Společnost ELIWELL CONTROLS SRL neodpovídá za případnou odpovědnost vyplývající z:

- instalace/použití odlišných od předpokládaných, a zvláště neodpovídajících bezpečnostním předpisům a/nebo pokynům uvedeným v tomto dokumentu;
- použití na ovládacích panelech, které nezaručují příslušnou ochranu před elektrickými rázy, vodou a prachem ve stavu po provedené montáži;
- použití na ovládacích panelech, které umožňují přístup k nebezpečným součástem bez použití nářadí;
- poškození a/nebo úpravy výrobku;
- instalace/použití v ovládacích panelech neodpovídajících platným normám a zákonným předpisům.

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

Tato publikace je výhradním vlastnictvím společnosti ELIWELL CONTROLS SRL, která kategoricky zakazuje její reprodukování a rozšiřování, pokud to není samotnou společností ELIWELL CONTROLS SRL výslovně povoleno.

Na přípravu tohoto dokumentu byla vynaložena veškerá péče; nicméně společnost ELIWELL CONTROLS SRL nemůže přijmout žádnou odpovědnost vyplývající z jeho použití. To samé platí pro jakoukoliv osobu nebo společnost, která se podílela na vytvoření a sazbě tohoto návodu. ELIWELL CONTROLS SRL si vyhrazuje právo na provedení jakýchkoli úprav, ať z hlediska vzhledu, nebo funkce, a to kdykoli a bez jakékéhokoli upozornění.

LIKVIDACE



Zařízení (nebo výrobek) musí být likvidován odděleně v souladu s platnými místními předpisy upravujícími likvidaci odpadů.

eliwell



Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 - Z.I. Paludi
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITÁLIE

Tel.: +39 0437 986 111

Fax: +39 0437 989 066

www.eliwell.it

Technická zákaznická podpora:

Tel.: +39 0437 986 300

E-mail: Techsuppeliwell@schneider-electric.com

Prodej

Tel.: +39 0437 986 100 (Itálie)

Tel.: +39 0437 986 200 (ostatní země)

E-mail: saleseliwell@schneider-electric.com



ISO 9001



kód 9IS44317-0 • ICPlus 915 • CZ • vyd. 07/14

© **Eliwell Controls s.r.l. 2014** • Všechna práva vyhrazena.