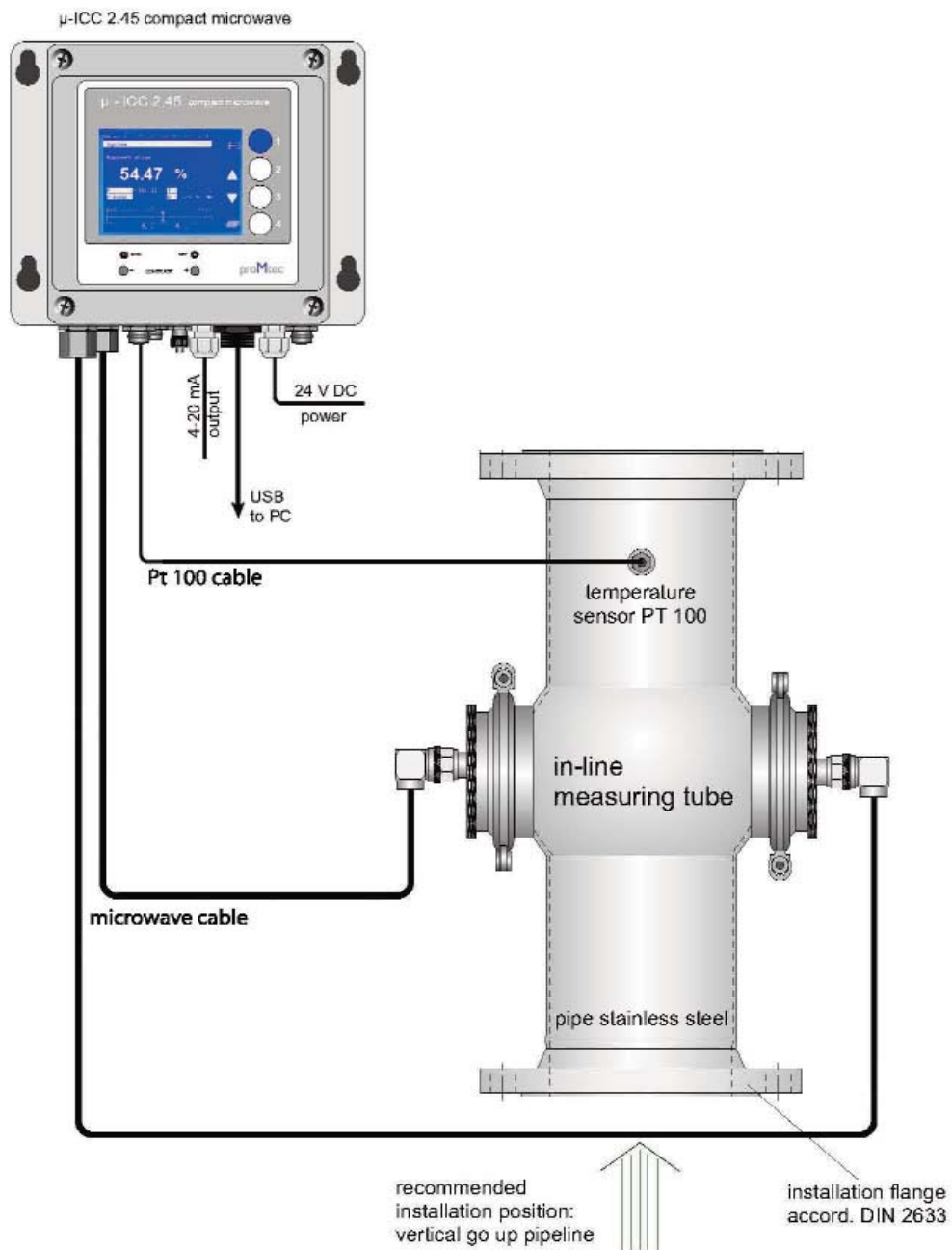


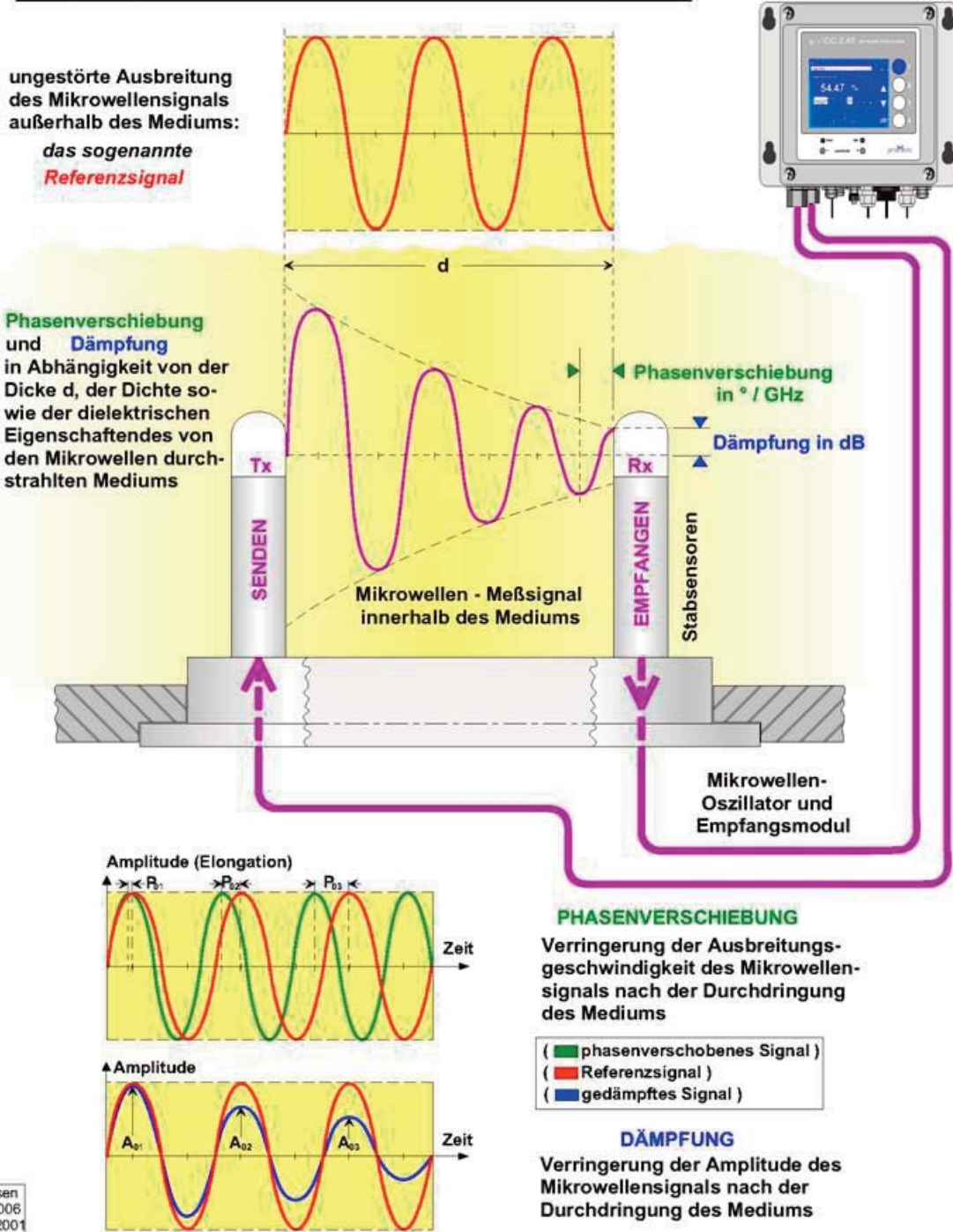


- **Echtzeit Inline-Messung** (Konzentration, Dichte, Trockensubstanz & Brix)
- **Hohe Genauigkeit**
- **Kompaktes Gehäuse**
- **Kein Einfluss durch Reinheitsveränderungen oder Verschmutzungen**
- **Hohe Flexibilität entsprechend speziellen Anforderungen**
- **Langjährige Erfahrung und Know How**

μ -ICC 2.45 compact Mikrowellen-Transmissionsmessung mit Inline-Messrohr und Installationsflansch



Meßprinzip der Mikrowellen - Konzentrationsmessung



Inline Concentration Control μ -ICC 2.45 compact

Datenblatt	
Gehäuse	Wandaufbaugehäuse Aludruckguss, Schutzart IP65, Abmessungen 160 x 160 x 120mm
Befestigung	4 Haltetaschen H x B = 120 x 180 für \varnothing 6
Betriebsspannung	24V DC, max. 1000mA
Display	3.9"-Monochrome QVGA-LC, 320 x 240 Pixel, beleuchtet. Gross-Messwertanzeige und Schleppezeigerdarstellung mit Visualisierung der Schwankungsbreite des Messwertes in definierter Skalierung
Mikrowelle	Sehr stabile Phasen-, Dämpfungs- und Level-Messung mit PLL-Synthesizer; 2.45GHz Sendeleistung 10mW, 10dBm
Mikrowellenkabel	2 x N-plugs für Koaxkabel 50 Ohm, typisch 1 bis 2m (max. 3m)
Bedienung	Folientastatur mit 4 Softkeys, klar strukturierte mehrsprachige Menüführung
Statusanzeige	LEDs für Status der Messung und Zugangs-PIN für Parameter
Signalausgang	4 – 20 mA, potentialgetrennt für Konzentration, Bürde max. 500 Ohm
Datenschnittstelle	USB 2.0 Schnittstelle für Software-Update, Auslesen der Daten und Kalibrierung per PC [PROFIBUS PA / ETHERNET/IP / RS-232/-485 / CANopen - auf Anfrage]
Datenspeicher	SD-/ SD-HC-Karten-Steckplatz für Beschreiben/ Lesen von Messdaten & Speichern von Parametern
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Temperaturkompensation	Pt 100 with four-wire-system, M12 plug-in
Sample-Taster	für Datenspeicherung, M12 Stecker



Die innovative Mikrowellen-Transmissions-Technologie von proMtec:

- Kompakter Aufbau (gesamte Hardware im Inneren)
- Repräsentative Inline-Messung
- Hohe Genauigkeit
- Wartungsfrei
- Langjährige Erfahrung und Know How

Alternativ zu diesem Konzept ist das μ -ICC 2.45 verfügbar, das aus 3 Komponenten besteht. Es erlaubt eine hohe Flexibilität und ermöglicht bis zu vier Messungen mit einem Controller (detaillierte Informationen auf Anfrage).

Ihr Ansprechpartner für
Beratung, Verkauf, Service



Kundert Ingenieure AG

Ifangstrasse 6, CH – 8952 Schlieren
Tel. +41 44 755 42 42, Fax +41 44 755 42 43

www.kundert-ing.ch automation@kundert-ing.ch

proMtec
highly concentrated know how