



S+S REGELTECHNIK

PART OF
BEMSIQ
GROUP



HYGRASREG® HYGRASGARD®

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ/РЕЛЕ КОНТРОЛЯ
ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ СО
ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 2026

HYGRASGARD®

ДАТЧИКИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

КОМНАТНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



HYGRASGARD® FSM-U



HYGRASGARD® RFF



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
с дисплеем



HYGRASGARD® RFTF-Modbus

Со светодиодными индикаторами, кнопкой присутствия, поворотным выключателем и потенциометром

HYGRASGARD® Датчики влажности и температуры в помещении или измерительные преобразователи						
Тип	Диапазон измерения влажность температура		Выход влажность температура		Дисплей Корпус	Арт. №
RFF / RFTF (WG01)	(±2,0%)					IP 30 (для открытой установки)
RFF-I	0...100% отн. вл.	—	4...20 мА	—	B1	1201-41A2-0000-000
RFF-I LCD	0...100% отн. вл.	—	4...20 мА	—	B1 ■	1201-41A2-0200-000
RFF-U	0...100% отн. вл.	—	0-10 В	—	B1	1201-41A1-0000-000
RFF-U LCD	0...100% отн. вл.	—	0-10 В	—	B1 ■	1201-41A1-0200-000
RFTF-I	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	4...20 мА	4...20 мА	B1	1201-41A2-1000-000
RFTF-I LCD	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	4...20 мА	4...20 мА	B1 ■	1201-41A2-1200-000
RFTF-U	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В	B1	1201-41A1-1000-000
RFTF-U LCD	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В	B1 ■	1201-41A1-1200-000
RFTF-U xx	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В + xx	B1	см. каталог
RFTF-U xx LCD	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В + xx	B1 ■	см. каталог
xx = пассивный датчик температуры (напр. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC)						
FSFM / FSFTM (WG02)	(±3,0%)					IP 20 (для скрытой установки)
FSFM-U	0...100% отн. вл.	—	0-10 В	—	UP	1201-9121-0000-162
FSFTM-U	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В	UP	1201-9121-1000-162
HYGRASGARD® Датчики влажности и температуры в помещении или измерительные преобразователи с подключением Modbus						
RTM1-Modbus (WG01)	(±2,0%)					IP 30 (для открытой установки)
RTM1-Modbus	—	0...+50 °C	RS485	—	B1	1101-42A6-0000-000
RTM1-Modbus LCD	—	0...+50 °C	RS485	—	B1 ■	1101-42A6-2000-000
RTM1-Modbus P	—	0...+50 °C	RS485	—	B1	1101-42A6-0001-005
RTM1-Modbus P LCD	—	0...+50 °C	RS485	—	B1 ■	1101-42A6-2001-005
RFTF-Modbus (WG01)	(±2,0%)					IP 30 (для открытой установки)
RFTF-Modbus	0...100% отн. вл. (default) 0... 80 г/кг (R) 0... 80 г/м³ (A) 0... 85 кДж/кг (E) 0...+50 °C (D)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6000-000
RFTF-Modbus LCD	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2 ■	1201-42B6-7000-000
RFTF-Modbus P	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6001-005
RFTF-Modbus P LCD	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2 ■	1201-42B6-7001-005
RFTF-Modbus P 5L	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6119-005
RFTF-Modbus P 5L LCD	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2 ■	1201-42B6-7119-005
RFTF-Modbus P D5	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6012-841
RFTF-Modbus P D5 5L	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6120-841
RFTF-Modbus P T D5 5L	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6121-841
RFTF-Modbus P T	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6047-005
RFTF-Modbus P T LCD	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2 ■	1201-42B6-7047-005
RFTF-Modbus P T 5L	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2	1201-42B6-6051-005
RFTF-Modbus P T 5L LCD	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	B2 ■	1201-42B6-7051-005
FSFTM-Modbus (WG02)	(±3,0%)					IP 20 (для скрытой установки)
FSFTM-Modbus	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	UP	1201-9226-1000-162
FSFTM-Modbus P	(см. выше)	0...+50 °C	RS485	—	UP	1201-9226-1400-282
Комплектация: P = Потенциометр (задатчик) D5 = Поворотный выключатель, 5-ступенчатый T = Кнопка присутствия 5L = Светодиодные индикаторы (LED), многоцветные (5 шт.)						
XX-wModbus (Wireless) см. брошюру «W-Modbus»			Корпус: Baldur 1 (B1) / Baldur 2 (B1) / для скрытой установки (UP)			

HYGRASREG® HYGRASGARD® РЕЛЕ КОНТРОЛЯ

NEW



HYGRASREG® LS-2
с двумя электродами,
прозрачная крышка (IP65)



HYGRASREG® LS-4
с четырьмя электродами,
прозрачная крышка (IP65)



HYGRASREG® LS-Flex
с гибким сенсорным зондом,
прозрачная крышка (IP65)



HYGRASREG® KW-SD
с хомутом, защелкивающаяся
крышка (IP54)



HYGRASREG® TW-W
с дисплеем и хомутом,
прозрачная крышка (IP65)

Для применения в воздухе
без пыли, вредных веществ
и агрессивных газов

HYGRASREG® LS		Датчик утечки / сигнализатор проникновения воды			
Тип / WG01	Определение утечки проводящих жидкостей	Выход / Комплектация	Дисплей Корпус	Арт. №	
LS				IP 65 (прозрачная крышка)	
LS-2 (2 электрода)	Величина проводимости > порогового значения	переключатель	T1	1202-1042-0000-000	
LS-4 (4 электрода)	Величина проводимости > порогового значения	переключатель	T1	1202-1042-0000-100	
LS-Flex		с гибким сенсорным зондом		IP 65 (прозрачная крышка)	
LS-Flex 3m	Величина проводимости > порогового значения	переключатель	T1	1202-1042-0000-060	
LS-Flex 6m	Величина проводимости > порогового значения	переключатель	T1	1202-1042-0000-110	
HYGRASREG® KW		Реле контроля конденсации			
Тип	Диапазон измерения	Выход / Комплектация	Дисплей Корпус	Арт. №	
KW-SD (WG01B)				IP 54 (защелкивающаяся крышка)	
KW-W-SD	ок. 93 % отн. вл.	переключатель	T1	1202-1075-0001-020	
KW-W-SD extern	ок. 93 % отн. вл.	переключатель	T1	1202-1075-0001-040	
KW (WG01)				IP 65 (прозрачная крышка)	
KW-W	ок. 93 % отн. вл.	переключатель	T1	1202-1025-0001-020	
KW-W-extern	ок. 93 % отн. вл.	переключатель	T1	1202-1025-0001-040	
HYGRASREG® TW		Реле контроля точки росы,			
TW (WG01)				IP 65 (прозрачная крышка)	
TW-W	75...100 % отн. вл.	переключатель	T1	1202-1015-0001-000	
TW-W LCD	75...100 % отн. вл.	переключатель	T1 ■	1202-1015-1201-020	
TW-U	0...100 % отн. вл.	0-10 В	T1	1201-1011-1001-020	
TW-U/W	0...100 % отн. вл.	0-10 В + переключатель	T1	1202-1012-1001-020	
TW-U/W LCD	0...100 % отн. вл.	0-10 В + переключатель	T1 ■	1202-1012-1201-020	
TW-W-extern	75...100 % отн. вл.	переключатель	T1	1202-1015-0021-030	
TW-W-extern LCD	0...100 % отн. вл.	переключатель	T1 ■	1202-1015-0221-030	
HYGRASGARD® TW		Реле контроля точки росы, с подключением Modbus			
TW-Modbus-T3 (WG01)				IP 65	
TW-Modbus-T3	0...100% отн. вл. (default) 0...80 г / кг (R) 0...80 г / м³ (A) 0...85 кДж / кг (E) 0...+50 °C (D)	-35...+80 °C / -31...+176 °F	RS485	T3	1201-1281-3001-020
TW-Modbus-T3 LCD	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3 ■	1201-1281-3401-020
TW-extern-Modbus-T3	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3	1201-1281-3001-030
TW-extern-Modbus-T3 LCD	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3 ■	1201-1281-3401-030
XX-wModbus (Wireless) см. брошюру «W-Modbus»'					Корпус: Tyr 1 (T1) / Tyr 3 (T3)

HYGRASGARD®

ДАТЧИКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

КАНАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



HYGRASGARD® AFF-SD
компактное исполнение,
без дисплея



HYGRASGARD® AFF-SD
компактное исполнение,
с дисплеем



HYGRASGARD® AFF
без дисплея



HYGRASGARD® AFF
с дисплеем

HYGRASGARD® AFF-SD		Датчик влажности для открытой установки, компактное исполнение ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>		
HYGRASGARD® AFTF-SD		Датчик влажности и температуры для открытой установки, компактное исполнение ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>		
Тип / WG01B	Диапазон измерения влажность температура (°C / °F)	Выходы	Дисплей Корпус	Арт. №
AF(T)F-SD-I	($\pm 2,0\%$)	I2W		IP 65 / компактное исполнение
AFF-SD-I	0...100 % отн. вл. —	4...20 mA	T1	1201-1122-0000-100
AFF-SD-I LCD	0...100 % отн. вл. —	4...20 mA	T1 ■	1201-1122-0200-000
AFTF-SD-I	0...100 % отн. вл. — 0...+50 °C / +32...+122 °F 0...+80 °C / +32...+176 °F -35...+75 °C / -31...+167 °F -35...+35 °C / -31... +95 °F	4...20 mA	T1	1201-1122-1000-100
AFTF-SD-I LCD	0...100 % отн. вл. (см. выше)	4...20 mA	T1 ■	1201-1122-1200-100
AF(T)F-SD-A	($\pm 2,0\%$)	AOS		IP 65 / компактное исполнение
AFF-SD-A	0...100 % отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T1	1201-112E-0000-100
AFF-SD-A LCD	0...100 % отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T1 ■	1201-112E-0200-000
AFTF-SD-A	0...100 % отн. вл. (см. выше)	0-10 В / 4...20 mA	T1	1201-112E-1000-100
AFTF-SD-A LCD	0...100 % отн. вл. (см. выше)	0-10 В / 4...20 mA	T1 ■	1201-112E-1200-100
HYGRASGARD® AFF		Датчик влажности для открытой установки ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>		
HYGRASGARD® AFTF		Датчик влажности и температуры для открытой установки ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>		
Тип / WG02	Диапазон измерения влажность температура (°C / °F)	Выходы	Дисплей Корпус	Арт. №
AF(T)F-I	($\pm 2,0\%$)	I2W		IP 65
AFF-I	0...100 % отн. вл. —	4...20 mA	T2	1201-7112-0000-10L
AFF-I LCD	0...100 % отн. вл. —	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-0400-10L
AFTF-I	0...100 % отн. вл. (см. выше)	4...20 mA	T2	1201-7112-1000-10L
AFTF-I LCD	0...100 % отн. вл. (см. выше)	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-10L
AF(T)F-A	($\pm 2,0\%$)	AOS		IP 65
AFF-A	0...100 % отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T2	1201-711E-0000-000
AFF-A LCD	0...100 % отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T2 ■	1201-711E-0400-000
AFTF-A	0...100 % отн. вл. — 0...+50 °C / +32...+122 °F -20...+80 °C / -4...+176 °F -35...+75 °C / -31...+167 °F -35...+35 °C / -31... +95 °F	0-10 В / 4...20 mA	T2	1201-711E-1000-000
AFTF-A LCD	0...100 % отн. вл. (см. выше)	0-10 В / 4...20 mA	T2 ■	1201-711E-1400-000
Опционально:		пассивный датчик температуры (напр Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC) Подсоединение кабеля с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101		
Выходы:		4...20 mA (жестко заданный) для варианта I (I2W) или 0-10 В / 4...20 mA (автоматический выбор через AOS) Количество активных выходов зависит от типа устройства: относительная влажность (OUT1) и температура (OUT2). ★ Исполнение AOS AFTF-A имеет дополнительный выход для альтернативных показателей (OUT3). E: 0...85 кДж/кг / 0...36 Btu/lbm (Энтальпия) D: -20...+80 °C / -4...+176 °F (Точка росы) A: 0...50 г/м³ / 0...22 gr/ft³ (Абсолютная влажность) R: 0...50 г/кг / 0...357 gr/lbm (Соотношение компонентов смеси)		
		Корпус: Тир 1 (T1) / Тир 2 (T2)		



HYGRASGARD® AFF-20



HYGRASGARD® AFF-20
с дисплеем



HYGRASGARD® AFF-25
подключаемая измерительная
головка



HYGRASGARD® AFF-25
с дисплеем, подключаемая
измерительная головка

HYGRASGARD® AFF-20		Датчик влажности для открытой установки ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>			
HYGRASGARD® AFTF-20		Датчик влажности и температуры для открытой установки ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>			
HYGRASGARD® AFF-25		Датчик влажности для открытой установки, подключаемый ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i>			
HYGRASGARD® AFTF-25		Датчик влажности и температуры для открытой установки, подключаемый ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i>			
Тип / WG02	Диапазон измерения влажность температура (°C / °F)	Выходы	Дисплей Корпус	Арт. №	
AF(T)F-20-I	($\pm 1,8\%$)	I2W		IP 65	
AFF-20-I	0...100% отн. вл. —	4...20 mA	T2	1201-7112-0000-11L	
AFF-20-I LCD	0...100% отн. вл. —	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-0400-11L	
AFTF-20-I	0...100% отн. вл. — 0...+50 °C / +32...+122 °F 0...+80 °C / +32...+176 °F -35...+75 °C / -31...+167 °F -35...+35 °C / -31... +95 °F	4...20 mA	T2	1201-7112-1000-11L	
AFTF-20-I LCD	0...100% отн. вл. (см. выше)	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-11L	
AF(T)F-25-I	($\pm 1,8\%$)	I2W		IP 65 / подключаемый	
AFF-25-I	0...100% отн. вл. —	4...20 mA	T2	1201-7132-0000-11L	
AFF-25-I LCD	0...100% отн. вл. —	4...20 mA	T2 ■	1201-7132-0400-11L	
AFTF-25-I	0...100% отн. вл. (см. выше)	4...20 mA	T2	1201-7132-1000-11L	
AFTF-25-I LCD	0...100% отн. вл. (см. выше)	4...20 mA	T2 ■	1201-7132-1400-11L	
AF(T)F-20-A	($\pm 1,8\%$)	AOS		IP 65	
AFF-20-A	0...100% отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T2	1201-711E-0000-201	
AFF-20-A LCD	0...100% отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T2 ■	1201-711E-0400-201	
AFTF-20-A	★ 0...100% отн. вл. — 0...+50 °C / +32...+122 °F -20...+80 °C / -4...+176 °F -35...+75 °C / -31...+167 °F -35...+35 °C / -31... +95 °F	0-10 В / 4...20 mA	T2	1201-711E-1000-201	
AFTF-20-A LCD	★ 0...100% отн. вл. (см. выше)	0-10 В / 4...20 mA	T2 ■	1201-711E-1400-201	
AF(T)F-25-A	($\pm 1,8\%$)	AOS		IP 65 / подключаемый	
AFF-25-A	0...100% отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T2	1201-713E-0000-101	
AFF-25-A LCD	0...100% отн. вл. —	0-10 В / 4...20 mA	T2 ■	1201-713E-0400-101	
AFTF-25-A	★ 0...100% отн. вл. (см. выше)	0-10 В / 4...20 mA	T2	1201-713E-1000-101	
AFTF-25-A LCD	★ 0...100% отн. вл. (см. выше)	0-10 В / 4...20 mA	T2 ■	1201-713E-1400-101	
Опционально:	пассивный датчик температуры (напр. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC) Подсоединение кабеля с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101				
Выходы:	4...20 mA (жестко заданный) для варианта I (I2W) или 0-10 В / 4...20 mA (автоматический выбор через AOS) Количество активных выходов зависит от типа устройства: относительная влажность (OUT1) и температура (OUT2). ★ Исполнение AOS AFTF xx A имеет дополнительный выход для альтернативных показателей (OUT3). E: 0...85 кДж/кг / 0...36 Btu/lbm (Энтальпия) D: -20...+80 °C / -4...+176 °F (Точка росы) A: 0...50 г/м³ / 0...22 gr/ft³ (Абсолютная влажность) R: 0...50 г/кг / 0...357 gr/lbm (Соотношение компонентов смеси)				Корпус: T2 (T2)



HYGRASREG® AFTF-35
для высокой влажности



HYGRASREG® AFTF-45
для суровых условий
окружающей среды

NEW

HYGRASREG® KFTF-45
для суровых условий
окружающей среды,
с дисплеем



HYGRASGARD® ESFTF
Ввинчиваемые датчики
для работающих
под давлением систем



HYGRASREG® AFTF-45 HYGRASREG® KFTF-45		Настенный датчик влажности и температуры для суровых условий окружающей среды Канальный датчик влажности и температуры для суровых условий окружающей среды			
Тип / WG02	Диапазон измерения		Выходы	Дисплей	Арт. №
	влажность	температура (°C)		Корпус	
AFTF-45			3x активный + переключение	IP 65	
	0...100% отн. вл. (default)	0...+50 °C			
	0...20 г/м³ (A)	−20...+80 °C			
	0...25 г/м³ (A)	−30...+70 °C			
	0...20 г/кг (R)	0...+100 °C			
	0...25 г/кг (R)				
	0...+50 °C (D)	(Альтернативные параметры можно получить через выход OUT3)			
	−20...+50 °C (D)				
	−30...+30 °C (W)				
	−20...+50 °C (W)				
AFTF-45-I/W			4...20 mA + W	T2	1201-716B-1000-000
AFTF-45-I/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA + W	T2 ■	1201-716B-1200-000
AFTF-45-U/W	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2	1201-716A-1000-000
AFTF-45-U/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2 ■	1201-716A-1200-000
KFTF-45			3x aktiv	IP 65	
KFTF-45-I/W	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA + W	T2	1201-816B-1000-000
KFTF-45-I/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA + W	T2 ■	1201-816B-1200-000
KFTF-45-U/W	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2	1201-816A-1000-000
KFTF-45-U/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2 ■	1201-816A-1200-000
HYGRASREG® AFTF-35 HYGRASREG® KFTF-35		Настенный датчик с защитой от конденсации для высокой влажности Канальный датчик с защитой от конденсации для высокой влажности (не проиллюстрировано)			
AFTF-35			3x активный	IP 65	
AFTF-35-I/W	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA + W	T2	1201-714B-1000-000
AFTF-35-I/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA + W	T2 ■	1201-714B-1200-000
AFTF-35-U/W	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2	1201-714A-1000-000
AFTF-35-U/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2 ■	1201-714A-1200-000
KFTF-35			3x aktiv	IP 65	
KFTF-35-I/W	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA + W	T2	1201-814B-1000-000
KFTF-35-I/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA + W	T2 ■	1201-814B-1200-000
KFTF-35-U/W	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2	1201-814A-1000-000
KFTF-35-U/W LCD	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В + W	T2 ■	1201-814A-1200-000
Альтернативные параметры:		Абсолютная влажность (A), Соотношение компонентов смеси (R), Точка росы (D), температуры по влажному термометру (W)	W = переключатель		Корпус: Tyr 2 (T2)
HYGRASGARD® ESFTF		Ввинчиваемый датчик влажности и температуры для работающих под давлением систем			
Тип / WG02	Диапазон измерения		Выходы	Дисплей	Арт. №
	влажность	температура (°C)		Корпус	
ESFTF-xx			2x активный	IP 65	
	0...100% отн. вл. (default)	0...+50 °C			
	0...50 m³ (A)	−20...+80 °C			
	0...80 m³ (A)	−30...+70 °C			
	0...50 г/кг (R)	0...+100 °C			
	0...80 г/кг (R)				
	0...+50 °C (D)	(Альтернативные параметры можно получить через выход OUT1)			
	−20...+50 °C (D)				
	−20...+80 °C (D)				
ESFTF-I				4...20 mA	T1
ESFTF-I LCD	(см. выше)	(см. выше)	4...20 mA	T1 ■	1201-2112-1200-000
ESFTF-U	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В	T1	1201-2111-1000-000
ESFTF-U LCD	(см. выше)	(см. выше)	0–10 В	T1 ■	1201-2111-1200-000
Функция защиты датчика при высокой влажности (95...99% отн. вл.)					Корпус: Tyr 1 (T1)



HYGRASGARD® KFTF-SD Датчик влажности и температуры канальный, с защелкивающейся крышкой ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>					
Тип / WG01B	Диапазон измерения влажность температура ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$)		Выходы	Дисплей Корпус	Арт. №
KFTF-SD	($\pm 2,0\%$)		AOS		IP 43 (защелкивающаяся крышка)
KFTF-SD-A	0...100% отн. вл.	0...+50 $^{\circ}\text{C}$ / +32...+122 $^{\circ}\text{F}$ 0...+80 $^{\circ}\text{C}$ / +32...+176 $^{\circ}\text{F}$ -35...+75 $^{\circ}\text{C}$ / -31...+167 $^{\circ}\text{F}$ -35...+35 $^{\circ}\text{C}$ / -31... +95 $^{\circ}\text{F}$	0-10 В / 4...20 мА	T1	1201-318E-1000-029
HYGRASGARD® KFF Датчик влажности канальный ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i> HYGRASGARD® KFTF Датчик влажности и температуры канальный ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>					
Тип / WG01	Диапазон измерения влажность температура		Выходы	Дисплей Корпус	Арт. №
KF(T)F-I	($\pm 2,0\%$)		I2W		IP 65
KFF-I	0...100% отн. вл.	—	4...20 мА	T1	1201-3112-0000-10L
KFF-I LCD	0...100% отн. вл.	—	4...20 мА	T1	■ 1201-3112-0200-10L
KFTF-I	0...100% отн. вл.	(см. выше)	4...20 мА	T1	1201-3112-1000-10L
KFTF-I LCD	0...100% отн. вл.	(см. выше)	4...20 мА	T1	■ 1201-3112-1200-10L
KF(T)F-A	($\pm 2,0\%$)		AOS		IP 65
KFF-A	0...100% отн. вл.	—	0-10 В / 4...20 мА	T1	1201-311E-0000-029
KFF-A LCD	0...100% отн. вл.	—	0-10 В / 4...20 мА	T1	■ 1201-311E-0200-029
KFTF-A	0...100% отн. вл.	(см. выше)	0-10 В / 4...20 мА	T1	1201-311E-1000-029
KFTF-A LCD	0...100% отн. вл.	(см. выше)	0-10 В / 4...20 мА	T1	■ 1201-311E-1200-029
HYGRASGARD® KFF-20 Датчик влажности канальный ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i> HYGRASGARD® KFTF-20 Датчик влажности и температуры канальный ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>					
Тип / WG02	Диапазон измерения влажность температура ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$)		Выходы	Дисплей Корпус	Арт. №
KF(T)F-20-I	($\pm 1,8\%$)		I2W		IP 65
KFF-20-I	0...100% отн. вл.	—	4...20 мА	T1	1201-3112-0000-11L
KFF-20-I LCD	0...100% отн. вл.	—	4...20 мА	T2	■ 1201-8112-0400-11L
KFTF-20-I	0...100% отн. вл.	(см. выше)	4...20 мА	T1	1201-3112-1000-11L
KFTF-20-I LCD	0...100% отн. вл.	(см. выше)	4...20 мА	T2	■ 1201-8112-1400-11L
KF(T)F-20-A	($\pm 1,8\%$)		AOS		IP 65
KFF-20-A	0...100% отн. вл.	—	0-10 В / 4...20 мА	T1	1201-311E-0000-030
KFF-20-A LCD	0...100% отн. вл.	—	0-10 В / 4...20 мА	T2	■ 1201-811E-0400-030
KFTF-20-A	0...100% отн. вл.	(см. выше)	0-10 В / 4...20 мА	T1	1201-311E-1000-030
KFTF-20-A LCD	★ 0...100% отн. вл.	0...+50 $^{\circ}\text{C}$ / +32...+122 $^{\circ}\text{F}$ -20...+80 $^{\circ}\text{C}$ / -4...+176 $^{\circ}\text{F}$ -35...+75 $^{\circ}\text{C}$ / -31...+167 $^{\circ}\text{F}$ -35...+35 $^{\circ}\text{C}$ / -31... +95 $^{\circ}\text{F}$	0-10 В / 4...20 мА	T2	■ 1201-811E-1400-030
Опционально: пассивный датчик температуры (напр. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC) Подсоединение кабеля с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101					
Выходы: 4...20 мА (жестко заданный) для варианта I (I2W) или 0-10 В / 4...20 мА (автоматический выбор через AOS) Количество активных выходов зависит от типа устройства: относительная влажность (OUT1) и температура (OUT2). ★ Исполнение AOS KFTF-20-A LCD имеет дополнительный выход для альтернативных показателей (OUT3). E: 0...85 кДж/кг / 0...36 Btu/lbm (Энтальпия) D: -20...+80 $^{\circ}\text{C}$ / -4...+176 $^{\circ}\text{F}$ (Точка росы) A: 0...50 г/м³ / 0...22 gr/ft³ (Абсолютная влажность) R: 0...50 г/кг / 0...357 gr/lbm (Соотношение компонентов смеси)					
					Корпус: T1 (T1) / T2 (T2)



HYGRASGARD®
TW-extern-Modbus-T3
без дисплея



HYGRASGARD®
TW-Modbus-T3
с дисплеем



HYGRASGARD®
AFTF-Modbus-T3
без дисплея



HYGRASGARD®
KFTF-Modbus-T3
с дисплеем

HYGRASGARD® Датчик влажности и температуры для открытой установки и канальный, с подключением Modbus					
Тип / WG01	Диапазон измерения	температура	Выход	Дисплей Корпус	Арт. №
AFTF-Modbus-T3	(± 2,0%)				IP 65
AFTF-Modbus-T3	0...100% отн. вл. (default) 0... 80 г / кг (R) 0... 80 г / м³ (A) 0... 85 кДж / кг (E) 0...+50 °C (D)	-35...+80 °C / -31...+176 °F	RS485	T3	1201-12C6-1000-000
AFTF-Modbus-T3 LCD	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3 ■	1201-12C6-1400-000
KFTF-Modbus-T3	(± 2,0%)				IP 65
KFTF-Modbus-T3	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3	1201-32C6-1000-029
KFTF-Modbus-T3 LCD	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3 ■	1201-32C6-1400-029
KFTF-20-Modbus-T3	(± 1,8%)				IP 65
KFTF-20-Modbus-T3	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3	1201-32C6-1000-030
KFTF-20-Modbus-T3 LCD	(см. выше)	(см. выше)	RS485	T3 ■	1201-32C6-1400-030
XX-wModbus (Wireless) см. брошюру «W-Modbus»					Корпус: Tyr 3 (T3)



S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜRNBERG / ГЕРМАНИЯ

ТЕЛ. +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de
www.SplusS.de

Мы не гарантируем точность предоставленной информации и оставляем за собой право на технические изменения и изменение цен. Перепечатка, в т. ч. частичная, только после получения согласия компании S+S Regeltechnik GmbH.

Технические характеристики и более подробную информацию можно найти в нашем интернет-магазине или каталоге.