SCHNEIDER MESSTECHNIK

CHAUVIN ARNOUX GROUP

F 65

Leckstromzange

Schnelle Leckstrommessung und Suche nach Isolationsfehlern in unter Spannung stehenden Anlagen!

- Analyse der Auslösestöme der FI-Schutzschalter
- Erdfehlerströme
- Stromunsymmetrie zwischen den Phasen
- Weitgehende Unempfindlichkeit gegen Ströme angrenzender Leiter
- Ein ausschaltbarer Oberwellenfilter erleichtert
- 3 Jahre Garantie
- Die Messungen entsprechen der Norm VDE 0404-4, VDE 0413-13 und IEC 61557-13

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

Schnelle Leckstrommessung

Isolationsfehler und unbeabsichtigte Abschaltungen von FI-Schutzschaltern können unter Umständen die Anlage oder den Installateur gefährden. Sie werden oftmals durch schwer festzustellende Leckströme verursacht.
Für Fachleute der Prüfstellen, der industriellen und gewerblichen Wartung, die mit diesen Schwierigkeiten konfrontiert werden, sind die Messzangen **F65** die idealen Werkzeuge. Darüber hinaus gewährleisten diese Geräte auch sämtliche Funktionen einer Vielfachmesszange.

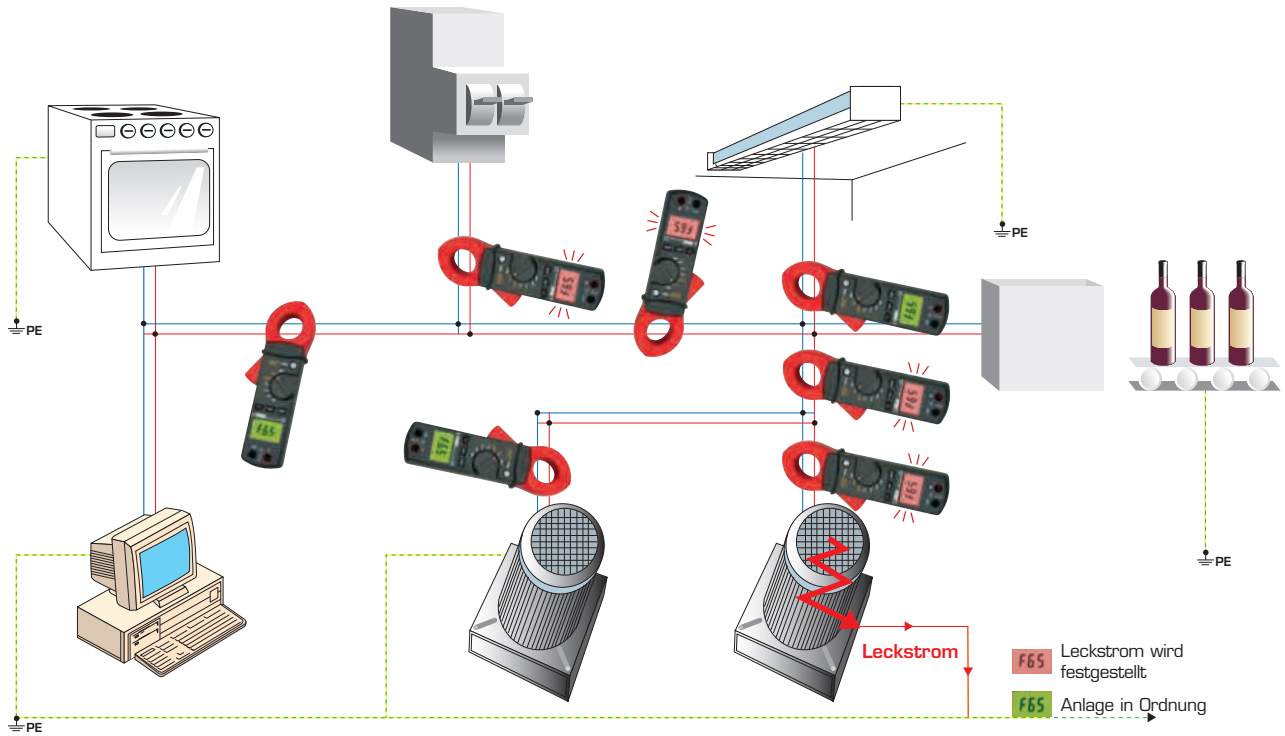
Durch die geringen Abmessungen der Messzangen sind Messungen auch in beengten Schaltschränken möglich.

SUCHE NACH LECKSTRÖMEN UND ISOLATIONSFEHLERN

Die Messzangen **F65** mit einer außergewöhnlichen Auflösung von 10 µA und weitgehender Unempfindlichkeit gegen Störströme (70 dB) sind besonders für die Messung von Leckströmen geeignet, die für die Auslösung der FI-Schutzschalter verantwortlich sind, Unsymmetrien zwischen den Phasenströmen verursachen oder zur Erde fließen.

Der Oberschwingungsfilter erleichtert die Suche dieser Fehler in Systemen mit verzerrten Signalen Schaltnetzteil, Drehzahlregler, USV ...).

Suche nach einem Isolationsfehler unter Spannung



und Suche nach Isolationsfehlern
in unter Spannung stehenden Anlagen!

KOMPLETTE VIELFACHMESSZANGEN

F65 sind darüber hinaus auch Taschen-Vielfachmesszangen mit umfassenden Funktionalitäten: Strom bis 100 A, Spannung AC/DC, Frequenz, Widerstand und akustische Durchgangsprüfung.

Sie verfügen über eine **10000 Digit-Anzeige mit Hintergrund-beleuchtung,** Anzeigenspeicherung, **Max.-Wert-** und **Differenzwert-messung** (Delta).

Die **automatische Abschaltung** bei längerer Nichtbenutzung der Messzange, über die beide Geräte verfügen, dient zur Erhaltung der Batteriebetriebsdauer.

Zangenöffnung maximal 28 mm mit einer weitgehenden Störunempfindlichkeit

Drehschalter für die Wahl der Messart: Strom, Spannung, Frequenz, akustische Durchgangs-prüfung oder Widerstand

Funktion Relativwert „Null" für den Vergleich von 2 Werten

Aktivierung des Oberschwingungsfilters (Hold-Taste).

LCD-Display mit 10000 Digit und Hintergrundbeleuchtung

Ergänzende Produkte von Chauvin Arnoux

Zangenöffnung 115 mm!

Der an ein Multimeter anzuschließende Zangenstromwandler **B102** ist eine ideale Ergänzung zu den Messzangen F65 für Anlagenzuleitungen, mit großem Durchmesser.

Komplette Überprüfung der elektrischen Sicherheit der Anlagen

Egal ob für Wohnhäuser, Gewerbebauten oder Industrieanlagen (TT-, TN- oder IT-Systeme), **der Installationsprüfer C.A 6116N** verfügt über zahlreiche Mess- und Prüffunktionen für die vorschriftsmäßige und normengerechte Prüfung der Sicherheit elektrischer Anlagen.

F 65 TECHNISCHE DATEN

				F 65		
RMS-Messung				●		
Funktion		**Messbereich**	**Auflösung**	**Genauigkeit**		**Überlastschutz**
				mit Filter 50-60 Hz		
Strom AC	mA AC	60 mA	10 µA	1,2 % ± 5 D	2,5 % ± 5 D (50-500 Hz) 3,5 % ±10 D (500 Hz-3 kHz)	150 Arms
		600 mA	100 µA			
	A AC	10 A	1 mA	1,2 % ± 5 D	2,5 % ± 5 D (50-500 Hz) 3,5 % ±10 D (500 Hz-3 kHz)	
		80 A	10 mA			
		100 A		5 % ± 5 D	5 % ± 5 D (50-60 Hz)	
Spannung	V AC	600 V	0,1 V	1 % ± 5 D (50-60 Hz) 1,2 % ± 5 D (50-500 Hz) 2,5 % ± 5 D (500 Hz-3 kHz)		660 Vrms
	V DC	600 V	0,1 V	1 % ± 2 D		
Widerstand Akustische Durchgangsprüfung	Ω	1 kΩ	0,1 Ω	1 % ± 3 D (Max. Prüfspannung 3,3 V DC)		600 Vrms
		Summer < 35 Ω				
Frequenz	A Hz	100 Hz 1 kHz	0,1 Hz 1 Hz	0,5 % ± 2 D (I > 10 mA)		
	V Hz	100 Hz 1 kHz	0,1 Hz 1 Hz	0,5 % ± 2 D (V > 5 V)		
Anzeige				10 000 Digits - 2 Messungen / s		
Hintergrundbeleuchtung				●		
MAX.-Wert				100 ms		
Relativmessung (ΔO)				●		
Automatische Abschaltung (unterdrückbar)				●		
Umgeschließungs Ø				28 mm		
Abmessungen				218 x 64 x 30 mm		
Gewicht				280 g (mit Batterien)		
Normen				CEI 61010-1 / CEI 61010-2-032 / CEI 61010-2-033		
Installationskategorie				CAT III 300 V		
Schutzart des Gehäuses				IP 30 nach NF EN 60529		

● BESTELLANGABEN

Leckstromzangen

F65..... P01120761

Lieferumfang:
1 Satz Messleitungen mit Bananensteckern gewinkelt/gerade, 1 Satz Tastspitzen, 2 Batterien 1,5 V AAA/LR3, 1 Transporttasche und 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen.

Zubehör und Ersatzteile

Eine große Auswahl an Zubehör und Messleitungen

finden Sie in unserem Zubehörkatalog:
www.chauvin-arnoux.com

9062125 93 - Ed. 1 - 02/2019 VS/FM - Daten und Angaben unter Vorbehalt von Änderungen aufgrund der technischen Entwicklung

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de