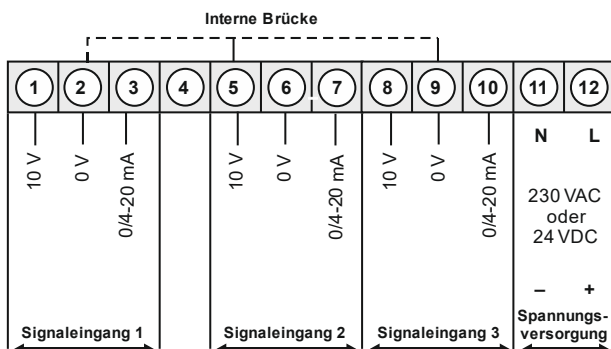


# ITFT1 – 3-fach Anzeige für den Schaltschrankbau in 96x48 mm (BxH) Normsignal: 3x 0/4-20 mA, 0-10 VDC (untereinander galv. nicht getrennt)

- Messwertdarstellung von 3x -1999...9999 Digits
- Ziffernhöhe ca. 9 mm
- wählbare Messwert- und Hintergrundfarbe Rot, Grün, Weiß, Schwarz, Orange
- geringe Einbautiefe: 25 mm ohne steckbare Klemme, mit Trafo 42mm
- Anzeigefeld 2,4", 320x240 Pixel
- parametrierbare Dimensionszeichen
- Min/Max-Werteerfassung
- 9 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- optional: 2 Relaisausgänge
- optional: RS485 Schnittstelle mit Modbus-Protokoll
- Zubehör: PC-basiertes Konfigurationskit PM-TOOL mit USB-Adapter



### • Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC

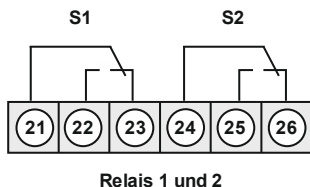
Versorgung 24 VDC galv. getrennt

**BESTELLNUMMER**      **EUR**  
(ohne Optionen)

**ITFT1-13V.0001.570A**      **238,30**

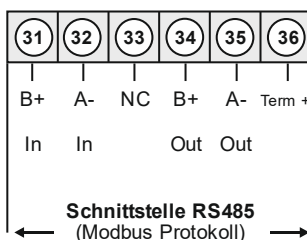
**ITFT1-13V.0001.770A**      **248,90**

Optionen:



Relais 1 und 2

alternativ zu Relais 1 und 2



in Vorbereitung

### • Bestellschlüssel Optionen

IT	F	T	1	-	1	3	V.	0	0	0	1.	5	7	0	A
IT	F	T	1	-	1	3	V.	0	0	0	1.	7	7	0	A

EUR

2	2 Relaisausgänge	35,00
4	Schnittstelle RS485 mit Modbus-Protokoll (in Vorbereitung)	58,30

### • Parametriersoftware

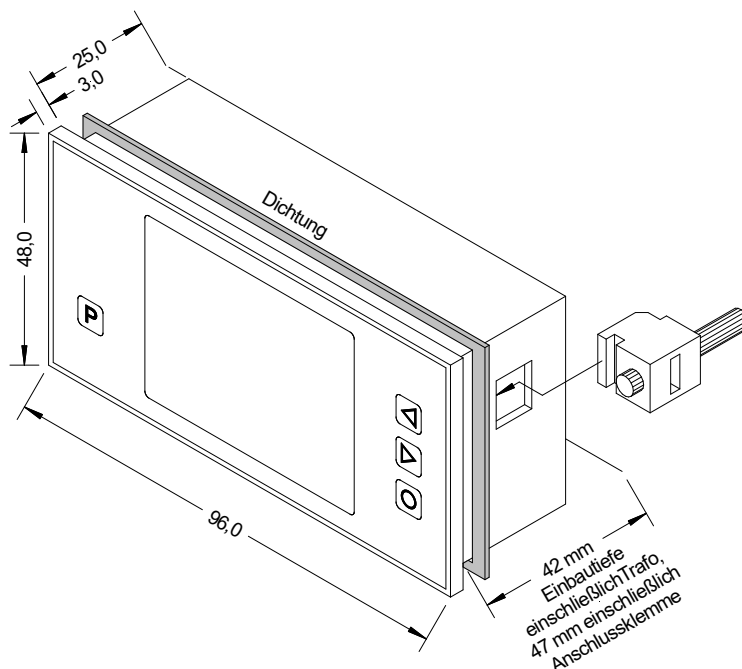
PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, zur einfachen Parametrierung, inkl. USB-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Micro-USB-Stecker.

**PM-TOOL-USB**      **30,70**

## • Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Abmessungen Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Dichtungsmaterial Schutzart Gewicht Anschluss	B96 x H48 x T25 mm (Tiefe = 42 mm mit Trafo, Tiefe = 47 mm mit Steckklemme) 92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup> mm Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm PC Polycarbonat, schwarz, UL94V-0 EPDM, 65 Shore, schwarz frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 ca. 150 g Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup> Push-in Klemme; Leitungsquerschnitt 0,75mm <sup>2</sup> für Schnittstelle RS485	
<b>Anzeige</b>	Anzeige Ziffernhöhe Messwertdarstellung Messwerthintergrundfarbe Grenzwerte	vollgrafische TFT-Anzeige mit 320x240 Pixel, Schriftart Segoe UI 9 mm 3x -1999 bis 9999 Rot, Grün, Weiß, Schwarz oder Orange (wählbar) optisches Anzeigeblinken	
<b>Ausgang</b>	Relais mit Wechslerkontakt	30 VDC / 2 A resistive Last	
<b>Schnittstelle</b> (in Vorbereitung)	RS485 Protokoll	9.600 Baud, keine Parität, 8 DataBit, 1 StopBit, Leitungslänge max. 1000m Modbus mit ASCII oder RTU-Protokoll	
<b>Messeingang</b>	<b>Signal</b>	<b>Messbereich</b>	<b>Auflösung</b>
	Spannung	0...10 V Ri > 100 kOhm	0...12 V ≥ 14 bit
	Strom	4...20 mA Ri = ~125 Ohm	1...22 mA
	Strom	0...20 mA Ri = ~125 Ohm	0...22 mA
<b>Messfehler</b>	Standard	0,1% vom Messbereich ± 1 Digit	
<b>Genauigkeit</b>	Temperaturdrift Messzeit Messrate Messprinzip Auflösung	100 ppm/K 0,01...2,0 Sekunden ca.100/s U/F-Wandlung ca. 14 Bit bei 1s Messzeit	
<b>Netzteil</b>	Versorgung	230 VAC 50/60 Hz, ≤ 3 VA 24 VDC ± 10% galvanisch getrennt, ≤ 1 VA	
<b>Speicher</b>	EEPROM	Datenerhalt ≥ 100 Jahre bei 25°C	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Klimafestigkeit Höhe	-20 bis + 60°C, ohne Betauung -30 bis + 70°C relative Feuchte 0-85% im Jahresmittel ohne Betauung bis 2.000 m	
<b>EMV</b>	EN 61326		
<b>CE-Kennzeichnung</b>	Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU		
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU; EN 61010; EN 60664-1		

### Gehäuse:



Seite 2