

GFX 460-Serie Elektronische Regelthermometer



GFX 460



GFX 460 G



GFX 460 B

Allgemeine technische Spezifikationen

Messbereich	-50 °C ... +300 °C
Auflösung	1 °C
Messgenauigkeit	±1 °C
Messintervall	1 Sek.
Arbeitstemperatur	-5 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Art der Regelung	Fuzzy-Regelung
Sicherheitsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Fühlerbrucherkennung • Fühleranschlusserkennung • Sicherheits- u. Regelkreis gemäß DIN 12878 Klasse 1 und 2
Anschluss	Diodenstecker 5-polig DIN 45322
Sonstige Optionen	Grüne Display-Hintergrundbeleuchtung
Schutzart	IP 65

GFX 460 Elektronisches Regelthermometer mit fest angeschlossenen Pt 1000 Fühler



- Fuzzy-Regelung
- Sicherheits- und Regelkreis gemäß DIN EN 12878 Klasse 1 und 2
- Grüne Display-Hintergrund-Beleuchtung

Technische Daten

Fühler	Pt 1000, fest angeschlossen	
Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
GFX 460	Elektronisches Regelthermometer mit fest angeschlossenen Pt 1000-Fühler aus Edelstahl, L = 205 mm, Ø 3 mm, Kabellänge 70 cm	1340-5460

GFX 460 G Elektronisches Regelthermometer mit fest angeschlossenen, glasummanteltem Pt 1000 Fühler



- Fuzzy-Regelung
- Sicherheits- und Regelkreis gemäß DIN EN 12878 Klasse 1 und 2
- Grüne Display-Hintergrund-Beleuchtung

Technische Daten

Fühler	Pt 1000, glasummantelt, fest angeschlossen
--------	--

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
GFX 460 G	Elektronisches Regelthermometer mit Glasfühler L = 235 mm, Ø 7 mm, Kabellänge 70 cm	1340-5462

GFX 460 B Elektronisches Regelthermometer mit austauschbarem Pt 100 Fühler



- Fuzzy-Regelung
- Sicherheits- und Regelkreis gemäß DIN EN 12878 Klasse 1 und 2
- Grüne Display-Hintergrund-Beleuchtung

Technische Daten

Fühler	Pt 100, wechselbar
--------	--------------------

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
GFX 460 B	Elektronisches Regelthermometer ohne Fühler	1340-5464

Zubehör für die GFX 460-Serie



AG 151 Stativhalterung



AX 110 Verlängerungskabel, nur für GFX 460 B



AX 400 Relaisbox

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
AG 151	Stativhalterung	1340-5001
AX 110	Verlängerungskabel für GFX 460 B, Silikonkabel L = 1m	1340-5020
AX 400	Relaisbox	1340-0157

Ersatzfühler für GFX 460 B

Pt 100, 4-Leiter Klasse A, Lemo Größe 1

TPX 130 stumpfer Fühler
(NL = 200 mm, Ø 3 mm,
Edelstahlnadel, bis +400 °C)



GFX 460 B + TPX 130

TPX 230 spitzer Fühler
(NL = 200 mm, Ø 3 mm,
Edelstahlnadel, bis +400 °C)



GFX 460 B + TPX 230

TPX 330 stumpfer,
gasummantelter Fühler
(NL = 190 mm, Ø 8 mm,
Edelstahlnadel, bis +400 °C)



GFX 460 B + TPX 330



Technische Daten

Genauigkeit Pt 100, 4-Leiter Klasse A, Lemo Größe 1

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
TPX 130	Stumpfer Fühler, NL = 200 mm, Ø 3 mm	1341-5437
TPX 230	Spitzer Fühler, NL = 200 mm, Ø 3 mm	1341-5438
TPX 330	Stumpfer, gasummantelter Fühler, NL = 190 mm, Ø 8 mm	1341-5439

TFN-520/530 1-/2-Kanal-Thermometer-Serie



Allgemeine technische Spezifikationen

Messbereich Typ K	-200 °C ... +1.200 °C
Messbereich Typ J	-100 °C ... +800 °C
Messbereich Typ T	-100 °C ... +300 °C
Messbereich Typ E	-100 °C ... +600 °C
Messgenauigkeit bei +25 °C, Typ K	±0,3 °C (-100 °C ... +250 °C)
Messgenauigkeit bei +25 °C, Typ J	±0,3 °C (-50 °C ... +190 °C)
Messgenauigkeit bei +25 °C, Typ T	±0,3 °C (-50 °C ... +220 °C)
Messgenauigkeit bei +25 °C, Typ E	±0,3 °C (-50 °C ... +150 °C) ±0,5 % für den restlichen Messbereich
Auflösung Typ K	0,1 °C (-99,9 °C ... +250 °C), 1 °C für den restlichen Messbereich
Auflösung Typ J	0,1 °C (-99,9 °C ... +190 °C), 1 °C für den restlichen Messbereich
Auflösung Typ T	0,1 °C (-99,9 °C ... +220 °C), 1 °C für den restlichen Messbereich
Auflösung Typ E	0,1 °C (-99,9 °C ... +150 °C), 1 °C für den restlichen Messbereich
Betriebstemperatur	-5 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +60 °C
Messintervall	0,5 Sek. bis 15 Sek.
Sensor	Extern; Thermoelement Typ K, J, T, E
Batterie	Lithium, 3 V
Batterielebensdauer	5 Jahre
Abmessungen (L x B x H)	115 x 54 x 22 mm
Gewicht	Ca. 90 g
Gehäusematerial	ABS