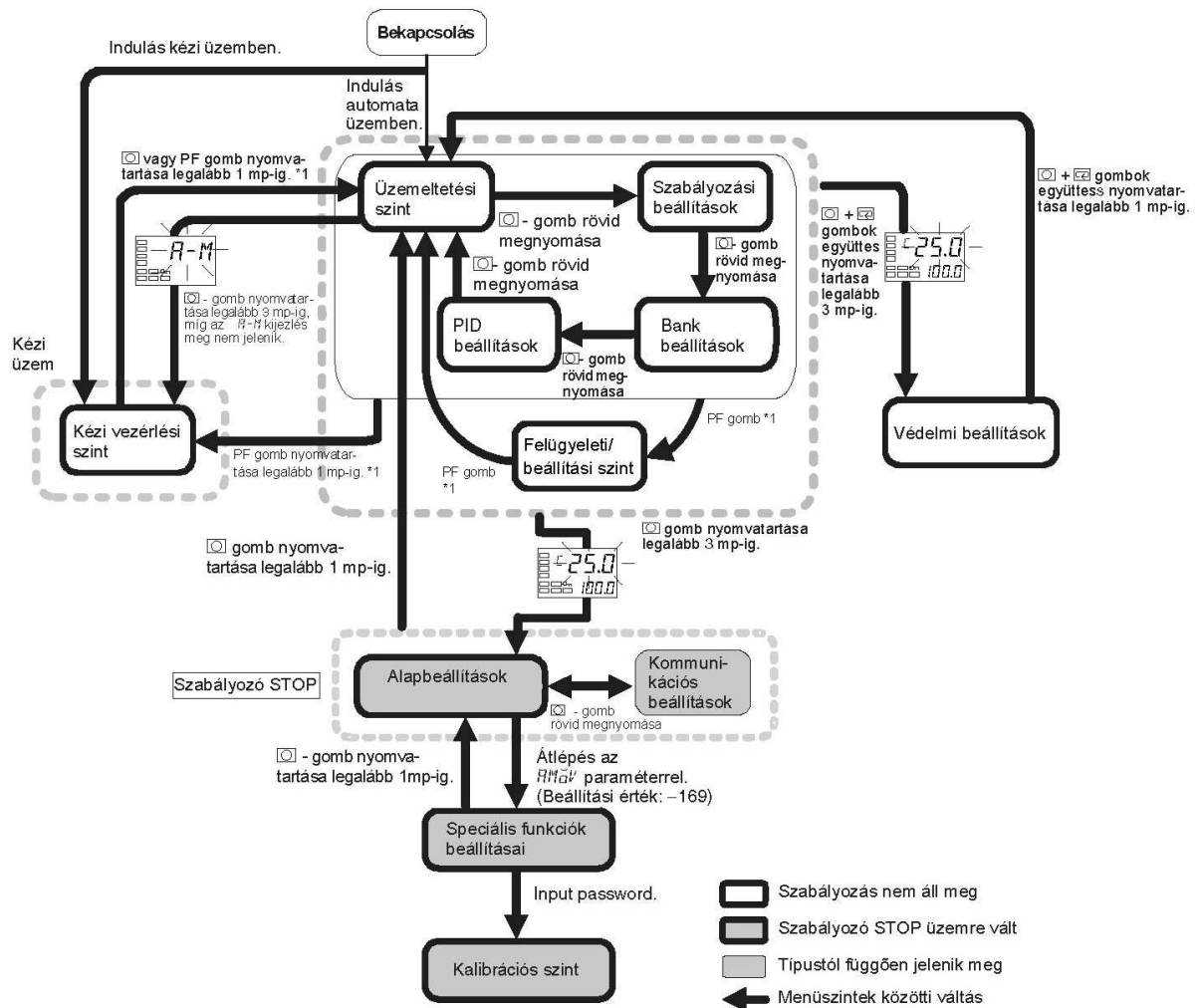


E5_N-H



Beállítási segédlet

Menüfelépítés



*1. A PF gomb beállításától függően (csak E5EN-H és E5AN-H esetén)

A Felügyeleti/beállítási szint csak E5EN-H és E5AN-H típusok esetén áll rendelkezésre.

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
PID beállítások	<i>d.PCd</i>	PID csoport választás	1...8			
	<i>1-8.P</i>	PID 1-8 Proporcionális sáv - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.0	°C / °F	8.0	
	<i>1-8.P</i>	PID 1-8 Proporcionális sáv - analóg bemenet esetén	0.1...999.9	%FS	10.0	
	<i>1-8.I</i>	PID 1-8 Integrálási idő	0.0...3240.0	s	233.0	
	<i>1-8.D</i>	PID 1-8 Deriválási idő	0.0...3240.0	s	40.0	
	<i>1-8.OLH</i>	PID 1-8 Beavatkozójel felső határértéke	0.0...105.0	%	105.0	
	<i>1-8.OLL</i>	PID 1-8 Beavatkozójel alsó határértéke	-105.0...0.0	%		
	<i>1-8.RUH</i>	PID 1-8 Automatikus tartomány választó felső határértéke - hőmérséklet-bemenet esetén	-19999...32400	°C / °F	1320.0	
	<i>1-8.RUL</i>	PID 1-8 Automatikus tartomány választó felső határértéke - analóg bemenet esetén	-5.0...105.0	%	105.0	
	<i>1-8.CSC</i>	PID 1-8 Hűtési koefficiens	0.01...99.99		1.00	
	<i>1-8.LbR</i>	PID 1-8 Szabályozási kör szakadás figyelés	0...9999	s	0	
	Bank beállítások	<i>d.bNK</i>	Bank választás	0...7		
<i>0-7.LSP</i>		Bank 0-7 Alapjel	SL-L...SL-H		0.0	
<i>0-7.PCd</i>		Bank 0-7 PID beállítási szám	0...8		1	
<i>0-7.SPR</i>		Bank 0-7 Felfűtési meredekség	OFF / 1...32400	°C/s / °C/min / °C/h	OFF	
<i>0-7.A-1</i>		Bank 0-7 Alarm 1 értéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A1H</i>		Bank 0-7 Alarm 1 felső határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A1L</i>		Bank 0-7 Alarm 1 alsó határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A-2</i>		Bank 0-7 Alarm 2 értéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A2H</i>		Bank 0-7 Alarm 2 felső határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A2L</i>		Bank 0-7 Alarm 2 alsó határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A-3</i>		Bank 0-7 Alarm 3 értéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A3H</i>		Bank 0-7 Alarm 3 felső határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.A3L</i>		Bank 0-7 Alarm 3 alsó határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
<i>0-7.SOK</i>		Bank 0-7 Hőntartási idő	0...9999	min / h	1	
<i>0-7.WLb</i>		Bank 0-7 Hibatartomány - hőmérséklet-bemenet esetén	OFF / 0.1...3240.0	°C / °F	OFF	
<i>0-7.WLb</i>		Bank 0-7 Hibatartomány - analóg bemenet esetén	OFF / 0.01...99.99	%FS	OFF	
	<i>L.RdJ</i>	Beállítási szint jelzése				1.
	<i>At</i>	Auto-tuning	OFF / AT-1 / AT-2		OFF	
	<i>CMWL</i>	Kommunikációs írás engedélyezése	ON / OFF		OFF	
	<i>CRdR</i>	Infravörös kommunikáció engedélyezése	ON / OFF		OFF	
	<i>SPMd</i>	Alapjel megadásának módja: belső vagy külső 4...20mA-es	LSP / RSP		LSP	2.

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
Szabályozási beállítások	$\overline{L}E1$	1. Fűtőtest aktuális áramfelvétele	0.0...55.0	A		
	$Hb1$	1. Fűtőtest kiegészének kapcsolási határértéke	0.0...50.0	A	0.0	
	$\overline{\alpha}L1$	1. Fűtőtest túláram kapcsolási határérték	0.0...50.0	A	50.0	
	$\overline{L}E2$	2. Fűtőtest aktuális áramfelvétele	0.0...55.0	A		
	$Hb2$	2. Fűtőtest kiegészének kapcsolási határértéke	0.0...50.0	A	0.0	
	$\overline{\alpha}L2$	2. Fűtőtest túláram kapcsolási határérték	0.0...50.0	A	50.0	
	$\overline{L}ER1$	1. Fűtőtest szivárgóárama	0.0...55.0	A		
	$H51$	1. Fűtőtest szivárgóáramának kapcsolási határértéke	0.0...50.0	A	50.0	
	$\overline{L}ER2$	2. Fűtőtest szivárgóárama	0.0...55.0	A		
	$H52$	2. Fűtőtest szivárgóáramának kapcsolási határértéke	0.0...50.0	A	50.0	
	$\overline{L}NS$	Ellenőrzőjel eltolás (1-pontos)	-199.99...324.00	°C / °F	0.00	
	$\overline{L}NSH$	Ellenőrzőjel eltolás felső érték (2-pontos)	-199.99...324.00	°C / °F	0.00	
	$\overline{L}NSL$	Ellenőrzőjel eltolás alsó érték (2-pontos)	-199.99...324.00	°C / °F	0.00	
	P	Proporcionális sáv - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.0	°C / °F	8.0	
	P	Proporcionális sáv - analóg bemenet esetén	0.1...999.9	%FS	10.0	
	\overline{I}	Integrálási idő	0.0...3240.0	s	233.0	
	d	Deriválási idő	0.0...3240.0	s	40.0	
	$\overline{L}-S\overline{L}$	Hűtési koefficiens	0.01...99.99		1.00	
	$\overline{L}-db$	Holtsáv - hőmérséklet-bemenet esetén	-19999.9...3240.00	°C / °F	0.0	
	$\overline{L}-db$	Holtsáv - analóg bemenet esetén	-19.99...99.99	%FS	0.00	
	$\overline{\alpha}F-R$	Manuális törlési érték, az ofszet megszüntetése P vagy PD szabályozás esetén	0.0...100.0	%	50.0	
	HYS	Hiszterézis (fűtés) - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.00	°C / °F	1.0	
	HYS	Hiszterézis (fűtés) - analóg bemenet esetén	0.01...99.99	%FS	0.10	
	$\overline{L}HYS$	Hiszterézis (hűtés) - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.00	°C / °F	1.0	
	$\overline{L}HYS$	Hiszterézis (hűtés) - analóg bemenet esetén	0.01...99.99	%FS	0.10	
	$S\overline{\alpha}RK$	Hőntartási idő	1...9999	min / h	1	
	$WE-b$	Hibatartomány - hőmérséklet-bemenet esetén	OFF / 0.1...3240.0	°C / °F	$\overline{\alpha}FF$	
	$WE-b$	Hibatartomány - analóg bemenet esetén	OFF / 0.01...99.99	%FS	$\overline{\alpha}FF$	
$MV-S$	Beavatkozójel értéke a szabályozó leállításakor	-105.0...105.0	%	0.0		
$MV-S$	Beavatkozójel értéke a szabályozó leállításakor	CLOS / HOLD / OPEN		HOLD		

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
	<i>MV-E</i>	Beavatkozójel értéke bemeneti hiba esetén	-105.0...105.0	%	0.0	
	<i>MV-E</i>	Beavatkozójel értéke bemeneti hiba esetén	CLOS / HOLD / OPEN		HOLD	
	<i>SPRL</i>	Felfűtési meredekség	OFF / 1...32400	°C/s / °C/min	OFF	
	<i>AL-H</i>	Beavatkozójel felső határértéke	0.0...105.0	%	105.0	
	<i>AL-L</i>	Beavatkozójel alsó határértéke	-105.0...0.0	%		
	<i>ARL</i>	Beavatkozójel változási sebességének korlátozása	0.0...100.0	%/s	0.0	
	<i>db</i>	Motoroszelep-vezérlés holt sáv - zárt vezérlési mód	0.1...10.0	%	4.0	
	<i>db</i>	Motoroszelep-vezérlés holt sáv - lebegő vezérlési mód	0.1...10.0	%	2.0	3.
	<i>AL-H</i>	Motoroszelep nyitás/zárás kapcsolási hiszterézise	0.1..20.0	%	0.8	3.
<i>SQRP</i>	Bemeneti jel zavaraszűrése a 0 érték környezetében	0.0...100.0	%	0.0	4.	
Üzemeltetési szint	<i>PV/SP monitor</i>	Bemeneti jel/alapjel	Mérési tartomány	°C / °F	0	
	<i>R-M</i>	Automata/kézi átkapcsoló				
	<i>bank</i>	Bank választás	0...7		0	
	<i>RSP</i>	Külső alapjel aktuális értéke				2.
	<i>SP-M</i>	Az alapjel aktuális értéke a felfűtési szakaszban			°C / °F	6.
	<i>EL1</i>	1. Fűtőtest aktuális áramfelvétele	0.0...55.0	A		
	<i>EL2</i>	2. Fűtőtest aktuális áramfelvétele	0.0...55.0	A		
	<i>LCR1</i>	1. Fűtőtest szivárgóárama	0.0...55.0	A		
	<i>LCR2</i>	2. Fűtőtest szivárgóárama	0.0...55.0	A		
	<i>PRSt</i>	Program indítás	STRT / RSET		RSET	
	<i>SKEP</i>	Hátralévő hőntartási idő	0...9999	min / h		
	<i>R-S</i>	Run/stop	RUN / STOP		RUN	
	<i>AL-1</i>	Alarm 1 értéke	-1999...9999	°C / °F	0	
	<i>AL-1H</i>	Alarm 1 felső határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
	<i>AL-1L</i>	Alarm 1 alsó határértéke	-19999...32400	°C / °F	0.0	
	<i>AL-2</i>	Alarm 2 értéke	-1999...9999	°C / °F	0	
	<i>AL-2H</i>	Alarm 2 felső határértéke	-1999...9999	°C / °F	0	
	<i>AL-2L</i>	Alarm 2 alsó határértéke	-1999...9999	°C / °F	0	
	<i>AL-3</i>	Alarm 3 értéke	-1999...9999	°C / °F	0	
	<i>AL-3H</i>	Alarm 3 felső határértéke	-1999...9999	°C / °F	0	
	<i>AL-3L</i>	Alarm 3 alsó határértéke	-1999...9999	°C / °F	0	
<i>α</i>	Beavatkozójel aktuális értéke (fűtés)	-5.0...105.0	%			
<i>[-α</i>	Beavatkozójel aktuális értéke (hűtés)	0.0...105	%			
<i>V-M</i>	Motoroszelep állapotának kijelzése	-10.0...110.0	%		3.	

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
Felügyeleti/ beállítási szint		1. felügyeleti/beállítási kijelzés	PFDP1 paraméter szerint			2.
		2. felügyeleti/beállítási kijelzés	PFDP2 paraméter szerint			2.
		3. felügyeleti/beállítási kijelzés	PFDP3 paraméter szerint			2.
		4. felügyeleti/beállítási kijelzés	PFDP4 paraméter szerint			2.
		5. felügyeleti/beállítási kijelzés	PFDP5 paraméter szerint			2.
Védelmi beállítások	<i>PMōV</i>	Belépés a védelmi szintre: csak jelszó használata esetén jelenik meg				
	<i>ōRPL</i>	Működési és beállítási védelem: korlátozza a működési, a szabályozási beállítások és manuális szabályozási szinten a menük megjelenítését és módosítását	0...3		0	
	<i>ēLPL</i>	Alapbeállítások és kommunikáció védelme: ez a védelmi szint korlátozza az átlépést az alapbeállítási, a kommunikációs beállítási és a speciális funkció-beállítási szintre	0...2		0	
	<i>WLPL</i>	Beállítások módosítás elleni védelme: a beállítások védelme az előlap gombjairól végrehajtott módosítások ellen	ON / OFF		ōFF	
	<i>PFPL</i>	Programozható funkciógomb (PF) tiltása	ON / OFF		ōFF	2.
	<i>PMSK</i>	Paramétermaszk engedélyezése	ON / OFF		ōN	
	<i>PRLP</i>	Jelszó a védelmi szintre lépéshez	-1999...9999		0	
Kommunikációs beállítások	<i>PSEL</i>	Protokoll kiválasztása: CompoWay/F (SYSWAY) vagy Modbus	CMW / MOD		CMW	
	<i>U-Nō</i>	Egység sorszáma	0...99		1	
	<i>bPS</i>	Kommunikációs sebesség	1.2 / 2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 38.4	kbit/s	9.6	
	<i>LEN</i>	Adat bitek száma	7 / 8	bit	7	
	<i>SbēL</i>	Stop bitek száma	1 / 2	bit	2	
	<i>PRLY</i>	Paritás	NONE / EVEN / ODD		EVEN	
	<i>SdWL</i>	Várakozási idő	0...99	ms	20	
	<i>ēN-L</i>	Bemenet típusa	0...29		5	
	<i>ēN-H</i>	Ellenőrzőjel felső határérték	IN-L...32400		100	4.
	<i>ēN-L</i>	Ellenőrzőjel alsó határérték	-19999...IN-H		0	4.
	<i>dP</i>	Tizedespont	0...3		0	4.
	<i>d-U</i>	Kijelzett mértékegység: °C vagy °F	C / F		ē	5.
	<i>SL-H</i>	A beállítható maximális alapjel	SL-L...IN-H		1300.0	
	<i>SL-L</i>	A beállítható minimális alapjel	IN-L...SL-H		-200.0	

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
Alapbeállítások	ENEL	Szabályozás típusa: ON/OFF vagy PID	ON/OFF / 2-PID		PID	
	S-HC	Szabályozás jellege: általános vagy fűtés/hűtés	Standard / Heating/cooling		StNd	
	St	Self-tuning	ON / OFF		oN	5.
	PERN	Működési mód a program végén	OFF / STOP / CONT / LOOP		oFF	
	PbNK	Kiválasztható bankok száma	0...7		7	
	CP	Szabályozási ciklus (fűtés)	0.5...99		20	
	C-CP	Szabályozási ciklus (hűtés)	0.5...99		20	
	oREV	Normál vagy fordított vezérlőkimenet működés	OR-R / OR-D		oR-R	
	RLt1	Alarm 1 kimenet működési módjának megadása	0...15		2	
	RLH1	Alarm 1 hiszterézise - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.0	°C / °F	0.2	
	RLH1	Alarm 1 hiszterézise - analóg bemenet esetén	0.01...99.9	%FS	0.02	
	RLt2	Alarm 2 kimenet működési módjának megadása	0...15		2	
	RLH2	Alarm 2 hiszterézise - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.0	°C / °F	0.2	
	RLH2	Alarm 2 hiszterézise - analóg bemenet esetén	0.01...99.9	%FS	0.02	
	RLt3	Alarm 3 kimenet működési módjának megadása	0...15		2	
	RLH3	Alarm 3 hiszterézise - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.0	°C / °F	0.2	
	RLH3	Alarm 3 hiszterézise - analóg bemenet esetén	0.01...99.9	%FS	0.02	
	tR-t	Transzfer kimenet típusa	OFF / SP / PV / MV / V-M		oFF	
	tR-H	Transzfer kimenet felső határértéke	SL-H (SP), IN-H (PV), 105.0 (MV), 110.0 (V-M)	°C / °F / %		
	tR-L	Transzfer kimenet alsó határértéke	SL-L (SP), IN-L (PV), -5.0 (MV), -10.0 (V-M)	°C / °F / %		
	o1-t	Lineáris áramkimenet beállítása	4-20 / 0-20		4-20	
	EV-b	Bankok számának megadása digitális bemenetválasztáshoz	0...3		1	
	EV-1	1. digitális bemenet funkciója	NONE / SOTP / MANU / PRST / DRS / RSP / AT-1 / AT-2 / WTPT / CMWT / LAT			
	EV-2	2. digitális bemenet funkciója				
	EV-3	3. digitális bemenet funkciója				2.
	EV-4	4. digitális bemenet funkciója				2.
	CLFL	Vezérlési mód zárt vagy lebegő	FLOT / CLOS		FLoE	3.
	CRlb	Motoroszelep potméterének kalibrációja	ON / OFF		oFF	3.
MoE	Szelep nyitás-zárás idő	1...999	s	30	3.	
SQR	Bemeneti jel zavarszűrésének engedélyezése	ON / OFF		oFF	4.	

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
	<i>RM0V</i>	Atlépés a speciális funkciók beállítási területére	-169		0	
	<i>ZNCE</i>	Gyári alapértékek visszaállítása	OFF / FACT		OFF	
	<i>SPRU</i>	Felfűtési idő mértékegysége	s / m / h		M	
	<i>RESE</i>	Késleltetett alarm törlési módja	A / B		R	
	<i>Sb1N</i>	1. segédkimenet záró vagy bontó irányú működés	N-O / N-C		N-0	
	<i>Sb2N</i>	2. segédkimenet záró vagy bontó irányú működés	N-O / N-C		N-0	
	<i>Sb3N</i>	3. segédkimenet záró vagy bontó irányú működés	N-O / N-C		N-0	
	<i>HbU</i>	Fűtőttest túláram figyelés	ON / OFF		ON	
	<i>HbL</i>	Fűtőttest áramfelvétel hiba tárolása	ON / OFF		OFF	
	<i>HbH</i>	Fűtőttest áramfelvétel hiszterézise	0.1...50.0	A	0.1	
	<i>St-b</i>	Self-tuning stabil tartománya	0.1...3240.0	°C / °F	15.0	
	<i>ALFA</i>	ALFA paraméter	0.00...1.00		0.65	
	<i>RE-G</i>	Az Auto-tuning beavatkozás mértéke	0.1...10.0		1.0	
	<i>RE-H</i>	Az Auto-tuning kapcsolási hiszterézise - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.0	°C / °F	0.8	
	<i>RE-H</i>	Az Auto-tuning kapcsolási hiszterézise - analóg bemenet esetén	0.01...9.99	%FS	0.20	
	<i>LCMA</i>	Beavatkozójel amplitúdó határ ciklus eljárásnál	5.0...50.0	%	20.0	
	<i>ZNPF</i>	Bemeneti szűrő	0.0...999.9	s	0.0	
	<i>PVAd</i>	Ellenőrzőjel kijelzési lehetősége alapjel nélkül	ON / OFF		OFF	
	<i>0-dP</i>	Beavatkozójel kijelzési lehetősége	ON / OFF		OFF	
	<i>REEL</i>	Kijelző automatikus visszaállása PV/SP módba	OFF / 1...99	s	OFF	
	<i>R1LE</i>	Alarm 1 kimenet tárolófunkció	ON / OFF		OFF	
	<i>R2LE</i>	Alarm 2 kimenet tárolófunkció	ON / OFF		OFF	
	<i>R3LE</i>	Alarm 3 kimenet tárolófunkció	ON / OFF		OFF	
	<i>PRLT</i>	Védelmi szintre való belépés ideje	1...30	s	3	
	<i>SER0</i>	Alarm 1 kimenet hozzárendelése a bemeneti hibához	ON / OFF		OFF	
	<i>EDC</i>	Belső hidegpont-kompenzáció engedélyezése	ON / OFF		ON	
	<i>RLRV</i>	MB utasítás logikája soros kommunikáció esetén	ON / OFF		OFF	
	<i>0LR</i>	Ellenőrzőjel színének meghatározása	ORG / RED / GRN / R-G / G-R / R-G.R / G-O.R / O-G.R		Red	
	<i>PV-b</i>	Ellenőrzőjel stabil tartománya - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...999.9	°C / °F	5.0	
	<i>PV-b</i>	Ellenőrzőjel stabil tartománya - analóg bemenet esetén	0.01...99.99	%FS	5.00	
	<i>R10N</i>	Alarm 1 kimenet meghúzáskésleltetési ideje	0...999	s	0	

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
Speciális funkciók beállításai	<i>R20N</i>	Alarm 2 kimenet meghúzáskésleltetési ideje	0...999	s	0	
	<i>R30N</i>	Alarm 3 kimenet meghúzáskésleltetési ideje	0...999	s	0	
	<i>R10F</i>	Alarm 1 kimenet ejtés késleltetési ideje	0...999	s	0	
	<i>R20F</i>	Alarm 2 kimenet ejtés késleltetési ideje	0...999	s	0	
	<i>R30F</i>	Alarm 3 kimenet ejtés késleltetési ideje	0...999	s	0	
	<i>CSLP</i>	Ellenőrzőjel eltolás típusa	INS1 / INS2		INS1	
	<i>MYSE</i>	Beavatkozójel megadásának engedélyezése hiba és stop esetén	ON / OFF		OFF	
	<i>AMAd</i>	Manuális üzemmód használatának engedélyezése	ON / OFF		ON	
	<i>RE</i>	Robosztus tuning	ON / OFF		OFF	
	<i>H5U</i>	Szilárdtestrelé hibafigyelés	ON / OFF		ON	
	<i>H5L</i>	Szilárdtestrelé hibahatárolási funkció	ON / OFF		OFF	
	<i>H5H</i>	Szilárdtestrelé hiba hiszterézise	0.1...50.0	A	0.1	
	<i>LbR</i>	Szabályozási kör szakadásfigyelési idő	0...9999	s	0	
	<i>LbAL</i>	Szabályozási kör szakadásfigyelésének komparálási szintje - hőmérséklet-bemenet esetén	0.1...3240.0	°C / °F	8.0	
	<i>LbAL</i>	Szabályozási kör szakadásfigyelésének komparálási szintje - analóg bemenet esetén	0.01...99.99	%FS	10.00	
	<i>LbAb</i>	Szabályozási kör szakadásfigyelési hőmérséklet - hőmérséklet-bemenet esetén	0.0...3240.0	°C / °F	3.0	
	<i>LbAb</i>	Szabályozási kör szakadásfigyelési hőmérséklet - analóg bemenet esetén	0.00...99.99	%FS	0.20	
	<i>0Ut1</i>	1. vezérlőkimenet funkciója	NONE / O / C-O / ALM1...3 / P.END / RALM / WR1...8		0	
	<i>0Ut2</i>	2. vezérlőkimenet funkciója	NONE / O / C-O / ALM1...3 / P.END / RALM / WR1...8		NONE	
	<i>Sub1</i>	1. segédkimenet funkciója	NONE / O / C-O / ALM1...3 / P.END / RALM / WR1...8		ALM1	
<i>Sub2</i>	2. segédkimenet funkciója	NONE / O / C-O / ALM1...3 / P.END / RALM / WR1...8		ALM2		
<i>Sub3</i>	3. segédkimenet funkciója	NONE / O / C-O / ALM1...3 / P.END / RALM / WR1...8		ALM3	2.	
<i>CSL</i>	7/11 szegmenses kijelzési mód kiválasztása	ON / OFF		ON		

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
	<i>t-U</i>	Hőntartási idő mértékegysége	m / h		<i>M</i>	
	<i>RLSP</i>	Alarm kimenetek viszonyítási alapja: beállított vagy aktuális alapjelhez képest	SP-M / SP		<i>SP-M</i>	
	<i>RSPU</i>	Külső 4...20mA-es alapjel megadás engedélyezése	ON / OFF		<i>OFF</i>	2.
	<i>RSPH</i>	Külső alapjel felső határértéke	SP-L...SP-H	°C / °F	<i>1300</i>	2.
	<i>R SPL</i>	Külső alapjel alsó határértéke	SP-L...SP-H	°C / °F	<i>-200.0</i>	2.
	<i>SPER</i>	A külsőről belső alapjelre váltáskor a külső alapjel értékének megtartása	ON / OFF		<i>OFF</i>	
	<i>RSE0</i>	Alarm 1 kimenet hozzárendelése a külső alapjel bemeneti hibához	ON / OFF		<i>OFF</i>	2.
	<i>PdL</i>	Automatikus PID beállítás	PV / DV / SP		<i>PV</i>	
	<i>PdH</i>	Automatikus PID hiszterézis beállítás	0.10...99.99	%FS	<i>0.50</i>	
	<i>P-db</i>	Ellenőrzőjel holtsáv	0...32400	°C / °F	<i>0.0</i>	
	<i>MANL</i>	Beavatkozójel határérték engedélyezése kézi üzemmódban	ON / OFF		<i>OFF</i>	
	<i>PMVd</i>	Kézi motoros szelep-vezérlés	ON / OFF		<i>OFF</i>	3.
	<i>PV RP</i>	Ellenőrzőjel változásának figyelési ciklusa	1...999	mintavételezési ciklus	<i>17</i>	7.
	<i>ESCR</i>	Hűtési koefficiens automatikus beállítása	ON / OFF		<i>OFF</i>	
	<i>0LU</i>	Fűtőtest túláramjelzés használata	ON / OFF		<i>ON</i>	
	<i>0LL</i>	Fűtőtest túláramjelzés tárolása	ON / OFF		<i>OFF</i>	
	<i>0LH</i>	Fűtőtest túláramjelzés hiszterézise	0.1...50.0	A	<i>0.1</i>	
	<i>PF</i>	Programozható funkciógomb (PF) beállítása	OFF / RUN / STOP / R-S / AT-1 / AT-2 / LAT / A-M / PFDP / BANK		<i>R-M</i>	2.
	<i>PFd1</i>	1. felügyeleti/beállítási kijelzés megadása	0...16		<i>0</i>	2.
	<i>PFd2</i>	2. felügyeleti/beállítási kijelzés megadása	0...16		<i>0</i>	2.
	<i>PFd3</i>	3. felügyeleti/beállítási kijelzés megadása	0...16		<i>0</i>	2.
	<i>PFd4</i>	4. felügyeleti/beállítási kijelzés megadása	0...16		<i>0</i>	2.
	<i>PFd5</i>	5. felügyeleti/beállítási kijelzés megadása	0...16		<i>0</i>	2.
	<i>SPdP</i>	PV/SP kijelzési lehetőségek kiválasztása	0...7		<i>4</i>	
	<i>0dSL</i>	Beavatkozójel kijelzésének meghatározása: hűtés vagy fűtés	O / C-O		<i>0</i>	
	<i>PVdP</i>	Ellenőrzőjel tizedesjel kijelzése	ON / OFF		<i>ON</i>	
	<i>PVSE</i>	PV kijelző kiegészítő funkciójának kiválasztása	OFF / MANU / STOP / ALM1...3 / ALM / HA		<i>OFF</i>	

Paraméterlista

Menü	Paraméter megnevezés	Paraméter leírása	Beállítható érték	Mértékegység	Gyári beállítás	Megj.
	<i>SVSE</i>	SV kijelző kiegészítő funkciójának kiválasztása	OFF / MANU / STOP / ALM1...3 / ALM / HA		OFF	
	<i>dREF</i>	Kijelző frissítési ciklus	OFF / 0.25 / 0.5 / 1.0	s	0.25	
	<i>RR1M</i>	1. szabályzókimenet kapcsolási számának felügyelete	0...9999	100x		
	<i>RR2M</i>	2. szabályzókimenet kapcsolási számának felügyelete	0...9999	100x		
	<i>RR1</i>	1. szabályzókimenet kapcsolási számának riasztási értéke	0...9999	100x	0	
	<i>RR2</i>	2. szabályzókimenet kapcsolási számának riasztási értéke	0...9999	100x	0	
	<i>RRC</i>	Szabályzókimenetek számlálójának nullázása	0...2		0	
	<i>EMAV</i>	Átlépés a kalibrálási szintre				

1. Csak beállítási szintre lépéskor jelenik meg egy rövid időre
2. Csak E5EN-H és E5AN-H esetén
3. Csak motoroszelep-szabályzók esetén
4. Analóg bemenet használata esetén
5. Hőmérséklet bemenet használata esetén
6. 2-lépéses programgörbe használata esetén
7. A mintavételezési ciklus 60ms -> pl.: 17x60ms=1020ms

Alarm kimenetek

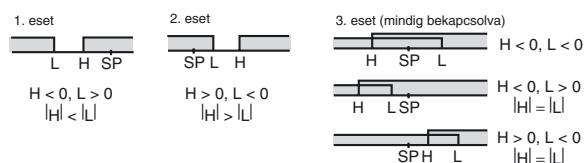
Mindegyik riasztás egymástól függetlenül beállítható a következő 13 riasztási típus valamelyikére. Az alapbeállítás 2: *Felső határérték*. A riasztásokhoz kiegészítő kimenetek vannak rendelve. A bekapcsolási és a kikapcsolási késleltetés (0–999 s) is megadható.

Megjegyzés: A fűtőberendezés kiegészésének, a szilárdtestrelé hibájának és a fűtőberendezés túláramának érzékelését biztosító típusoknál az alarm 1-nél VAGY logikai kapcsolat lesz az alábbi riasztási típusokból választott riasztás és a fűtőberendezés kiegészésének, a szilárdtestrelé hibájának és a fűtőberendezés túláramának riasztása között. Ha csak a fűtőberendezés kiegészésének, a szilárdtestrelé hibájának és a fűtőberendezés túláramának riasztását kívánja kiadni, a riasztást állítsa a 0-s típusra (azaz nincs riasztás).

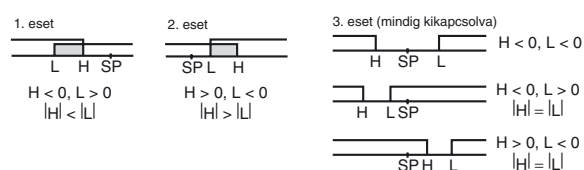
Beállított érték	Riasztás típusa	Alarm kimeneti művelet	
		Amikor az X pozitív	Amikor az X negatív
0	Alarm funkció kikapcsolva	Kimenet kikapcsolva	
1 *1	Felső és alsó határérték átlépése		*2
2	Felső határérték		
3	Alsó határérték		
4 *1	Felső és alsó határérték-tartományon belül		*3
5 *1	Felső és alsó határérték átlépése, amely csak az alapjel első elérése után aktiválódik		*4
6	Felső határérték átlépése, amely csak az alapjel első elérése után aktiválódik		
7	Alsó határérték átlépése, amely csak az alapjel első elérése után aktiválódik		
8	Abszolút felső határérték átlépése		
9	Abszolút alsó határérték átlépése		
10	Abszolút felső határérték átlépése, amely csak az alapjel első elérése után aktiválódik		
11	Abszolút alsó határérték átlépése, amely csak az alapjel első elérése után aktiválódik		
12	LBA (csak az alarm 1-hez)	---	---
13	PV változási sebességére vonatkozó riasztás	---	---

*1. Az 1, 4 és 5 paraméterértéknél a felső és az alsó határérték egymástól függetlenül állítható be az egyes riasztási típusoknál, ezek jelölése „H” és „L”.

*2. Beállított érték: 1, Felső és alsó határérték átlépése



*3. Beállított érték: 4, Felső és alsó határérték tartományon belül



*4. Beállított érték: 5, Felső és alsó határérték túllövése, amely csak az alapjel első elérése után aktiválódik
A felső és alsó határérték túllövése riasztási üzemmódot lásd fenn

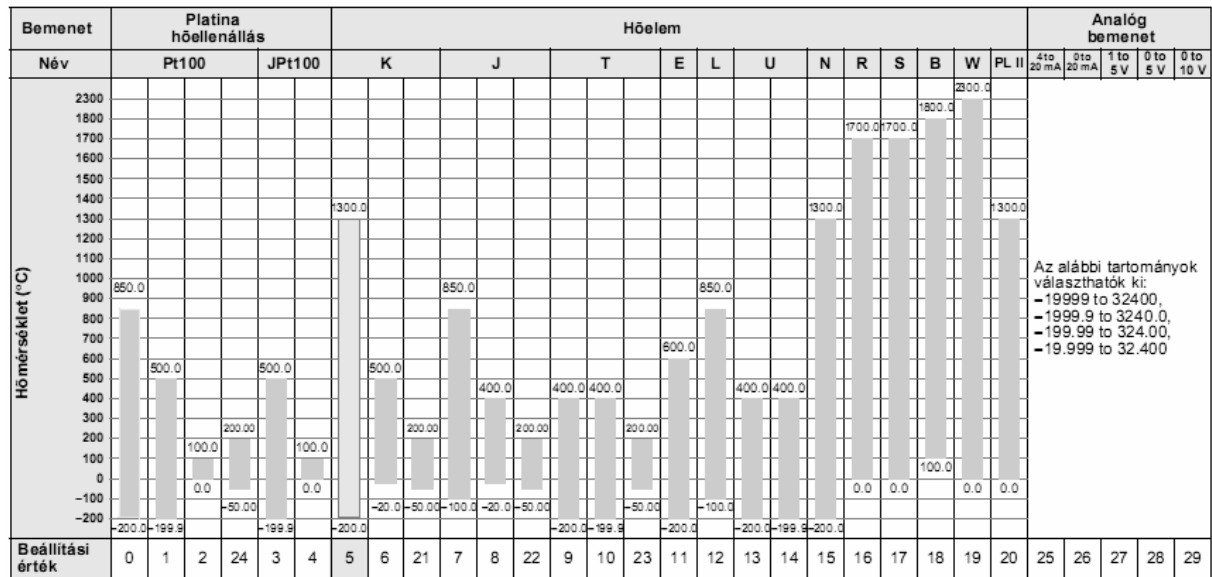
- 1. és 2. eset
Mindig kikapcsolva, amikor a felső és az alsó határérték hiszterézis miatt átfedi egymást.
- 3. eset: **Mindig Ki**

*5. Beállított érték: 5, Felső és alsó határérték túllövése, amely csak az alapjel első elérése után aktiválódik
Mindig kikapcsolva, amikor a felső és az alsó határérték hiszterézis miatt átfedi egymást.

Bemenet kiválasztása

Szabályozási tartományok

Hőelem/Platina hőellenállás/Analóg bemenet



A készülék gyári beállítása a szürke háttérrel jelölt számérték.