

TECHNISCHE DATEN

				F62		F65			
RMS-Messung									
Funktion		Messbereich	Auflösung	Genauigkeit				Überlastschutz	
				mit Filter 50-60 Hz		mit Filter 50-60 Hz			
Strom AC	mA AC	60 mA	10 µA	1,2% ± 5 D	2,5% ± 5 D	1,2% ± 5 D	2,5% ± 5 D (50-500 Hz)	3,5% ± 10 D (500-3 kHz)	150 Arms
		600 mA	100 µA						
	A AC	10 A	1 mA	1,2% ± 5 D	2,5% ± 5 D	1,2% ± 5 D	2,5% ± 5 D (50-500 Hz)	3,5% ± 10 D (500-3 kHz)	
		80 A	10 mA						
		100 A		5% ± 5 D	5% ± 5 D (50-60 Hz)	5% ± 5 D	5% ± 5 D (50-60 Hz)		
Spannung	V AC	600 V	0,1 V	1,5% ± 5 D (50-60 Hz)		1,5% ± 5 D (50-60 Hz)		660 Vrms	
				1,2% ± 5 D (50-500 Hz)		1,2% ± 5 D (50-500 Hz)			
	V DC	600 V	0,1 V	1% ± 2 D					
Widerstand	Ω	1 kΩ	0,1 Ω	1% ± 3 D (Max. Prüfspannung 3,3 V DC)					
Akustische Durchgangsprüfung		Summer < 35 Ω							
Frequenz	A Hz	100 Hz	0,1 Hz	0,5% ± 2 D (I > 10 mA)					
		1 kHz	1 Hz						
	V Hz	100 Hz	0,1 Hz	0,5% ± 2 D (V > 5 V)					
		1 kHz	1 Hz						
Anzeige	10 000 Digits - 2 Messungen / s								
Hintergrundbeleuchtung	• •								
MAX.-Wert	100 ms								
Relativmessung (Δ0)	• •								
Automatische Abschaltung (unterdrückbar)	• •								
Umschließungs-Ø	28 mm								
Abmessungen	218 x 64 x 30 mm								
Gewicht	280 g (mit Batterien)								
Normen	IEC 61010 - 1 / IEC 61010-2 / IEC 61010-2-032								
Installationskategorie	CAT III 600 V								
Schutzart des Gehäuses	IP 30 nach EN 60529								

BESTELLANGABEN

Leckstromzangen

- F62 PO1.1207.60
- F65 PO1.1207.61

Geliefert mit:

- 1 Satz Messleitungen, gewinkelt Ø 4 mm rot/schwarz mit Tastspitzen Ø 4 mm
- 1 Satz mit 2 Batterien 1,5 V AAA (oder LR3)
- 1 Transporttasche



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

- Satz mit 2 Silikon-Messleitungen mit Tastspitze Ø 4 mm rot/schwarz PO1.2950.84
- Satz mit 2 Krokodilklemmen PO1.1018.48
- Transporttasche mit Gürtelschleife für Vielfachmesszange PO1.2980.65Z
- Zubehörset PO1.1019.98



DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Straßburger Str. 34
77694 KEHL/RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
Fax: +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Slamastrasse 29/3
1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
Fax: +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Einsiedlerstrasse 535
8810 HORGES
Tel.: +41 1 727 75 55
Fax: +41 1 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN
ARNOUX
GROUP

N S2 424 - Ed. 2 - 04/2005 - Daten und Angaben unter Vorbehalt von Änderungen aufgrund der technischen Entwicklung. Athana

CHAUVIN®
ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

F 62
F 65

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



Leckstromzange

- Analyse der Auslöseströme der FI-Schutzschalter
- Erdfehlerströme
- Stromunsymmetrie zwischen den Phasen
- Weitgehende Unempfindlichkeit gegen Ströme angrenzender Leiter
- Ein ausschaltbarer Oberwellenfilter erleichtert die Fehlersuche in gestörten Systemen
- 3 Jahre Garantie
- Die Messungen entsprechen der Norm VDE 0404

RMS

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

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 F62/F65 die idealen Werkzeuge. Darüber hinaus gewährleisten diese Geräte auch sämtliche Funktionen einer Vielfachmesszange.



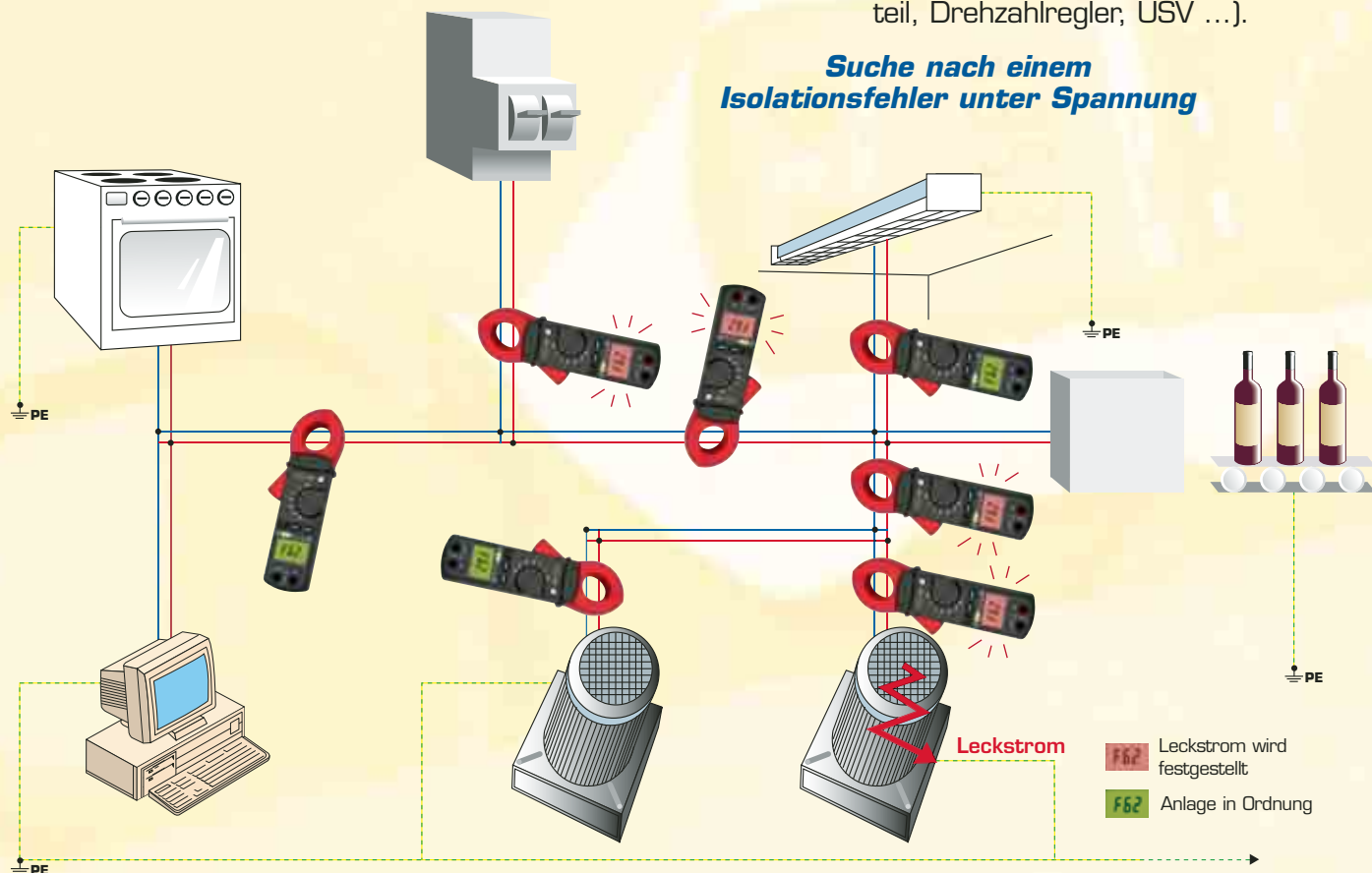
Die geringen Abmessungen der Messzangen macht auch die schmalsten Schalttafeln zugänglich.

Suche nach Leckströmen und Isolationsfehlern

Die Messzangen F62/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



Komplette Vielfachmesszangen

F62 und 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 Hintergrundbeleuchtung**,

Anzeigenspeicherung, **Max.-Wert- und Differenzwertmessung (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 Durchgangsprüfung 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 112 mm!

Der an ein Multimeter anzuschließende Zangenstromwandler B102 ist eine ideale Ergänzung zu den Messzangen F62/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 6115N verfügt über mehr als 14 verschiedene Messfunktionen für eine vorschriftsmäßige und normgerechte Prüfung der Sicherheit elektrischer Anlagen.

