


<p>TRANSMETTEURS DE TEMPERATURE ANALOGIQUES STANDARD ET ATEX POUR MONTAGE TETE DE SONDE</p> <p>Technologie FastTime : Temps de réponse rapide</p>	<p>APAQ HRF</p> 	<p>APAQ HRFX</p> 	<p>APAQ HCF</p> 	<p>APAQ HCFX</p> 	<p>APAQ 3HPT 100</p> 	<p>APAQ 3HPT 1000</p> 
Nombre voies	1	1	1	1	1	1
PT 100Ω 3 fils	-50 à 500°C	-50 à +500°C	-50 à +500°C	-50 à +500°C	-50 à 200°C	-
PT 100Ω 4 fils	-	-	-	-	-	-
PT 1000Ω	-	-	-	-	-	-50 à 200°C
NI 100	-	-	-	-	-	-
NI 1000	-	-	-	-	-	-
Thermocouples	-	-	J/L/T/K/N	J/L/T/K/N	-	-
mV	-	-	-	-	-	-
Courant	-	-	-	-	-	-
Résistance	-	-	-	-	-	-
Echelle mini	50°C	50°C	10 à 50 mV	10 à 50 mV	-	-
Echelles	50/100/150/200/300/400/500	50/100/150/200/300/400/500	50/100/150/200/300/400/500	50/100/150/200/300/400/500	50/100/150/200	50/100/150/200
Sortie						
Courant / Tension	4 à 20 mA	4 à 20 mA	4 à 20 mA	4 à 20 mA	0 à 10V	0 à 10V
Rupture capteur	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR
Smartsens	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Correction erreur capteur	-	-	-	-	-	-
Alimentation	6,5 à 32 Vcc	6,5 à 32 Vcc	6,5 à 32 Vcc	6,5 à 32 Vcc	15 à 30 Vcc	15 à 30 Vcc
Isolation	-	-	-	-	-	-
Caractéristiques						
Format dia*h	44*19 mm	44*19 mm	44*19 mm	44*19 mm	44*19 mm	44*19 mm
Protection						
T° stockage	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C
T° fonctionnement	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C
Précision	0,15% PE	0,15% PE	0,15% PE	0,15% PE	0,15% PE	0,15% PE
Programmation	soudure/potentiomètres	soudure/potentiomètres	soudure/potentiomètres	soudure/potentiomètres	soudure/potentiomètres	soudure/potentiomètres
Application						
Température	•	•	•	•	•	•
Courant	-	-	-	-	-	-
Tension	-	-	-	-	-	-
Potentiomètre	-	-	-	-	-	-
Certificat		ATEX: II 1 G EEx ia IIB T4-T6		ATEX: II 1 G EEx ia IIB T4-T6		

TRANSMETTEURS DE TEMPERATURE NUMERIQUES POUR MONTAGE EN TETE DE SONDE	IPAQ C201	MINIPAQ-HLP	IPAQ H	IPAQ H PLUS	IPAQ C220	MESO H	PROFIPAQ H
							
Nombre voies	1	1	1	1	2	1	2
PT 100Ω 3 fils	-200 à +1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 850°C
PT 100Ω 4 fils	-	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 850°C
PT 1000Ω		-200 à 200°C	-200 à 200°C	-200 à 200°C	-200 à +850°C	-200 à 200°C	-200 à 850°C
NI 100		-60 à 250°C	-60 à 250°C	-60 à 250°C	-60 à 250°C	-60 à 250°C	-200 à 850°C
NI 1000		-10 à 150°C	-10 à 150°C	-10 à 150°C	-60 à 250°C	-10 à 150°C	-200 à 850°C
Thermocouple		AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	B/C/D/E/J/K/L/N/R/S/T/U
mV		-	-10 à 500	-10 à 500	-10 à 1000	-10 à 500	-10 à 1000
Courant		-	-	-	-	-	-
Résistance		-	0 à 2000 Ohms	0 à 2000 Ohms	0 à 4000 Ohms	0 à 2000 Ohms	0 à 4000 Ohms
Echelle mini	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	-
Echelles	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable
Sortie							
Courant / Tension	4 à 20mA	4 à 20 mA	4 à 20/20 à 4 mA	4 à 20/20 à 4 mA	4 à 20/20 à 4 mA	4 à 20/20 à 4 mA	
Communication	-	-	-	-	-	protocole HART	PROFIBUS
Rupture capteur	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR
Smartsense	Non		•	•	•	•	•
Correction erreur capteur	•	•	•	•	•	•	•
Alimentation	8 à 35Vcc	8 à 36 Vcc	6,5 à 36 Vcc	6,5 à 36 Vcc	9,5 à 36 Vcc	10 à 42 Vcc	9 à 32 Vcc
Isolation	-	-	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
Caractéristiques							
Format dia*h	44*19mm	44*19 mm	44*26 mm	44*26 mm	44*26 mm	44*26 mm	44*27 mm
Protection							
T° de stockage et de fonctionnement	-40 à +85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C
Précision	0,15% PE	0,15% PE	0,1% PE	0,05% PE	0,05% PE	0,05% PE	0,1°C
Programmation	PC	PC	PC	PC	PC	PC/Pocket	PC/réseau
Application					T1 ou/et T2 / T1-T2 / Moy et min-max		T1 ou/et T2 / T1-T2 / Moy et min-max
Température	•	•	•	•	•	•	•
Courant	-	-	-	-	-	-	-
Tension	-	-	•	•	•	•	•
Potentiomètre	-	-	•	•	•	•	•

TRANSMETTEURS DE TEMPERATURE NUMERIQUES ATEX POUR MONTAGE EN TETE DE SONDE	IPAQ HX	IPAQ C220X	IPAQ HX/D	MESO HX	PROFIPAQ HX	PROFIPAQ HX/D
						
Nombre voies	1	2	1	1	2	2
PT 100Ω 3 fils	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 850°C	-200 à 850°C
PT 100Ω 4 fils	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 1000°C	-200 à 850°C	-200 à 850°C
PT 1000Ω	-200 à 200°C	-200 à +850°C	-200 à 200°C	-200 à 200°C	-200 à 850°C	-200 à 850°C
NI 100	-60 à 250°C	-60 à 250°C	-60 à 250°C	-60 à 250°C	-200 à 850°C	-200 à 850°C
NI 1000	-10 à 150°C	-60 à 250°C	-10 à 150°C	-10 à 150°C	-200 à 850°C	-200 à 850°C
Thermocouple	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	AE/B/E/J/K/N/R/S/T/U	B/C/D/E/J/K/L/N/R/S/T/U	B/C/D/E/J/K/L/N/R/S/T/U
mV	-10 à 500	-10 à 1000	-10 à 500	-10 à 500	-10 à 1000	-10 à 1000
Courant	-	-	-	-	-	-
Résistance	0 à 2000 Ohms	0 à 4000 Ohms	0 à 2000 Ohms	0 à 2000 Ohms	0 à 4000 Ohms	0 à 4000 Ohms
Echelle mini	10°C	10°C	10°C	10°C	-	-
Echelles	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable
Sortie						
Courant / Tension	4 à 20/20 à 4 mA	4 à 20/20 à 4 mA	4 à 20/20 à 4 mA	4 à 20/20 à 4 mA		
Communication	-	-	-	protocole HART	PROFIBUS	PROFIBUS
Rupture capteur	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR	NAMUR
Smartsense	•	•	•	•	•	•
Correction erreur capteur	•	•	•	•	•	•
Alimentation	6,5 à 36 Vcc	9,5 à 36 Vcc	6,5 à 36 Vcc	10 à 42 Vcc	9 à 32 Vcc	9 à 32 Vcc
Isolation	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
Caractéristiques						
Format dia*h	44*26 mm	44*26 mm	Selon le type de tête	44*26 mm	44*27 mm	Selon le type de tête
Protection	II 1G EEx ia IIC T4-T6	II 1G EEx ia IIC T4-T6	Ex IIGD EEx ia IIC T4-T6	II 1G EEx ia IIC T4-T6	II 1G EEx ia IIC T4-T6	Ex IIGD EEx ia IIC T4-T6
T° de stockage et de fonctionnement	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C	-40 à 85°C
Précision	0,1% PE	0,1% PE	0,1% PE	0,05% PE	0,1°C	0,1°C
Programmation	PC	PC	PC	PC/Pocket	PC/réseau	PC/réseau
Application		T1 ou/et T2 / T1-T2 / Moy / min-max			T1 ou/et T2 / T1-T2 / Moy / min-max	T1 ou/et T2 / T1-T2 / Moy / min-max
Température	•	•	•	•	•	•
Courant	-			-	-	-
Tension	•	•	•	•	•	•
Potentiomètre	•	•	•	•	•	•