

XJP30D - XJP60D

ADATGYŰJTŐ MODUL

Tartalomjegyzék

1. ÁLTALÁNOSFIGYELMEZTETÉS	1
2. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	1
3. TÍPUSOK	1
4. PROGRAMOZÓBILLENTYŰZET (KB1 PRG)	1
5. SZAKASZ MENÜ	2
6. SZAKASZPARAMÉTEREK PROGRAMOZÁSA	2
7. MÁSOLÁSFUNKCIÓ	2
8. SOROZATCÍMBEÁLLÍTÁSA	2
9. PARAMÉTEREK LISTÁJA	2
10. XJP-REP & KB1 PRG & HOT KEY	2
11. TELEPÍTÉS ÉS SZERELÉS	3
12. ELEKTROMOSBEKÖTÉSEK	3
13. SOROSKOMMUNIKÁCIÓ	3
14. MŰSZAKI ADATOK	3
15. BEKÖTÉSI ÁBRÁK	3
16. BEÁLLÍTÁSI ALAPÉRTÉKEK	4

1. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS

1.1 KÉRJÜK, HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL!

- A jelen kézikönyv a készülék elválaszthatatlan tartozéka, ezért annak közelében, könnyen, gyorsan elérhető helyen tartandó.
- A vezérlés a jelen kézikönyvben meghatározottól eltérő - főként biztonságtechnikai - funkció ellátására nem vehető igénybe.
- Használatba vétel előtt ellenőrizze a készülék alkalmazhatósági korlátait.

1.2 BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK

- Bekötés előtt ellenőrizze, hogy a tápfeszültség a követelményeknek megfelelő-e.
- Ügyeljen rá, hogy az egység vízzel vagy nedvességgel ne érintkezhessek; a készüléket kizárólag a gyártó által meghatározott alkalmazhatósági korlátok között használja, ill. olyan környezetben, ahol a magas relatívnedvesség-tartalommal párosuló hőingadozások folytán kondenzképződés várható, ne üzemeltesse
- Figyelem!** Mindennemű karbantartás, szerelés előtt feszültségmentesítse a készüléket.
- Az egység tokozatát semmilyen okból ne nyissa fel.
- A vezérlést üzemzavar vagy meghibásodás esetén a Soós és Társa Zrt. területileg illetékes képviselőjéhez vagy a gyártó céghez juttassa el; (cím a tokozat hátoldalán); mindkét esetben igyekezzen a lehető legpontosabb hibaleírással szolgálni.
- Az egyes reléknél egyedileg megengedett legmagasabb áramerősséget mindenkor tartsa szem előtt (ld.: Műszaki adatok).
- Az érzékelőszondák, a termosztát és a terhelések bekötőkábeleit elkülönített nyomvonalon, egymástól megfelelő távolságra, keresztvezések és hurkok nélkül húzza ki.
- Ipari környezetben hasznos lehet zavarsszűrő egység beépítése, különösen induktív terhelés esetén. (FT1 típus, rendelhető).

2. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az XJP30D és XJP60D adatgyűjtő modulok 6 analóg bemenet és 3 db 230 Vac (opcionálisan 110Vac vagy 24Vac) bemenet adatainak gyűjtésére képesek. Az RS485 soros kimeneten keresztül az XJ500-hoz vagy egy ModBUS-RTU kompatibilis felügyeleti rendszerhez csatlakoztathatók. A DIN sínre szerelhető XJP készülékeknek nincs kijelzője, a KB1 PRG billentyűzet segítségével programozhatóak. Az analóg bemenetek PTC, NTC 4+20mA vagy 0+10V szondák lehetnek; a PTC vagy NTC kiválasztása paraméteren keresztül történik. A készülékek a "Hot key" programozókulcs segítségével is programozhatóak, valamint csatlakoztathatók a hőfokot és bemeneti állapotot kijelző XJP REP kijelzőkhöz.

3. TÍPUSOK

Az XJP modulok különböző sorozacímekkel rendelkehetnek; a "Szakaszok" megfelelnek az egyes címeknek. A készülékek max. 6 szakasz bemenettel rendelkeznek, azaz 6 különböző részre oszthatóak, ahol minden egyes résznek saját sorozatcíme és teljesen független paraméterlistája van. Minden szakasz különbözőképp konfigurálható. Az első 3 mérési bemenet mindig a 3 tápbemenethez kapcsolódik, a 4-5-6 bemenetek pedig paraméter segítségével digitális bemenetként (szabad feszültségű) vagy mérési bemenetként konfigurálhatóak.

Typus	Mérési bemenetek	Tápbemenet	Digitális bemenet (szabad fesz.)	Szakaszok maximális száma
XJP30D	3	3	---	3
XJP30D	3	3	3	3
XJP60D	3+3(*)	3	3(*)	6

A XJP60D készüléknél 3 analóg bemenet paraméterek segítségével szabad feszültségű digitális bemenetként konfigurálható.

4. PROGRAMOZÓ BILLENTYŰZET (KB1 PRG)

A modult a KB1 PRG billentyűzet segítségével kell programozni.



SET :CÉL-MUNKAPONT MEGJELENÍTÉSE: A billentyű rövid ideig tartó megnyomása után 5 mp-re megjelenik a munkapont. Valójában ez nem a tényleges munkapont, hanem az a hőfok, amelynek a hűtőkamrában lennie kell. Ugyanilyen módon megtudható egy hőfokriasztás esetén a munkapont is, az XJ500-ból.

MUNKAPONT MÓDOSÍTÁSA: tartsa nyomva legalább 2 mp-ig a billentyűt, ezzel belép a munkapont módosítása üzemmódba: a kijelzőn megjelenik a munkapont értéke és az első ill. harmadik számjegy LED-jei villogni kezdenek. Az érték módosításához használja a **a** és **n** billentyűket. A módosított érték mentéséhez nyomja meg ismételtelen a **SET** billentyűt vagy várjon 15 mp-et.

O (FEL): Programozó üzemmódban a paraméter kódok futtatására vagy a paraméterekhez rendelt értékek növelésére használható.

n (LE) Programozó üzemmódban paraméter kódokat futtat, vagy a paraméterekhez rendelt értékeket csökkenti.

SECTION: Szakasz menü hozzáférés: A billentyű rövid ideig tartó megnyomásával tud belépni a szakasz menübe. Egy készülék max. 6 szakaszt tud kezelni, azaz 6 különböző részre osztható, ahol minden egyes résznek saját sorozatcíme és teljesen független paraméterlistája van.

(XJP60 max. 6 szakaszt az XJP30 max. 3 szakaszt tud kezelni)

PRG : Aktivált szakasz kijelzése: A billentyű rövid ideig tartó megnyomására megjelenik az adott szakasz elnevezése.

Belépés programozó üzemmódba: Tartsa nyomva a billentyűt legalább 2 mp-ig.

COPY: A szakasz menüpontra belül a billentyű segítségével lehet a "Work (munka) szakaszból" a paramétereket a kívánt szakaszba másolni. Normál működés közben a billentyű lehetővé teszi a paraméterlista "Hot key" programozókulcsból való FELTÖLTÉSÉT.

4.1 LED-EK FUNKCIÓI

A modulokon 3 led található::

LED	MODE	Function
Sárga	VILLOG	A soros kommunikáció rendben működik
Sárga	VILÁGÍT	A modul csak adatfogaásra képes
Sárga	KIKAPCSOLVA	Soros kommunikáció megszakadt
Zöld	VILÁGÍT	A készülék bekapcsolt állapotban van
Piros	VILÁGÍT	RIASZTÁS jelzés

Megj. A LED-ek más működési kombinációi is előfordulhatnak. Ehhez ld. a tájékoztató „Programozás Hot key segítségével” fejezetét.

4.2 XJP REP KIJELZŐ

Ha a "Work (munka)" szakaszhoz van mérési bemenet, akkor a programozó billentyűzetten vagy az XJP REP kijelzőn a bemenet értéke látható, míg a digitális bemenetek állapotát 2 különböző led jelzi.

Led BE = Digitális bemenet BE
Led KI = Digitális bemenet KI

Ha a Munka szakaszhoz nincs mérési bemenet, akkor a programozó billentyűzet vagy az XJP REP kijelzőn a digitális bemenetek állapota látható, az alábbi kódok szerint:

- Inaktív bemenetek és riasztások esetén, "nOA" üzenet.
- Van aktív riasztási bemenet: "A" + Adr (sorozatcím) kijelzés.
- Aktív bemenet státusz: "S" + Adr (sorozatcím) kijelzés.

5. SZAKASZ MENÜ

A szakasz menü tartalmazza a modulban használatban lévő szakaszokat, valamint a bemenetek által mért értékeket.

Belépés a menübe :

- A szakasz menüt a "Section" billentyű rövid megnyomásával lehet elérni. Ekkor megjelenik az első funkció neve, az "Snc".
- A menüben való görgetéshez használja a „FEL” és „LE” billentyűket.
- Valamely funkció név közben megnyomott "Section" billentyű a bemenet állapotának kijelzését eredményezi.
- A "Section" billentyű ismételt megnyomásával a következő funkció neve jelenik meg.

5.1 SZAKASZ MENÜ FUNKCIÓINAK LISTÁJA

1. "Snc" Szakaszok száma.
2. "Se0" Pb0 szonda értéke és Bemenet 0 működési állapota.
3. "Se1" Pb1 szonda értéke és Bemenet 1 működési állapota.
4. "Se2" Pb2 szonda értéke és Bemenet 2 működési állapota.
5. "Se3" Pb3 szonda értéke és Dig. Bemenet 3 működési állapota.
6. "Se4" Pb4 szonda értéke és Dig. Bemenet 4 működési állapota.
7. "Se5" Pb5 szonda értéke és Dig. Bemenet 5 működési állapota.
8. Pr1" A modul általános paramétereinek listája.
9. "Out" kilépés a menüből

5.2 "SNC" SZAKASZOK SZÁMÁNAK BEÁLLÍTÁSA

A szakasz menübe való belépéskor legelőször az "Snc" funkció jelenik meg.

- A "Section" billentyű megnyomásával megjelenik az aktív szakaszok száma (alapértelmezésben: 1)
- A **O** vagy **n** billentyűk segítségével módosíthatja a szakaszok számát.
- A "Section" billentyű ismételt megnyomására a szakaszok száma mentésre kerül és a fő kijelző jelenik meg. (A szakaszok száma a „Section” billentyű megnyomására háromszor felvillan)
- A szakaszok száma változatlan marad, a "Section" billentyű megnyomására tovább lép az "Se0" funkcióhoz.

5.3 BEMENETEK ÁLLAPOTÁNAK KIJELZÉSE

A szakaszok számának beállítását követően a beállított szakaszok számával egyező számú „SeX” funkció jelenik meg a Szakasz menüben.

- A "Section" billentyű megnyomására az adott sorszámú „Se” funkcióhoz tartozó bemenet állapota jelenik meg a kijelzőn.
- A következő szakaszhoz való továbblépéshez nyomja meg ismételt a "Section" billentyűt.
- Kilépés: Az „Out” felirat megjelenésekor nyomja meg a "Section" billentyűt, vagy várjon 10 mp-et.

5.4 "WORK (MUNKA) SZAKASZ" AKTIVÁLÁSA

- 3 mp-ig tartva nyomva a "Section" billentyűt a szakaszok menü „SeX” funkciójánál. (gyári beállítás: Se0)

Megj. A "work szakaszban" csak a paraméter lista elérésére van lehetőség.

5.5 ÁLTALÁNOS PARAMÉTEREK PR1

Léteznek általános paraméterek, amelyek minden szakasz esetében közzesek. Ezek kijelzéséhez és módosításához:

1. nyomja meg a "Section" billentyűt
2. Válassza ki a "Pr1" funkciót, majd nyomja meg ismét a "Section" billentyűt.

dAO Hőfok riasztás késleltetése indítást követően: (0min - 23h 50min) a berendezés bekapcsolásakor a hőfokriasztás az dAO időtartam lejártáig kiiktatásra kerül.

EdA Leolvasztás utáni riasztás késleltetés: (0÷250 min) A leolvasztási ciklus befejezése után a riasztást kiváltó feltételrendszer észlelése és a riasztás között eltelt időintervallum.

Pbc Szonda típusa: (Ptc = PTC szonda; ntc= ntc szonda).

rES Felbontás (°C): tizedes jegy használata. (de = 0,1 °C; in = 1 °C)

CF Hőfok mértékegység: (°C= Celsius; °F= Fahrenheit)

Rel Szoftver változat: (csak olvasható)

Ptb Paraméter táblázat: (csak olvasható) a gyári beállításokat tartalmazza

5.6 KILÉPÉS

15 mp várakozás után a készülék visszatér a fő kijelzőre.

6. SZAKASZ PARAMÉTEREK PROGRAMOZÁSA

6.1 BELÉPÉS A PARAMÉTER LISTÁBA

A "work szakasz" paraméter listájába való belépéshez tartva nyomva 2 mp-ig a PRG billentyűt.

6.2 PARAMÉTER ÉRTÉKEK MÓDOSÍTÁSA

Minden paraméternek saját speciális alfanumerikus kódja van (címké).

A paraméter módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. A PRG billentyű 2 mp-ig tartó megnyomásával lépjen be a paraméter listába.
2. A "FEL" vagy "LE" billentyűk segítségével válassza ki a kívánt paramétert.
3. A paraméter értékének megtekintéséhez nyomja meg a "SET" billentyűt.
4. Az érték megváltoztatásához használja a "FEL" vagy "LE" billentyűket.
5. Az érték mentéséhez és a továbblépéshez nyomja meg a "SET" billentyűt.

Kilépés: SET + 5 (fel) billentyűkombináció megnyomásával vagy - bármilyen billentyű leütése nélkül - várjon 15 másodpercet.

Figyelem! Az új paraméter érték akkor is mentésre kerül, ha az automatikus kiléptetéssel fejezi be a műveletet.

7. MÁSOLÁS FUNKCIÓ

A programozás megkönnyítésére lehetőség van a "work szakasz" paraméterlistájának egy másik szakaszba való átmásolására.

1. Lépjen be a szakasz menübe ("Section" billentyű).
2. A programozni kívánt szakasz kiválasztásához használja a "FEL" vagy "LE" billentyűket.
3. A szakasz kódjának villogása alatt nyomja meg a "COPY" billentyűt, ekkor a "work szakasz" paraméter listája másolásra kerül.

8. SOROZATCÍM BEÁLLÍTÁSA

Gyári beállítás szerint a Se0 sorozatcíme 1.

A "Se0" sorozatcímet módosítását követően az következő szakaszok a soron következő címet kapják.

Megj. Az automatikus számozás csak az első installálás során működik.

9. PARAMÉTEREK LISTÁJA

SET Munkapont (-999÷+999)

tPb Bemenet típusa(Pbr-id) meghatározza, hogy a bemenet mérési vagy digitális bemenet.

ALU Magas hőfok riasztás: (0° + 999°C/°F) A SET+ALU hőfok elérésekor a riasztás ALD késleltetési időt követően aktiválódik.

ALL Alacsony hőfok riasztás: (0° + 999°C/°F) A SET-ALL hőfok elérésekor a riasztás ALD késleltetési időt követően aktiválódik.

ALd Hőfok riasztás késleltetése: (0÷120 min) a riasztást kiváltó feltételrendszer észlelése és a riasztás között eltelt időintervallum.

Ot Termosztát érzékelőszonda kalibrálás: (-12.0÷+12.0°C/ -20÷+20°F) a szonda hitelesítését teszi lehetővé.

LCl Áraerősség vagy feszültség bemenet skála kezdete: (999÷999). Kijelzés beállítása 4mA vagy 0V bemeneti jelhez.

UCI Áraerősség vagy feszültség bemenet skála vége (999÷999 Kijelzés beállítása 20mA vagy 10V bemeneti jelhez.

i1F Tápmemenet konfigurálás:

Sta = állapot; **ALL** = riasztás; **dFr** = leolvasztás

i1P Tápbemenet polarítása: ; **CL:** a bemenet aktiválódik, ha van tápbemenet. **oP:** a bemenet aktiválódik, ha nincs tápbemenet; **nP:** nincs bemenet.

i2F (Szabad feszültségű) digitális bemenet konfigurálás:

Sta = állapot; **ALL** = riasztás; **dFr** = leolvasztás

Megj. Mindkét bemenetet „állapot” vagy „riasztás” értékre beállítani nem lehet.

i2P (Szabad feszültségű) digitális bemenet polarítása: ; **CL:** Aktív, ha zár a relé. **oP:** Aktív, ha nyit a relé; **nP:** nincs bemenet.

dd1 Tápbemenet késleltetése: (0÷120min.) a bemenet aktiválása és jelzése közötti időintervallum.

dd2 (Szabad feszültségű) digitális bemenet késleltetése: (0÷120min.) a bemenet aktiválása és jelzése közötti időintervallum.

nPS Nyomáskapcsoló aktiválásainak száma: (0÷15) A nyomáskapcsoló aktiválásainak száma a "dd1" időtartam alatt, mielőtt a riasztás megtörténne.

Adr Sorozatcím (1÷247): készülék címzése, amennyiben a készülék felügyeleti rendszerhez van csatlakoztatva.

10. XJP-REP & KB1 PRG & HOT KEY

Az XJP készülékek elején található csatlakozóhoz a modulok programozásához használatos KB1 PRG billentyűzet, a bemeneti státusz kijelzésére alkalmas XJP-REP kijelző vagy a "Hot Key" programozókulcs csatlakoztatható.

10.1 A "HOT KEY" PROGRAMOZÓKULCS HASZNÁLATA

10.1.1 LETÖLTÉS („HOT KEY”-BŐL A KÉSZÜLÉKBE)

Csatlakoztatott programozókulcs esetén a készülék bekapcsolásakor megkezdődik a „Hot Key” programozókulcsban található paraméterlista készülékbe való letöltése. Ebben a fázisban a piros és a zöld LED-ek folyamatosan villogtanak.

Az adatátvitel végeztével a modul a következő üzeneteket jelzi:

Zöld LED világít : programozás rendben zajlott.

Piros LED világít: programozási hiba.

Ha meg akarja ismételni a letöltést, kapcsolja ki majd újra be a készüléket, vagy távolítsa el a "Hot key" -t a művelet megszakításához.

10.1.2 FELTÖLTÉS (A KÉSZÜLÉKBŐL A „HOT KEY”-BE)

A készülék a saját E2 (belső) memóriájából képes adatokat tölteni a "Hot Key" programozókulcsba.

A folyamat előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a programozó billentyűzet csatlakoztatva legyen és kapcsolja be a készüléket.

A normál kijelzés alatt 5 mp-ig tartva nyomva a "COPY" billentyűt, míg az "uPL" felirat meg nem jelenik.

A "SET" billentyű megnyomása után a készülék készen áll a feltöltésre.

A feltöltés megkezdéséhez távolítsa el a billentyűzetet, majd 30 mp-en belül csatlakoztassa a "Hot Key" programozókulcsot.

Az adatátvitel végeztével a modul a következő üzeneteket jelzi:

Zöld LED világít : programozás rendben zajlott.

Piros LED világít: programozási hiba.

A "Hot Key" programozókulcs eltávolítása után a készülék 30 mp-et vár.
Ha egy másik "Hot key" programozókulcsot is csatlakoztat, a feltöltés megismétlődik.

11. TELEPÍTÉS ÉS SZERELÉS

Az XJP modulok omega (3) DIN sínre szerelhetők. Megengedett környezeti hőfok-tartomány: 0 - 60°C. Ne telepítse a készüléket erősen szennyezett, vagy olyan környezetbe, ahol erős rezgés vagy agresszív gázok fordulnak elő. Ugyanez vonatkozik a szondákra is. Tartsa szabadon a szellőzőnyílásokat.

12. ELEKTROMOS BEKÖTÉSEK

A készülékek - max. 2,5 mm² keresztmetszetű kábelek csatlakoztatása céljára - rögzítőcsavaros kapocsleccsel van felszerelve. A bekötés előtt ellenőrizze, hogy a tápfeszültség a szabályzó számára megfelelő-e. Az érzékelőszonda kábeleit a tápkábelektől, a kimenetektől és teljesítményi bekötésektől gondosan válassza el. Az egyes relék vonatkozásában megengedett maximális áramerősséget ne lépje túl; magasabb terhelések esetén megfelelő teljesítményű mágneskapcsolót alkalmazzon.

13. SOROS KOMMUNIKÁCIÓ

Az XJP modulok által mért összes adat, állapot és riasztás egy RS485 soros csatlakozás segítségével átküldhető az XJ500-ba vagy egy ModBUS-RTU kompatibilis felügyeleti rendszerbe.

14. MŰSZAKI ADATOK

Készülékdobozanyaga: önkiló ABS..

Burkolat: 4 DIN modul 70x85 mm; mélység 61mm.

Szerelés: omega (3) din sínre szerelt DIN sín .

Bekötések: rögzítőcsavaros kapocslecc $\leq 2,5$ mm² keresztmetszetű kábelekhez.

Tápellátás: 230Vac, $\pm 10\%$ 50/60Hz (opcionálisan 115Vac, $\pm 10\%$ 50/60Hz; 24Vac, $\pm 10\%$ 50/60Hz)

Teljesítményfelvétel: 3 VA max.

Analógbemenetek:

XJP60: 6 PTC vagy NTC szonda vagy 6 4+20mA / 0+10V bemenet

XJP30: 3 PTC vagy NTC szonda vagy 6 4+20mA / 0+10V bemenet

Bemenetek:

XJP60: 3 tápbemenet

XJP30: 3 tápbemenet vagy 3 tápbemenet és 3 szabad feszültségű digitális bemenet.

RS485 kimenet : RS485 soros kimenet ModBUS-RTU protokollal.

Adattárolás: nem illékony memória (EEPROM)

Üzemi hőfok: 0÷60 °C.

Tárolási hőfok: -30÷85 °C.

Relatív páratartalom: 20÷85% (kondenzációsapódás nélkül)

Mérési és szabályozási tartomány:

PTC: -50÷150°C (-58÷302°F)

NTC: -40÷110°C (-58÷230°F)

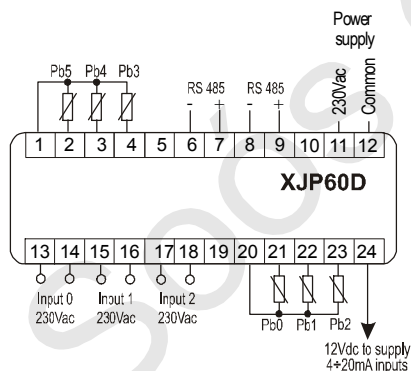
vagy a szondának megfelelően

Felbontás: 0,1 °C vagy 1 °F (választható).

Pontosság (környezeti hőfok 25°C): $\pm 0,3$ °C ± 1 digit

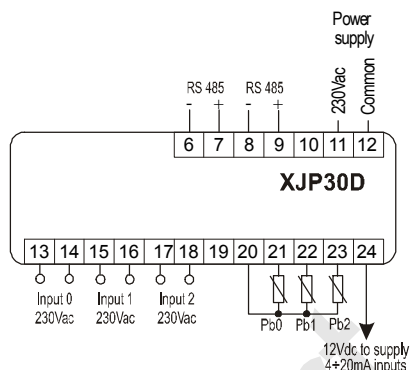
15. BEKÖTÉSI ÁBRÁK

15.1 XJP60D

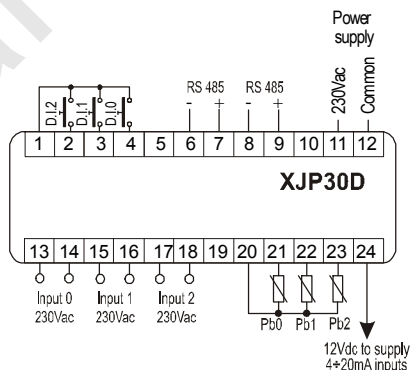


Pb3, Pb4 és Pb5 szabad feszültségű digitális bemenetként programozhatók.

15.2 XJP30D 3 TÁPBEMENETTEL



15.3 XJP30D 3 TÁPBEMENETTEL ÉS 3 SZABAD FESZÜLTÉGŰ DIGITÁLIS BEMENETTEL



16. BEÁLLÍTÁSI ALAPÉRTÉKEK

ÁLTALÁNOS PARAMÉTEREK

Par.	Pr1 °C / °F	Megnevezés	Értéktartomány
dAO	1.0	Indítás utáni hőfok riasztás késleltetés	0' ÷ 23h 50'
EdA	30	Hőfok riasztás késleltetés leolvasztást követően	0' ÷ 120'
Pbc(**)	ptc or ntc	Szondatípusa	Ptc / ntc
rES	de/in	Felbontás	in / de
CF	°C/°F	Hőfok mértékegység	°C / °F
Ptb	---	Paraméter tábla	---
rEL	---	Szoftver változat	---

SZAKASZ PARAMÉTEREK

SZAKASZ PARAMÉTEREK GYÁRI ALAPÉRTÉKEI

Par.	XJP60D						XJP30 3 tápbemenettel			XJP30 3 tápbemenettel és 3 szabad feszültségű digitális bemenettel			Név	Értéktartomány
	SE 0	SE 1	SE 2	SE 3	SE 4	SE 5	SE 0	SE 1	SE 2	SE 0	SE 1	SE 2		
SEt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Munkapont	-999 ÷ 999
tPb	---	---	---	Pbr	Pbr	Pbr	---	---	---	Pbr	Pbr	Pbr	Bemenet típusa	Pbr = szonda id = digitális bemenet
ALU	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Magas hőfok riasztás	0° ÷ 999°C/°F
ALL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Alacsony hőfok riasztás	0° ÷ 999°C/°F
ALd	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	Hőfok riasztás késleltetés	0' ÷ 120'
ot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Termosztát szonda kalibrálás	±12°C, ±20°F
LCI (*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	feszültség bemenet skála kezdete	-999 ÷ 999
UCI (*)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	feszültség bemenet skála vége	-999 ÷ 999
i1F	dFr	dFr	dFr	---	---	---	dFr	dFr	dFr	dFr	dFr	dFr	Tápbemenet konfigurálás	StA = állapot ALL = riasztás dFr = leolvasztás
i1P	cL	cL	cL	---	---	---	cL	cL	cL	cL	cL	cL	Tápbemenet polaritása	cL = zárva oP = nyitva nP = nincs jelen
i2F	---	---	---	StA	StA	StA	---	---	---	StA	StA	StA	(Szabad feszültségű) digitális bemenet konfigurálás	StA = állapot ALL = riasztás dFr = leolvasztás
i2P	---	---	---	cL	cL	cL	---	---	---	cL	cL	cL	(Szabad feszültségű) digitális bemenet polaritása	cL = zárva oP = nyitva nP = nincs jelen
dd1	0	0	0	---	---	---	0	0	0	0	0	0	Tápbemenet késleltetés	0' ÷ 120'
dd2	---	---	---	0	0	0	---	---	---	0	0	0	(Szabad feszültségű) digitális bemenet késleltetés	0' ÷ 120'
nPS	0	0	0	---	---	---	0	0	0	0	0	0	Nyomáskapcsoló aktiválások száma	0 ÷ 15
Adr	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	Adr Sorozatcím	0 ÷ 247

(*) a paraméter csak a 4÷20mA vagy 0÷10V modellek esetében van jelen

(*) a paraméter csak PTC vagy NTC modellek esetében van jelen

Dixell s.r.l. Z.I. Via dell'Industria, 27
32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
tel. +39 - 0437 - 98 33 - fax +39 - 0437 - 98 93 13
E-mail: dixell@dixell.com - http://www.dixell.com