

Indicatoren, PID-regelaars en accessoires



Pixsys staat voor meer dan twintig jaar ervaring in het ontwerpen en produceren van instrumentatie voor de industrie-, utiliteits- en procesautomatisering.

De productlijn is constant uitgebreid en bestaat momenteel uit indicatoren, PID-regelaars en plc's met aanverwante apparatuur. In deze catalogus vindt u alles op het gebied van indicatoren, PID-regelaars en accessoires.







Alle productsegmenten vinden hun roots in de ervaringen en achtergrond van Pixsys op het gebied van procescontrole en besturingen.







PID-REGELAARS



NIEUW BLUE LINE!






NIEUW BLUE LINE!

					
	ATR121	ATR142	ATR144	ATR227	ATR244
Afmetingen (mm)	32 x 74 x 53	32 x 74 x 53	32 x 74 x 53	48 x 48 x 90	48 x 48 x 105
Voeding	24 - 230 - 115 V AC 12..24 V AC / DC 2 W - Isol. 3750 V	24..230 V AC / DC 2 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 2 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 5,5 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 8 W - Isol. 2500 V
Programmeerbare analoge ingangen	1	1	1	1	1 / 2
Digitale ingang	○	●	●	●	2 / 4
Stroomtransformatoringang	○	○	○	○	● (optioneel)
Relaisuitgang	2	2	2	2	2 / 3
SSR stuuruitgang	●	●	●	●	2 / 4
Analoge-uitgang (mA/Volt)	○	○	○	○	1 / 2
RS485 / MODBUS	● (optioneel)	● (optioneel)	● (optioneel)	○	● (optioneel)
CANopen	○	○	○	○	○
Software toepassingen					
PID / autotuning	●	●	●	●	●
Prog. verwarmings- / koelactie	●	●	●	●	●
Open- / dichtlogica (kleppen)	●	●	●	○	●
Fasehoek / fase-aansnijding	○	○	○	●	○
Retransmission pv/spv	○	○	○	○	●
Remote setpoint	○	○	○	○	● (optioneel)
Ramp / softstart	○	●	●	●	●
Voorgeprogrammeerde cycli (3 stappen)	○	●	●	○	●
Tweevoudige PID verwarmen / koelen	●	●	●	○	●
Likiet controller (handreset)	○	●	●	●	●
Easy-up codes	○	●	●	●	●
Geheugenkaart	●	●	●	● (USB)	● (USB)
Labsoftview (programming software)	●	●	●	●	●
"MyPixsys" NFC APP Android 	○	○	●	○	●
Applicaties					
Levensmiddelenindustrie	●	●	●	●	●
Koelapparatuur / HVAC	●	○	○	○	○
Verpakkingsindustrie	○	●	●	●	●
Plastic- en rubberindustrie	○	●	●	●	●
Laboratoriumapparatuur	○	●	●	●	●
Ovens / fornuizen	●	●	●	●	●
Branders / boilers	●	●	●	○	○
Productgroep	4800	4800	4800	4800	4800
Artikelnummer	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl

					
ATR171	ATR401	DRR227	DRR245	DRR460	DRR450
72 x 72 x 99	48 x 96 x 123	DIN 43880 (EN50022)	DIN 43880 (EN50022)	DIN 43880 18 x 90 x 64	(EN50022)
24..230 V AC / DC 5,5 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 4 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 3 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 3 W - Isol. 2500 V	24 V DC 3 W	24 V DC 1 W
1 / 2 (23 ABC-T)	2	1	1	1	1 (TC K, J, T, E)
●	●	●	●	○	○
○	●	○	●	●	●
1..4	2..4	1 / 2	2	○	○
●	●	1 / 3	●	2	●
● (optioneel)	● (optioneel)	○	●	● (0/4..20mA)	○
● (optioneel)	● (optioneel)	○	●	●	●
○	○	○	○	●	○
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	○	●	●	○
○	○	●	○	○	○
●	●	○	●	●	○
●	●	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●
●	○	○	●	○	○
●	●	○	●	●	●
●	●	●	●	○	○
●	●	●	●	○	○
●	●	● (USB)	●	● (USB)	○
●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○
●	○	●	○	●	○
●	○	○	●	○	○
○	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
○	○	●	○	●	●
○	○	●	●	●	●
○	●	●	○	○	○
4800	4800	4800	4800	4800	4800
zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl

PIXSYS

PROCESREGELAARS / PROGRAMMERING









					
	ATR 421	ATR 621	ATR 902	ATR 313	PL300
Afmetingen (mm)	48 x 96 x 123	72 x 72 x 99	120 x 65 x 65	251 x 146 x 66	160 x 90 x 58
Voeding	24..230 V AC / DC 4 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 5,5 W - Isol. 2500 V	230 V AC 4 W - Isol. 2500 V	12..24 V AC / DC - 10 W	12..24 V AC / DC
Programmeerbare analoge ingangen	1	1	1	vedere PL300	4
Digitale ingang	1	1	○	vedere PL300	6
Relaisuitgang	2..4	2..4	2	vedere PL300	12
SSR stuuruitgang	●	●	○	vedere PL300	4 (-30AD)
Analoge-uitgang (mA/Volt)	●	●	○	●	●
RS485 / MODBUS	● (optioneel)	● (optioneel)	○	●	●
POTENTIOMETER INPUT / FEEDBACK SIGNAL	●	●	○	● (module PL250)	○
Software toepassingen					
PID / autotuning	●	●	●	●	●
OPEN / CLOSE LOGIC (valves)	●	●	○	●	○
RETRANSMISSION PV/SPV	●	●	○	●	●
REMOTE SETPOINT	○	○	○	○	●
CYCLE RECOVERY	●	●	●	●	○
WAITING FUNCTION	●	●	●	●	○
DELAYED START	●	●	●	○	○
GAS KILN OPTIONS	●	○	○	●	●
MULTILOOP Applicaties	○	○	○	●	●
CYCLES / PROGRAMS	15	15	15	20	○
STEPS / SEGMENTS	45	45	18	30	○
Geheugenkaart	●	●	○	●	●
Labsoftview (programming software)	●	●	○	○	○
Applicaties					
Glas- / keramiekovens	●	●	●	●	●
Vuilverbranding	●	●	○	●	●
Drogers	●	●	○	○	○
Warmteplants	●	●	○	●	●
Laboratoriumapparatuur	●	○	○	●	●
Industriële fornuizen	●	●	●	●	●
Hobby-ovens (pottenbakken, metaalklei, glaswerk)	○	●	●	○	○
Metaalindustrie	●	●	○	●	●
Levensmiddelenindustrie	●	●	○	○	●
Productgroep	4800	4800	4800	4800	4800
Artikelnummer	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl





							
	TCT101-1ABC	TCT101-2ABC	TCT101-3ABC	TCT101-4ABC-T	TCT201-1ABC	TCT201-2ABC	TCT201-3ABC
Afmetingen (mm)	32 x 74 x 53				48 x 48 x 107		
Voeding	24..230 V AC / DC 3 W - Isol. 2500 V				24..230 V AC / DC 3 W - Isol. 2500 V		
Digitale ingangen (NPN / PNP / TTL)	3	3	3	3	3	3	3
Relaisuitgang	2	2	2	1	2	2	2
Analoge ingang (potentiometer)	●	●	●	●	●	●	●
RS485 / MODBUS	○	○	○	●	○	○	○
Software toepassingen							
Timer (on-off / pauze-werk / oscillator / pwm)	●	○	○	●	●	○	○
Programmeerbare tijdbasis	●	○	○	●	●	○	○
Telmodus (up / down / lock / hold)	○	●	○	●	○	●	○
Telfrequentie (up to 100 KHz)	○	●	○	●	○	●	○
Tachometer (tot 100 KHz)	○	○	●	●	○	○	●
START / STOP / HOLD bij digitale ingang	●	●	●	●	●	●	●
Back-up batterij	●	●	●	●	●	●	●
Geheugenkaart	●	●	●	●	●	●	●
Labsoftview (programming software)	●	●	●	●	●	●	●
Encoder mono-directioneel (Push Pull / Line Driver)	○	●	●	●	○	●	●
Encoder Bi-directioneel (Push Pull / Line Driver)	○	●	●	●	○	●	●
Applicaties							
Levensmiddelenindustrie	●	●	●	●	●	●	●
Koelapparatuur / HVAC	○	○	○	○	○	○	○
Verpakkingsindustrie	●	●	●	●	●	●	●
Plastic- en rubberindustrie	●	●	●	●	●	●	●
Laboratoriumapparatuur	●	●	●	●	●	●	●
Ovens / fornuizen	●	●	●	●	●	●	●
Branders / boilers	●	●	●	●	●	●	●
Productgroep	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800
Artikelnummer	48003000	48003010	48003020	48003030	48003040	48003050	48003060

INDICATOREN / PANEELMETERS






			
	STR551	STR561	STR571
 Programmeerbaar met RFID / NFC Geen bedrading nodig!			
			
Afmetingen (mm)	96 x 48 x 48	96 x 48 x 48	96 x 48 x 48
Voeding	24..230 V AC / DC 6 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 6 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 6 W - Isol. 2500 V
Programmeerbare analoge-ingang	1	0	0
Strain Gauge analoge-ingang	0	1	0
Digitale-ingang	2	2	3
Relaisuitgang	2	2	2
Analoge-uitgang	●	● (0/4..20 mA)	○
RS485 / MODBUS	1	1	2
OLED display	●	●	●
Software toepassingen			
Som	●	●	○
Totalen	●	●	●
Auto kalibratie / tarra functie	○	●	○
Latch-On functie	●	○	●
Alarmen	2	2	2
Trend / staafdiagram	●	●	○
Datalogger	●	●	○
Analoge retransmission	●	●	○
Likiet controller (handreset)	●	●	
Modbus master (8 variables)	○	○	●
Modbus multi-master	○	○	●
Easy-up codes	○	●	○
Geheugenkaart (USB)	●	●	●
Labsoftview (programming software)	●	○	○
"MyPixsys" NFC APP Android 	●	●	●
Applicaties			
Levensmiddelenindustrie	●	●	●
Koelapparatuur / HVAC	●	○	●
Verpakkingsindustrie	●	●	●
Plastic- en rubberindustrie	●	●	●
Laboratoriumapparatuur	●	●	○
Ovens / fornuizen	●	○	○
Branders / boilers	○	○	○
Modbus remote display	○	○	●
Productgroep	4800	4800	4800
Artikelnummer	48001905	48003390	48003400

MEETOMVORMERS / STROOMTRANSFORMATOREN / ROGOWSKI SPOEL

 Programmeerbaar met RFID / NFC Geen bedrading nodig!*signaal		 		
	2000.35.010	2000.35.015	2000.35.016	2000.35.017
Afmetingen (mm)	45 x 23	45 x 23	DIN3880 1 Mod.	DIN3880 1 Mod.
Voeding	6..32 V DC	6..32 V DC	6..32 V DC	6..32 V DC
Analoge ingang	PT100 / Ni100 / PT1000	PT100 / Ni100 / TC	PT100 / Ni100 / TC	0/4..20 mA - 0..10 V
Analoge uitgang	4..20 mA	4..20 mA	4..20 mA	4..20 mA
Galvanische scheiding (800 V)	○	●	●	●
Lineariseren (in 16 stappen)	○	○	○	●
RFID - NFC (programmereb USB cod. 2000.35.012)	●	●	●	●
"MyPixsys" NFC APP Android 	●	●	●	●
Applicaties				
Levensmiddelenindustrie	●	●	●	●
Koelapparatuur / HVAC	○	○	○	●
Verpakkingsindustrie	○	○	●	●
Plastic- en rubberindustrie	●	●	●	●
Ovens / fornuizen	●	●	●	○
Productgroep	4800	4800	4800	4800
Artikelnummer	48001920	48001930	48001950	48001960
"ATEX" versie ATEX II 1 G Ex ia IIC T3 ...T6 Ga ATEX II 1 D Ex ia IIIC T86...200°C Da ATEX I M1 Ex ia I T150°C Ma	2000.35.030	2000.35.031	-	-
Productgroep	4800	4800		
Artikelnummer	48004030	48004040		

				
	2000.35.013 / 022	2000.35.014 / 033	2000.35.021 / 036	2000.35.032
Afmetingen (mm)	46,1 x 63 x 26,4	46,1 x 63 x 26,4	46,1 x 63 x 26,4	DIN3880 1 Mod.
Voeding	11..30 V DC	12..35 V DC	9..30 V DC	10..40 V DC
Maximale meetstroom (AC Voltage)	50 A / 300 A	50 A / 300 A	50 A / 300 A	extern C.T. met F.S. 1 A, 5 A, 333 mV, C.T. Rogowski
Maximale meetstroom (DC Voltage)	± 25 A o 50 A / ± 150 A o 300 A		50 A / 300 A	extern C.T. met F.S. 1 A, 5 A, 333 mV, C.T. Rogowski
Analoge uitgang	4..20 mA	0..10 V DC	○	○
RS485 / Modbus	○	●	●	●
Spanninganalyse	○	○	●	●
Applicaties				
Levensmiddelenindustrie	●	●	○	○
Koelapparatuur / HVAC	○	○	●	●
Verpakkingsindustrie	●	●	●	○
Plastic- en rubberindustrie	●	●	●	●
Ovens / fornuizen	●	●	○	●
Productgroep	4800	4800	4800	4800
Artikelnummer	48001890	48001940	48001980	

SOLID STATE RELAIS

					
	OKPAC	SAL / SU / SUL	SVTA	SIT	SGT
Schakelspanning	24..510 V AC	24..600 V AC	200..480 V AC	24..520 V AC	24..600 V AC
Besturingsspanning	3,5..30 V DC	3,5..30 V DC	4..20 mA	10..30 V DC 90..240 V AC	8..30 V DC
Bescherming tegen kortsluiting	●	●	○	●	●
Fasen	1	1	3	3	3
Range	25A / 60A / 75A 90A / 125A	30A / 50A / 75A	3 x 50A / 3 x 75A 3 x 125A	3 x 22A	3 x 25A / 3 x 50A 3 x 75A / 3 x 125A
Applicaties					
Ovens / fornuizen	●	●	●	●	●
Levensmiddelenindustrie	●	●	○	○	●
Verpakkingsindustrie / plastic industry	●	●	○	○	●
Cold chain equipment / hvac	●	●	●	●	●
Laboratoriumapparatuur	●	●	●	●	●
Productgroep	4800	4800	4800	4800	4800
Artikelnummer	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl	zie www.vedotec.nl