

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.






BLUE LINE!

					
	ATR121	ATR171	ATR144	ATR224	ATR244
Afmetingen (mm)	32 x 74 x 53	72 x 72 x 99	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 5,5 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	1/2 (23 ABC-T)	1	1	1 / 2
Digitale ingang	○	●	●	●	2 / 4
Stroomtransformatoringang	○	○	○	○	● (optioneel)
Relaisuitgang	2	1...4	2	2	2 / 3
SSR stuuruitgang	●	●	●	●	2 / 4
Analoge-uitgang (mA/Volt)	○	● (optioneel)	○	○	1 / 2
RS485 / MODBUS	● (optioneel)	● (optioneel)	● (optioneel)	○	● (optioneel)
CANopen	○	○	○	○	○
Software toepassingen					
PID / autotuning	●	●	●	●	●
Prog. verwarmings- / koelactie	●	●	●	●	●
Open- / dichtlogica (kleppen)	●	●	●	○	●
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










BLUE LINE!			MULTI-ZONE SYSTEEM	
				
ATR444	DRR224	DRR244	DRR460	DRR450
48 x 96 x 123	4 modules DIN 43880 (DIN-rail EN60715)	4 modules DIN 43880 (DIN-rail EN60715)	1 module DIN 43880 (DIN-rail EN60715)	(DIN-rail EN60715)
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	1	1	1	1 (TC K, J, T, E)
2 / 4	●	2	○	○
●	○	●	●	●
2..4	2	3	○	○
2 / 4	1	2	2	●
● (optioneel 1 / 2)	○	●	● (0/4..20mA)	○
● (optioneel)	○	●	●	●
○	○	○	●	○
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	○	●	●	○
●	○	●	●	○
●	○	○	○	○
●	●	●	●	●
●	○	●	○	○
●	○	●	●	●
●	●	●	○	○
●	●	●	○	○
● (USB)	● (USB)	● (USB)	● (USB)	○
●	●	●	●	●
●	●	●	●	○
●	●	○	●	○
●	○	●	○	○
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	○	●	●
●	●	●	●	●
●	○	○	○	○
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









			
	ATR 421	ATR 621	ATR 902
Afmetingen (mm)	48 x 96 x 123	72 x 72 x 99	120 x 65 x 65
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
Programmeerbare analoge ingangen	1	1	1
Digitale ingang	1	1	○
Relaisuitgang	2..4	2..4	2
SSR stuuruitgang	●	●	○
Analoge-uitgang (mA/Volt)	●	●	○
RS485 / MODBUS	● (optioneel)	● (optioneel)	○
POTENTIOMETER INPUT / FEEDBACK SIGNAL	●	●	○
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
STEPS / SEGMENTS	45	45	18
Geheugenkaart	●	●	○
Labsoftview (programming software)	●	●	○
Applicaties			
Glas- / keramiekovens	●	●	●
Vuilverbranding	●	●	○
Drogers	●	●	○
Warmteplants	●	●	○
Laboratoriumapparatuur	●	○	○
Industriële fornuizen	●	●	●
Hobby-ovens (pottenbakken, metaalklei, glaswerk)	○	●	●
Metaalindustrie	●	●	○
Levensmiddelenindustrie	●	●	○
Productgroep	4800	4800	4800
Artikelnummer	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 tijd-basis	●	○	○	●	●	○	○
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


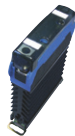



	 Programmeerbaar met RFID / NFC Geen bedrading nodig!					
			STR551	STR561	STR571	STR581
Afmetingen (mm)			96 x 48 x 48	96 x 48 x 48	96 x 48 x 48	96 x 48 x 48
Voeding			24..230 V AC / DC 6 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 6 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 6 W - Isol. 2500 V	24..230 V AC / DC 6 W - Isol. 2500 V
Programmeerbare analoge-ingang			1	0	0	0
Strain Gauge analoge-ingang			0	1	0	0
Digitale-ingang			2	2	3	4
Relaisuitgang			2	2	2	2
Analoge-uitgang			●	● (0/4..20 mA)	○	2
RS485 / MODBUS			1	1	2	1
OLED display			●	●	●	●
Software toepassingen						
Teller / Telfrequentie						●
Som			●	●	○	○
Totalen			●	●	●	●
Auto kalibratie / tarra functie			○	●	○	○
Latch-On functie			●	○	●	○
Alarmen			2	2	2	4
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	4800
Artikelnummer			48001905	48003390	48003400	aanvraag

MEETOMVORMERS / STROOMTRANSFORMATOREN / ROGOWSKI SPOEL

 <div>Programmeerbaar met RFID / NFC Geen bedrading nodig!*signaal</div> 	  			
	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 IIC 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