

# CS18 Option

## CAL-Q-U-ICP®



### Anwendung

- Kalibrierung von Ladungs-, Spannungs- und ICP®-Verstärkern; in Verbindung mit Option PHASE auch Phasen-Kalibrierung von Signalkonditionierern möglich

### Einsatzbereiche

- DKD-Kalibrierlaboratorien
- Bereiche der Messmittelüberwachung von Forschung und Industrie
- Qualitätssicherung in der Sensorherstellung

### Merkmal

- Frequenzbereich 0,2 Hz ... 50 kHz

**Elektrische  
Kalibrierung von  
Signalkonditionierern**

### Leistungsparameter

#### Ladungsverstärker

Frequenzbereich		Erweiterte Messunsicherheit <sup>1)</sup> des Übertragungskoeffizienten Amplitude / Phase <sup>2)</sup>  Klasse 1	Messbereich (Spitzenwert)
von	bis		
0,2 Hz	< 1 Hz	0,5 % / 0,75°	1 pC ... 10 nC
1 Hz	5.000 Hz	0,4 % / 0,5°	
> 5.000 Hz	10.000 Hz	0,4 % / 1,0°	
> 10.000 Hz	20.000 Hz	0,6 % / 2,0°	
> 20.000 Hz	50.000 Hz	1,0 %	

#### Messverstärker (Spannung, ICP®):

Frequenzbereich		Erweiterte Messunsicherheit <sup>1)</sup> des Übertragungskoeffizienten Amplitude / Phase <sup>2)</sup>  Klasse 1	Messbereich (Spitzenwert)
von	bis		
0,2 Hz	< 1 Hz	0,4 % / 0,75°	10 mV ... 10 V
1 Hz	20.000 Hz	0,3 % / 0,5°	
> 20.000 Hz	50.000 Hz	1,0 %	

<sup>1)</sup> Ermittelt nach GUM (ISO Guide to the expression of uncertainty in measurement, 1995) mit k = 2 (coverage factor)

<sup>2)</sup> Daten nur in Verbindung mit der Option PHASE gültig