



S+S REGELTECHNIK



HYGRASREG® HYGRASGARD®

FEUCHTEFÜHLER/WÄCHTER
DIGITALER FEUCHTESENSOR
MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURSENSOR

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ
VOR FEUCHTIGKEIT

LIEFERPROGRAMM 2022

5

JAHRE GARANTIE
★★★★★
YEARS WARRANTY

MADE IN GERMANY



FÜHLBARE PRÄZISION

HYGRASGARD® AUFPUTZFÜHLER



HYGRASGARD® AFF-SD
Kompaktform,
ohne Display

172,16 €



HYGRASGARD® AFF-SD
Kompaktform,
mit Display

220,67 €



HYGRASGARD® AFF
ohne Display

181,26 €



HYGRASGARD® AFF
mit Display

229,75 €

HYGRASGARD® AFF-SD HYGRASGARD® AFTF-SD		Aufputz-Feuchtefühler, Kompaktform ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i> Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler, Kompaktform ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>					
Typ / WG01B	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (Kompaktform)	
AFF-SD-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1	1201-1122-0000-100	172,16 €
AFF-SD-I LCD	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1 ■	1201-1122-0200-000	220,67 €
AFF-SD-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1	1201-1121-0000-100	172,16 €
AFF-SD-U LCD	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1 ■	1201-1121-0200-000	220,67 €
AFTF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (Kompaktform)	
AFTF-SD-I	0...100 % r. H.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1122-1000-100	175,80 €
AFTF-SD-I LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-1122-1200-100	224,29 €
AFTF-SD-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1121-1000-100	175,80 €
AFTF-SD-U LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-1121-1200-100	224,29 €
HYGRASGARD® AFF HYGRASGARD® AFTF		Aufputz-Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i> Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
AFF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
AFF-I	0...100 % r. H.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	–	T2	1201-7112-0000-000	181,26 €
AFF-I LCD	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T2 ■	1201-7112-0400-000	229,75 €
AFF-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T2	1201-7111-0000-000	181,26 €
AFF-U LCD	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7111-0400-000	229,75 €
AFTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
AFTF-I	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7112-1000-000	198,84 €
AFTF-I LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-000	247,33 €
AFTF-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7111-1000-000	198,84 €
AFTF-U LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7111-1400-000	247,33 €
AFTF-U xx	($\pm 2,0\%$)			aktiv / passiv		IP 65	
AFTF-U xx	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V + xx		siehe Katalog	ab 199,45 €
xx = passiver Sensor, z.B. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC							
Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2							



HYGRASGARD® AFF-20

229,75 €



HYGRASGARD® AFF-20
mit Display

278,25 €



HYGRASGARD® AFF-25
steckbarer Messkopf

339,47 €



HYGRASGARD® AFF-25
steckbarer Messkopf,
mit Display

386,91 €

HYGRASGARD® Aufputz- und Kanalfühler sind je nach Ausführung in den Gehäusen **Tyr 1** (kompakt) oder **Tyr 2** (breit) mit/ohne Display erhältlich. Die Auslieferung erfolgt mit Kunststoff-Sinterfilter (Standard), ein Metall-Sinterfilter (optional) aus Edelstahl ist als Zubehör erhältlich.

Unsere Kanalfühler verfügen über das patentierte **PLEUROFORM™** Mehrkammerkanalrohr (Schutzrohr aus Edelstahl optional auf Anfrage) und werden inklusive Montageflansch zur stabilen Montage ausgeliefert.



HYGRASGARD® AFF-20 HYGRASGARD® AFTF-20		Aufputz-Feuchtefühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i> Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>						
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
AFF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65		
AFF-20-I	0...100% r. H.	–	4... 20 mA	–	T2	1201-7112-0000-201	229,75 €	
AFF-20-I LCD	0...100% r. H.	–	4... 20 mA	–	T2 ■	1201-7112-0400-201	278,25 €	
AFF-20-U	0...100% r. H.	–	0-10 V	–	T2	1201-7111-0000-201	229,75 €	
AFF-20-U LCD	0...100% r. H.	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7111-0400-201	278,25 €	
AFTF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65		
AFTF-20-I	0...100% r. H.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	1201-7112-1000-201	252,22 €	
AFTF-20-I LCD	0...100% r. H.	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-201	298,30 €	
AFTF-20-U	0...100% r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7111-1000-201	252,22 €	
AFTF-20-U LCD	0...100% r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7111-1400-201	298,30 €	
HYGRASGARD® AFF-25 HYGRASGARD® AFTF-25		Aufputz-Feuchtefühler, steckbar ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i> Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler, steckbar ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i>						
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
AFF-25	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (steckbar)		
AFF-25-I	0...100% r. H.	–	4... 20 mA	–	T2	1201-7132-0000-101	339,47 €	
AFF-25-I LCD	0...100% r. H.	–	4... 20 mA	–	T2 ■	1201-7132-0400-101	386,91 €	
AFF-25-U	0...100% r. H.	–	0-10 V	–	T2	1201-7131-0000-101	339,47 €	
AFF-25-U LCD	0...100% r. H.	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7131-0400-101	386,91 €	
AFTF-25	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (steckbar)		
AFTF-25-I	0...100% r. H.	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	1201-7132-1000-101	360,08 €	
AFTF-25-I LCD	0...100% r. H.	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2 ■	1201-7132-1400-101	407,53 €	
AFTF-25-U	0...100% r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7131-1000-101	360,08 €	
AFTF-25-U LCD	0...100% r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7131-1400-101	407,53 €	

Gehäuse: T2 = Tyr 2

HYGRASGARD® KANALFÜHLER



HYGRASGARD®
AFTF-Modbus-T3
ohne Display

201,05 €



HYGRASGARD®
AFTF-Modbus-T3
mit Display

253,44 €



HYGRASGARD®
KFTF-Modbus-T3

199,18 €



HYGRASGARD®
KFTF-Modbus-T3
mit Display

251,56 €

Aufgrund der unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten können durch unsere **HYGRASGARD® Modbus**-Feuchtefühler sowie den aktiven Feuchtefühlern **AAVTF / KAVTF** zahlreiche Mess- und Regelaufgaben mit nur einem Gerät gelöst werden. Gemessen werden die relativen Feuchte und die Temperatur der Umgebungsluft. Aus diesen Messgrößen werden intern **weitere Kenngrößen** berechnet, die auch als Displayanzeige einstellbar sind.

HYGRASGARD® AFTF-Modbus-T3		Aufputz-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0 %)						
HYGRASGARD® KFTF-Modbus-T3		Kanal-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0 %)						
HYGRASGARD® KFTF-20-Modbus-T3		Kanal-Feuchte- und Temperaturfühler (± 1,8 %)						
Typ / WG01	Messbereich	Temperatur		Ausgang		Display	Art.-Nr.	Preis
	Feuchte					Gehäuse		
AFTF-Modbus-T3	(± 2,0 %)						IP 65	
AFTF-Modbus-T3	0...100 % r. H. 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg -20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	-35...+80 °C	RS485		T3	1201-12C6-1000-000	201,05 €
AFTF-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3 ■	1201-12C6-1400-000	253,44 €
KFTF-Modbus-T3	(± 2,0 %)						IP 65	
KFTF-Modbus-T3	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3	1201-32C6-1000-029	199,18 €
KFTF-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3 ■	1201-32C6-1400-029	251,56 €
KFTF-20-Modbus-T3	(± 1,8 %)						IP 65	
KFTF-20-Modbus-T3	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3	1201-32C6-1000-030	260,37 €
KFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)		-35...+80 °C	RS485		T3 ■	1201-32C6-1400-030	392,27 €
HYGRASGARD® AAVTF		Aufputz-Außenfeuchtefühler (± 2,0 %)						
HYGRASGARD® KAVTF		Kanal-Außenfeuchtefühler (± 2,0 %)						
Typ / WG01	Messbereich	Temperatur		Ausgang		Display	Art.-Nr.	Preis
	Feuchte (umschaltbar)			Feuchte	Temperatur	Gehäuse		
AAVTF	(± 2,0 %)						IP 65	
AAVTF-I	0 ...100% r. H. 0...50 g / kg 0...80 g / kg 0...50 g / m³ 0...80 g / m³ 0...+50 °C -20...+80 °C 0...85 kJ / kg	(default) (MV) (MV) (a.F.) (a.F.) (TP) (TP) (ENT.)	0...+50 °C (default) -20...+80 °C -35...+75 °C -35...+35 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1162-6000-028	195,79 €
AAVTF-I LCD	(8 x wie oben)		(4 x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-1162-6200-028	243,26 €
AAVTF-U	(8 x wie oben)		(4 x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1161-6000-028	195,79 €
AAVTF-U LCD	(8 x wie oben)		(4 x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-1161-6200-028	243,26 €
KAVTF	(± 2,0 %)						IP 65	
KAVTF-I	(8 x wie oben)		(4 x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3162-6000-029	178,51 €
KAVTF-I LCD	(8 x wie oben)		(4 x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-3162-6200-029	236,11 €
KAVTF-U	(8 x wie oben)		(4 x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3161-6000-029	178,51 €
KAVTF-U LCD	(8 x wie oben)		(4 x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-3161-6200-029	236,11 €
Aufpreis:	weitere Sonderbereiche optional							142,35 €
Gehäuse: T2 = Tvr 2 / T3 = Tvr 3								

Gehäuse: T2 = Tyr 2 / T3 = Tyr 3



HYGRASGARD® KFF-SD
mit Schnappdeckel

154,58 €

HYGRASGARD® KFF
ohne Display

166,10 €

HYGRASGARD® KFF
mit Display

214,60 €

HYGRASGARD® KFF-20
mit Display

278,25 €

HYGRASGARD® KFF-SD		Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$) mit Schnappdeckel, <i>Standard</i>				
HYGRASGARD® KFTF-SD		Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$) mit Schnappdeckel, <i>Standard</i>				

Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
KFF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 43 (Schnappdeckel)	
KFF-SD-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1	1201-3182-0000-029	154,58 €
KFF-SD-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1	1201-3181-0000-029	154,58 €
KFTF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 43 (Schnappdeckel)	
KFTF-SD-I	0...100 % r. H.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3182-1000-029	158,82 €
KFTF-SD-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3181-1000-029	158,82 €

HYGRASGARD® KFF		Feuchtefühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>				
HYGRASGARD® KFTF		Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 2,0\%$), <i>Standard</i>				

Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
KFF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
KFF-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1	1201-3112-0000-029	166,10 €
KFF-I LCD	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1 ■	1201-3112-0200-029	214,60 €
KFF-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1	1201-3111-0000-029	166,10 €
KFF-U LCD	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1 ■	1201-3111-0200-029	214,60 €
KFTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65	
KFTF-I	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3112-1000-029	170,34 €
KFTF-I LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-3112-1200-029	218,85 €
KFTF-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3111-1000-029	170,34 €
KFTF-U LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-3111-1200-029	218,85 €
KFTF-U xx	($\pm 2,0\%$)			aktiv/passiv		IP 65	
KFTF-U xx	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V + xx	T1	siehe Katalog	ab 177,01 €

xx = passiver Sensor, z.B. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC

HYGRASGARD® KFF-20		Feuchtefühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>				
HYGRASGARD® KFTF-20		Feuchte- und Temperaturfühler ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>				

Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
KFF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65	
KFF-20-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1	1201-3112-0000-030	229,75 €
KFF-20-I LCD	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T2 ■	1201-8112-0400-030	278,25 €
KFF-20-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1	1201-3111-0000-030	229,75 €
KFF-20-U LCD	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-8111-0400-030	278,25 €
KFTF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65	
KFTF-20-I	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-3112-1000-030	252,22 €
KFTF-20-I LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-8112-1400-030	298,30 €
KFTF-20-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-3111-1000-030	252,22 €
KFTF-20-U LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-8111-1400-030	298,30 €

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2

HYGRASGARD® VITRINENFÜHLER RAUMPENDELFÜHLER

HYGRASGARD® RPFF - SD
ohne Gehäuse

148,69 €

HYGRASGARD® RPFF
ohne Display

189,13 €

HYGRASGARD® RPFF
mit Display

236,59 €

Der Raumpendelfühler **HYGRASGARD® RPFF/RPFTF** ist für die Decken- und Kanalmontage oder für den Geräteeinbau geeignet und findet Anwendung in nicht aggressiver, staubfreier Umgebung, in der Kälte-, Klima- und Reinraumtechnik, Technikräumen, Hotels und Tagungsstätten.

Der Vitrinenfühler **HYGRASGARD® VFF/VFTF** ist speziell für den Einbau in Decken, Wänden, Vitrinen oder Schaukästen in Museen, Galerien, Kino- oder Hörsälen oder Labors geeignet. Das Messelement befindet sich in einer Edelstahlsonde (Höhe ca. 2,5 mm) und trägt kaum auf.

HYGRASGARD® VFF HYGRASGARD® VFTF		Vitrinen-Feuchtefühler, steckbar (± 2,0%), <i>Premium</i> Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler, steckbar (± 2,0%), <i>Premium</i>					
Typ / WG02	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
VFF	(± 2,0%)					IP 65 (steckbar)	
VFF-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1	1201-6122-0000-100	440,37 €
VFF-I LCD	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1 	1201-6122-0200-100	488,93 €
VFF-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1	1201-6121-0000-100	440,37 €
VFF-U LCD	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1 	1201-6121-0200-100	488,93 €
VFTF	(± 2,0%)					IP 65 (steckbar)	
VFTF-I	0...100 % r. H.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-6122-1000-100	444,32 €
VFTF-I LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4...20 mA	4...20 mA	T1 	1201-6122-1200-100	493,20 €
VFTF-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-6121-1000-100	444,32 €
VFTF-U LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1 	1201-6121-1200-100	493,20 €
HYGRASGARD® VFTF-Modbus-T3 Vitrinen-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0%), <i>Premium</i>							
Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
VFTF-Modbus-T3	(± 2,0%)				IP 65 (steckbar)		
VFTF-Modbus-T3	0...100 % r. H. 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg –20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	–35...+80 °C	RS485	T3	1201-6256-1000-000	485,81 €
VFTF-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)		–35...+80 °C	RS485	T3 	1201-6256-1400-000	541,36 €

HYGRASGARD® RPFF-25
steckbarer Messkopf

394,02 €

HYGRASGARD® RPFF-25
steckbarer Messkopf,
mit Display

441,47 €



HYGRASGARD®
RPFTF-Modbus-T3
ohne Display

282,21 €



HYGRASGARD®
RPFTF-Modbus-T3
mit Display

334,31 €

HYGRASGARD® RPFF-SD	Raumpendel-Feuchtefühler (± 2,0 %), <i>Standard</i>
HYGRASGARD® RPFF	Raumpendel-Feuchtefühler (± 2,0 %), <i>Premium</i>
HYGRASGARD® RPFTF	Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0 %), <i>Premium</i>
HYGRASGARD® RPFF-25	Raumpendel-Feuchtefühler, steckbar (± 1,8 %), <i>Deluxe</i>
HYGRASGARD® RPFTF-25	Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler, steckbar (± 1,8 %), <i>Deluxe</i>

Typ	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
RPFF-SD / WG01	(± 2,0 %)					IP 65	
RPFF-SD-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	–	1201-1172-0000-150	148,69 €
RPFF / WG01	(± 2,0 %)					IP 65	
RPFF-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	T1	1201-1172-0000-100	189,13 €
RPFF-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T1	1201-1171-0000-100	189,13 €
RPFF-xx LCD	0...100 % r. H.	–	–	–	T1 ■	Aufpreis	47,46 €
RPFTF / WG01	(± 2,0 %)					IP 65	
RPFTF-I	0...100 % r. H.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1172-1000-100	193,37 €
RPFTF-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-1171-1000-100	193,37 €
RPFTF-xx LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	–	–	T1 ■	Aufpreis	47,46 €
RPFF-25 / WG02	(± 1,8 %)					IP 65 (steckbar)	
RPFF-25-I	0...100 % r. H.	–	4... 20 mA	–	T2	1201-7122-0000-100	394,02 €
RPFF-25-I LCD	0...100 % r. H.	–	4... 20 mA	–	T2 ■	1201-7122-0400-100	441,47 €
RPFF-25-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T2	1201-7121-0000-100	394,02 €
RPFF-25-U LCD	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7121-0400-100	441,47 €
RPFTF-25 / WG02	(± 1,8 %)					IP 65 (steckbar)	
RPFTF-25-I	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	1201-7122-1000-100	414,64 €
RPFTF-25-I LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2 ■	1201-7122-1400-100	462,09 €
RPFTF-25-U	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7121-1000-100	414,64 €
RPFTF-25-U LCD	0...100 % r. H.	(4x wie oben)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7121-1400-100	462,09 €

HYGRASGARD® RPFTF-Modbus-T3 Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler (± 2,0 %)
HYGRASGARD® RPFTF-20-Modbus-T3 Raumpendel-Feuchte- und Temperaturfühler (± 1,8 %)

Typ / WG01	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
RPFTF-Modbus-T3	(± 2,0%)				IP 65		
RPFTF-Modbus-T3	0...100 % r. H. 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg -20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6246-1000-000	282,21 €
RPFTF-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3 	1201-6246-1400-000	334,31 €	
RPFTF-20-Modbus-T3	(± 1,8%)				IP 65		
RPFTF-20-Modbus-T3	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6246-1000-001	338,55 €	
RPFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5x wie oben)	-35...+80 °C	RS485	T3 	1201-6246-1400-001	391,18 €	

Gehäuse: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2 / T3 = Tyr 3

HYGRASREG® MECHANISCH

Für den Einsatz in
staub- und schadstofffreier,
nicht-aggressiver Luft



HYGRASREG® RH-2
mit Außeneinstellung

79,05 €



HYGRASREG® RHT
mit Außeneinstellung

158,22 €



HYGRASREG® KH-10
mit Außeneinstellung

218,44 €

Die mechanischen und elektronischen Hygrostate von S+S eignen sich zur Regelung, Steuerung und/oder Überwachung der relativen Luftfeuchte in Wohn-, Büro-, EDV- und Produktionsräumen, Laboratorien, Schwimmbädern und Gewächshäusern sowie in Klima- und Schaltschränken, Lüftungs- und Klimakanälen, Be- und Entfeuchtungseinrichtungen.

Als 2-Punktregler mit einpoligem Mikroschalter bzw. Raumhygrostat mit Temperaturregler haben **HYGRASREG® RH-2** und **RHT** ein Feuchtemesselement aus stabilisiertem Kunststoff.

Das Raumhygrothermostat **HYGRASREG® RHT** hat außerdem einen Temperaturfühler aus Bi-Metall.

Das Raumhygrostat **HYGRASREG® RH-2** und das Kanalhygrostat **HYGRASREG® KH-10** sind auch als Min- oder Maxhygrostate einsetzbar.

HYGRASREG®		MECHANISCH			
Typ	Einstellbereich	Ausstattung	Bauart	Art.-Nr.	Preis
RH-2 / WG01				IP 30	
RH-2	25...95 % r. H.	1x Wechsler	Außeneinstellung	1202-40C0-0010-000	79,05 €
RH-2 U	25...95 % r. H.	1x Wechsler	Inneneinstellung	1202-40C0-0020-000	81,46 €
RHT / WG02				IP 30	
RHT-1	35...100 % r. H., +10...+35 °C	Hauptschalter	Außeneinstellung	1202-4010-0000-000	158,22 €
KH-10 / WG01				IP 65	
KH-10	35...100 % r. H.	–	Außeneinstellung	1202-3012-0010-000	218,44 €
KH-10 U	35...100 % r. H.	Sollwerteinsteller verdeckt	Inneneinstellung	1202-3012-0020-000	216,12 €

HYGRASREG® ELEKTRONISCH



Unsere neuen elektronischen Aufputz-, Kanal- und Raum-Hygrothermostate **HYGRASREG® AHT-30 / KHT-30 / RHT-30** verfügen über zwei stetige und zwei schaltende Ausgänge für vier unterschiedliche Betriebsarten mit einstellbaren Schaltschwellen.

Das mehrzeilige, extrabreite Display im Gehäuse **Tyr 2** zeigt Ist-Feuchte und Temperatur im Drei-Sekunden-Wechsel an. Ein langzeitstabiler, digitaler Feuchtesensor mit integriertem Temperaturfühler sichert eine Messgenauigkeit von $\pm 3 \%$ bzw. $\pm 0,2 \text{ K}$.

Auch die einstufigen Aufputz- und Kanal-Hygrostate **HYGRASREG® AH-40 / KH-40** im kompakten Gehäuse **Tyr 1** haben die innovative Schlitz-Kreuzschlitz-Verschraubung von S+S mit integrierter Arretierung und Federgeometrie für Spritzwasserschutz (IP65).

Die Auslieferung erfolgt mit Kunststoff-Sinterfilter (Standard), ein Metall-Sinterfilter (optional) aus Edelstahl ist als Zubehör erhältlich.

HYGRASREG®		ELEKTRONISCH					
Typ	Einstellbereich	Ausstattung	Ausgang	Bauart	Display	Art.-Nr.	Preis
AHT - 30 / WG02							IP 65
AHT-30W-I LCD	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 4...20 mA	Inneneinstellung	■	1202-7127-2421-000	224,59 €
AHT-30W-U LCD	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-7127-1421-000	224,59 €
AH - 40 / WG01							IP 65
AH-40W LCD	5...95 % r. H.	1x Wechsler	–	Inneneinstellung	■	1202-1065-0221-000	172,77 €
KHT - 30 / WG02							IP 65
KHT-30W-I LCD	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 4...20 mA	Inneneinstellung	■	1202-8127-2421-000	224,59 €
KHT-30W-U LCD	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-8127-1421-000	224,59 €
KH - 40 / WG01							IP 65
KH-40W LCD	5...95 % r. H.	1x Wechsler	–	Inneneinstellung	■	1202-3065-0221-000	173,91 €
RHT - 30 / WG02							IP 30
RHT-30W U	5...95 % r. H., +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Inneneinstellung		1202-4077-1021-200	173,38 €
RHT-30W	5...95 % r. H., +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung		1202-4077-1011-200	175,92 €
RHT-30W LCD	5...95 % r. H., +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung	■	1202-4077-1211-200	188,57 €

HYGRASGARD® RAUMFÜHLER RAUMBEDIENGERÄTE



HYGRASGARD® FSM-U

228,09 €



HYGRASGARD® RFF

113,25 €



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
mit Display
und Potentiometer

227,32 €



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
mit LED-Anzeige,
Präsenztaster, Drehschalter
und Potentiometer

291,16 €

HYGRASGARD® Raum-Feuchte- und Temperaturfühler bzw. Messumformer

Typ	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang Feuchte	Temperatur	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis
RFF / RFTF (WG01)	(± 2,0%)					IP 30, Aufputz	
RFF-I	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	B1	1201-41A2-0000-000	113,25 €
RFF-I LCD	0...100 % r. H.	–	4...20 mA	–	B1 ■	1201-41A2-0200-000	166,10 €
RFF-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	B1	1201-41A1-0000-000	113,25 €
RFF-U LCD	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–	B1 ■	1201-41A1-0200-000	166,10 €
RFTF-I	0...100 % r. H.	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1	1201-41A2-1000-000	116,77 €
RFTF-I LCD	0...100 % r. H.	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1 ■	1201-41A2-1200-000	169,73 €
RFTF-U	0...100 % r. H.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1	1201-41A1-1000-000	116,77 €
RFTF-U LCD	0...100 % r. H.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1 ■	1201-41A1-1200-000	169,73 €
RFTF-U xx	0...100 % r. H.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + xx	B1	siehe Katalog	ab 155,50 €
RFTF-U xx LCD	0...100 % r. H.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + xx	B1 ■	siehe Katalog	Aufpreis 47,46 €
xx = passiver Sensor, z.B. Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC							
FSFM / FSFTM (WG02)	(± 3,0%)					IP 20, Unterputz	
FSFM-U	0...100 % r. H.	–	0-10 V	–		1201-9121-0000-162	228,09 €
FSFTM-U	0...100 % r. H.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V		1201-9121-1000-162	234,86 €

HYGRASGARD® Raum-Feuchte- und Temperaturfühler bzw. Messumformer mit Modbus-Anschluss

Typ	Messbereich Feuchte	Temperatur	Ausgang	Display Gehäuse	Art.-Nr.	Preis	
RTM 1-Modbus (WG01)	(± 2,0%)				IP 30, Aufputz		
RTM1-Modbus	–	0...+50 °C	RS485	B1	1101-42A6-0000-000	109,73 €	
RTM1-Modbus LCD	–	0...+50 °C	RS485	B1 	1101-42A6-2000-000	162,48 €	
RTM1-Modbus P	–	0...+50 °C	RS485	B1	1101-42A6-0001-005	144,28 €	
RTM1-Modbus P LCD	–	0...+50 °C	RS485	B1 	1101-42A6-2001-005	259,83 €	
RFTF-Modbus-xx (WG01)	(± 2,0%)				IP 30, Aufputz		
RFTF-Modbus P	0...100 % r. H. 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg –20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6001-005	190,95 €
RFTF-Modbus P LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7001-005	227,32 €
RFTF-Modbus P 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6119-005	246,23 €
RFTF-Modbus P 5L LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7119-005	282,60 €
RFTF-Modbus P D5	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6012-841	219,75 €
RFTF-Modbus P D5 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6120-841	277,33 €
RFTF-Modbus P T D5 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6121-841	291,16 €
RFTF-Modbus P T	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6047-005	202,47 €
RFTF-Modbus P T LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7047-005	238,84 €
RFTF-Modbus P T 5L	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6051-005	260,05 €
RFTF-Modbus P T 5L LCD	(5 x wie oben)		0...+50 °C	RS485	B2 	1201-42B6-7051-005	296,42 €
FSFTM-Modbus-xx (WG02)	(± 3,0%)				IP 20, Unterputz		
FSFTM-Modbus	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-9226-1000-162	276,64 €	
FSFTM-Modbus P	(5 x wie oben)	0...+50 °C	RS485		1201-9226-1400-282	299,22 €	
Ausstattung:	P = Potentiometer (Sollwertsteller) T = Präsenztaster		D5 = Drehschalter, 5-stufig 5L = LED-Anzeige, mehrfarbig (5x)		Gehäuse: B1 = Baldur 1 B2 = Baldur 2		

HYGRASREG® HYGRASGARD® WÄCHTER

Für den Einsatz in
staub- und schadstofffreier,
nicht-aggressiver Luft

HYGRASREG® LS-2
mit 2 Elektroden und
Klarsichtdeckel (IP65)

99,25 €

HYGRASREG® LS-4
mit 4 Elektroden und
Klarsichtdeckel (IP65)

112,35 €



HYGRASREG® KW-SD
mit Spannband und
Schnappdeckel (IP54)

100,58 €



HYGRASREG® KW-W
mit Spannband und
Klarsichtdeckel (IP65)

107,54 €



HYGRASREG® TW-W
mit Spannband,
Display und
Klarsichtdeckel (IP65)

168,39 €



**HYGRASGARD®
TW-extern-Modbus-T3**
ohne Display (IP65)

198,46 €

Der Kondensationswächter **HYGRASREG® KW** und der Taupunkt wächter **HYGRASREG® TW** werden auf Kühldecken, Kühl-/Kaltwasserleitungen oder gekühlten Flächen betrieben. Ein lang-
lebiger digitaler Feuchtesensor mit integriertem Temperaturfühler erfasst die Kondensation bzw.
Betauung mittels prodynamischer Querkonvektion (keine Leitfähigkeitsmessung, S+S Patent).

Der **HYGRASREG® LS** Leckagesensor bzw. Wassermelder ist mit zwei oder für den Anschluss
stehend auf vier Elektroden lieferbar. Die Ausführungen mit Klarsichtdeckel ermöglichen den
freien Blick auf die LED-Anzeigen im Wächter.

Der neue **HYGRASGARD® TW-Modbus-T3** eignet sich zur Vernetzung in einem übergreifenden
Überwachungs- und Regelungssystem und liefert aufgrund seiner patentierten Messmethode,
der prodynamischen Querkonvektion, ein exaktes Messergebnis.



HYGRASREG® & HYGRASGARD® WÄCHTER

Typ	Messbereich	Ausstattung	Sensor	Display	Art.-Nr.	Preis
KW - SD / WG01B						
KW-W-SD	ca. 93 % r. H.	Wechsler	intern		1202-1075-0001-020	100,58 €
KW-W-SD extern	ca. 93 % r. H.	Wechsler	extern		1202-1075-0001-040	110,12 €
KW / WG01						
KW-W	ca. 93 % r. H.	Wechsler	intern		1202-1025-0001-020	107,54 €
KW-W-extern	ca. 93 % r. H.	Wechsler	extern		1202-1025-0001-040	130,62 €
TW / WG01						
TW-W	75...100 % r. H.	Wechsler	intern		1202-1015-0001-000	120,94 €
TW-W LCD	75...100 % r. H.	Wechsler	intern	■	1202-1015-1201-020	168,39 €
TW-U	0...100 % r. H.	0-10 V	intern		1201-1011-1001-020	125,54 €
TW-U/W	0...100 % r. H.	0-10 V + Wechsler	intern		1202-1012-1001-020	143,96 €
TW-U/W LCD	0...100 % r. H.	0-10 V + Wechsler	intern	■	1202-1012-1201-020	191,43 €
TW-W-extern	75...100 % r. H.	Wechsler	extern		1202-1015-0021-030	155,48 €
TW-W-extern LCD	0...100 % r. H.	0-10 V + Wechsler	extern	■	1202-1015-0221-030	202,92 €
TW-Modbus-T3 / WG01						
TW-Modbus-T3	0...100% r. H. (default) 0...80 g/kg (MV) 0...80 g/m³ (a.F.) 0...85 kJ/kg (ENT.) -20...+80 °C (TP)	-35...+80 °C	RS485		1201-1281-3001-020	181,39 €
TW-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485	■	1201-1281-3401-020	233,57 €
TW-extern-Modbus-T3	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485		1201-1281-3001-030	198,46 €
TW-extern-Modbus-T3 LCD	(5 x wie oben)	(1 x wie oben)	RS485	■	1201-1281-3401-030	237,17 €
LS / WG01						
LS-2 (2 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-000	99,25 €
LS-4 (4 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-100	112,35 €



S+S REGELTECHNIK



S+S steht für eine geschlossene Wertschöpfungskette. Wir konstruieren, entwickeln, programmieren und fertigen unsere Sensorgeräte im eigenen Haus.

Die neue S+S Firmenzentrale im Nordostpark von Nürnberg bietet auf einer Gesamtfläche von über 14000 m² ein nahtlos integriertes Fertigungs- und Entwicklungsumfeld mit sehr guter Anbindung an Flughafen und Autobahn.



INNOVATION AUS LEIDENSCHAFT

S+S Regeltechnik GmbH versteht sich als flexibler und zuverlässiger Partner für Ihre Anforderungen, vom Einzelgerät bis zur vernetzten Gebäude- und Anlagenautomation. Innovation bedeutet für uns, bei Technologie und Qualität an der Spitze im Markt zu stehen. Um Ihre Investition in Produkte zu sichern, die unsere Leidenschaft für Präzision ausdrücken.

BREITES SPEKTRUM

Unsere Fühler, Messumformer, Thermostate, Hygrostate, Wächter, Regler und Bediengeräte für die Gebäude- und Anlagentechnik sind multifunktional konzipiert. Das reduziert die Typenvielfalt und erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Dank Mikroprozessortechnik ist fast jeder Messbereich darstellbar, einschließlich kundenspezifischer Vorgaben.

HÖCHSTE QUALITÄT & ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

Alle Geräte werden vor dem Versand bei uns im Haus geprüft, kalibriert und erfüllen strikte Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.

Technische Daten und weitere Informationen finden Sie in unserem Onlineshop oder Katalog.

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

FON +49 (0) 911 / 5 19 47-0
FAX +49 (0) 911 / 5 19 47-70
FAX +49 (0) 911 / 5 19 47-73

mail@SplusS.de
www.SplusS.de



Qualitätsmanagementsystem
ISO 9001

- Kundenorientierung
- Kundenzufriedenheit
- Fortlaufende Verbesserung
- System- bzw. Prozesswirksamkeit

ID 15 100 21333

www.tuev-thueringen.de

Unsere Entwicklung und Fertigung in Nürnberg ist vom TÜV Thüringen nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.



DIN-geprüft
und zertifiziert



RoHS-geprüft
und zertifiziert



ESD-konform
gefertigt



EAC
zertifiziert



GOST-Zertifikate für den Export
sämtlicher S+S Produkte
in die GUS-Staaten



CE-geprüfte Geräte,
durch externe Labore



Schnell & direkt bestellen: **www.SplusS.de**