



Prehľad Ht regulátorov a PID regulátorov



	multikanálový měřič	regulátor / měřič / alarmová jednotka		PID regulátor	
typ	Ht100	Ht700	Ht60M	Ht60B	Ht40B
určení	Multikanálový měřič. <ul style="list-style-type: none">• monitorování technolog. procesů• sběr dat• signalizace alarmových stavů• ...	Regulátor / měřič / alarmová jednotka ... typ přístroje je nastaven při počáteční inicializaci. Přístroj určený k montáži na DIN lištu.	Regulátor / měřič / alarmová jednotka ... typ přístroje je nastaven při počáteční inicializaci. Přístroj určený k zabudování do panelu.	Jednoduchý PID regulátor.	Univerzální PID regulátor. <ul style="list-style-type: none">• regulace na konstantní hodnotu• třípolohová regulace• „Slave“ regulátor v systému „Master - Slave“• ...
měřicí vstupy	10 vstupů: <ul style="list-style-type: none">• termočlávkový• procesový napěťový• procesový proudový Přesnost 0,1%	1 vstup: <ul style="list-style-type: none">• teplotní (termočlávkový + Pt100)• procesový (napěťový, proudový) Přesnost 0,25%	1 vstup: <ul style="list-style-type: none">• teplotní (termočlávkový + Pt100)• procesový (napěťový, proudový) Přesnost 0,25%	1 vstup: <ul style="list-style-type: none">• teplotní (termočlávkový + Pt100)• procesový (napěťový, proudový) Přesnost 0,25%	2 vstupy, první měřicí, druhý pomocný. Měřicí vstup: <ul style="list-style-type: none">• teplotní• procesový Pomocný vstup: <ul style="list-style-type: none">• procesový• odporový Přesnost 0,1%
digitální vstupy	2 digitální vstupy	ne	ne	ne	2 digitální vstupy
výstupy	2 výstupy: <ul style="list-style-type: none">• alarmový / signalizační• alarmový / signalizační	2 výstupy, funkce dle inicializační konfigurace: <ul style="list-style-type: none">• regulační• alarmový• signalizační	2 výstupy, funkce dle inicializační konfigurace: <ul style="list-style-type: none">• regulační• alarmový• signalizační	2 výstupy: <ul style="list-style-type: none">• regulační• alarmový / signalizační	3 výstupy: <ul style="list-style-type: none">• regulační• regulační / pomocný• alarmový
regulace	ne	<ul style="list-style-type: none">• PID regulace topení• PID regulace chlazení• 2pol. regulace topení• 2pol. regulace chlazení	<ul style="list-style-type: none">• PID regulace topení• PID regulace chlazení• 2pol. regulace topení• 2pol. regulace chlazení	<ul style="list-style-type: none">• PID regulace topení• PID regulace chlazení• 2pol. regulace topení• 2pol. regulace chlazení	<ul style="list-style-type: none">• PID regulace topení• PID regulace chlazení• 2pol. regulace topení• 2pol. regulace chlazení• 3pol. regulace bez zv• 3pol. regulace se zv
autotuning	ne	ano (při nastavení jako PID regulátor)	ano (při nastavení jako PID regulátor)	ano	ano
komunikační linka	1 komunikační linka: <ul style="list-style-type: none">• RS232,• EIA485 protokol MODBUS™ RTU	1 komunikační linka: <ul style="list-style-type: none">• EIA485 protokol MODBUS™ RTU	1 komunikační linka: <ul style="list-style-type: none">• RS232• EIA485 protokol MODBUS™ RTU	1 komunikační linka: <ul style="list-style-type: none">• RS232• EIA485 protokol MODBUS™ RTU	1 komunikační linka: <ul style="list-style-type: none">• RS232• EIA485 protokol MODBUS™ RTU
datalogger	<ul style="list-style-type: none">• neosazen (standardně),• 1000 měření,• 2000 měření.	ne	ne	ne	ne
monitorován programem HtMonit	ano				
monitorován dataloggerem Ht810	ano				

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk



Prehľad Ht regulátorov a PID regulátorov

programový regulátor řízený hodinami reálného času

jednoduchý programový regulátor

programový regulátor



typ	Ht40T	Ht40A / Ht40AL	Ht40P	HtCeramic	HtIndustry
určení	Programový PID regulátor řízený hodinami reálného času. Samostatné programy pro: • všední dny • sobotu • neděli	Jednoduchý programový PID regulátor. Program Ht40A: • 1 x náběh, 1 x výdrž Program Ht40AL: • 2 x náběh, 2 x výdrž	Levný programový PID regulátor. Program: • 10 programů • 15 kroků v programu	Programový PID regulátor určený pro keramické, laboratorní, ..., pece. Program: • 20 programů • 15 kroků v programu	Programový PID regulátor určený pro průmyslové aplikace. Program: • 30 programů • 15 kroků v programu
měřicí vstupy	1 vstup: • teplotní (termočlánky + Pt100) • procesový (napětový, proudový) Přesnost 0,1%	1 vstup: • teplotní (termočlánky + Pt100) • procesový (napětový, proudový) Přesnost 0,1%	1 vstup: • teplotní (termočlánky + Pt100) • procesový (napětový, proudový) Přesnost 0,1%	1 vstup: • teplotní (termočlánky + Pt100) • procesový (napětový, proudový) Přesnost 0,1%	1 vstup: • teplotní (termočlánky + Pt100) • procesový (napětový, proudový) Přesnost 0,1%
digitální vstupy	ne	ne	ne	ne	2 digitální vstupy
výstupy	3 výstupy: • regulační • pomocný • alarmový	3 výstupy: • regulační • pomocný • alarmový	3 výstupy: • regulační • regulační / pomocný • alarmový	3 výstupy: • regulační • regulační / pomocný • alarmový	7 výstupů: • 2 regulační • 1 alarmový • 4 pomocné
regulace	• PID regulace topení • 2pol. regulace topení	• PID regulace topení • 2pol. regulace topení	• PID regulace topení • PID regulace chlazení • 2pol. regulace topení • 2pol. regulace chlazení	• PID regulace topení • PID regulace chlazení • 2pol. regulace topení • 2pol. regulace chlazení	• PID regulace topení • PID regulace chlazení • 2pol. regulace topení • 2pol. regulace chlazení • 3pol. regulace kroková (zakázková verze C22)
autotuning	ano	ano	ano	ano	ano
komunikační linka	1 komunikační linka: • RS232 • EIA485 protokol MODBUS™ RTU	1 komunikační linka: • RS232 • EIA485 protokol MODBUS™ RTU	1 komunikační linka: • RS232 • EIA485 protokol MODBUS™ RTU	1 komunikační linka: • RS232 • EIA485 protokol MODBUS™ RTU	2 komunikační linky: • RS232 • EIA485 protokol MODBUS™ RTU
datalogger	ne	ne	• 500 záznamů Datum a čas, měřená a žádaná hodnota, program.	• 500 záznamů Datum a čas, měřená a žádaná hodnota, program.	• 25 záznamů (standardně) • 4000 záznamů (volba) Datum, čas, měřená hodnota.
monitorován programem HtMonit	ano				
monitorován dataloggerem Ht810	ano				

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk