

Qualistik Plus

Strommessung 1 – 2000 A

Anzeige des Leistungsfaktors

Erfassung der Stromrichtung

Anzeige des Gesamtklirrfaktors THD

Speicherung von bis zu neun Messungen

Meßgenauigkeit $\pm 1\%$

Zugelassen bis 500kV

Datenerfassung für die Auslegung induktiver und kapazitiver Elemente

Netzanalyse und Fehlersuche



Die Qualistik-Familie der Netzanalysatoren wurde speziell für die Erfassung der wichtigsten Netzgrößen konzipiert. Neben dem tatsächlich fließenden Strom werden auch Leistungsfaktor, THD-Faktor und die Stromrichtung angezeigt. Haupteinsatzfelder finden sich in der Energieversorgung und in industriellen Anwendungen.

Für die einfache Lokalisierung von Problemursachen bietet der QualistikPlus hervorragende Möglichkeiten. Beim patentierten Stromsensor kommen weder magnetisch leitende Materialien noch bewegliche Teile zum Einsatz. Die Öffnung des QualistikPlus wird bei der Strommessung elektronisch geschlossen und der Einfluß von externen Streufeldern wird, ebenfalls elektronisch, unterbunden. Der Leistungsfaktor wird im TRMS Meßgerät über die tatsächliche Form des Spannungssignals und über den gemessenen Strom ermittelt.

Der QualistikPlus arbeitet lageunabhängig. Unmittelbar nach Kontakt mit dem spannungsführenden Leiter werden neben der Höhe des Stromes und der Stromrichtung sowohl der Leistungsfaktor als auch der THD-Faktor angezeigt.

Sowohl der Universaladapter für Isolierstangen als auch der interne Aufbau ist aus Celstran gefertigt, einem nichtleitenden und äußerst robustem Polymer-Kunststoff auf Polyurethan-Basis, der die internen Komponenten zuverlässig schützt. Das auf Langlebigkeit ausgerichtete Urethan-Gehäuse ist selbst für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen geeignet. Der Qualistik XT Plus ist stoßunempfindlich, wasserabweisend, schwer entflammbar und kann in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden.

Das Qualistik XT Plus Meßgerät eignet sich hervorragend sowohl für die Netzanalyse als auch für die Auslegung und Projektierung von induktiven bzw. kapazitiven Systemkomponenten.

Die Speicherkapazität des Qualistik XT Plus beträgt neun Messungen, die unmittelbar am LCD-Display abgerufen und analysiert werden können. Somit muß das Meßgerät nicht nach jeder Messung zum Auslesen wieder in die Bedienerenebene zurückgebracht werden.

Technische Daten:

Qualistik PLUS Netzanalysator für spannungsführende Mittel- und Hochspannungssysteme

Modell Nummer	8-061 XT PLUS	8-062 PLUS
Frequenz	50 oder 60 Hz	50 oder 60 Hz
Speicherkapazität	Neun Messungen	Neun Messungen
TRMS-Strommessung	1 – 2000 A	1 – 2000 A
Leistungsfaktor	0,01 ind. bis 0,01 kap.	0,01 ind. bis 0,01 kap.
THD Strommessung	1 – 100 %	1 – 100 %
Richtungsanzeige	zum oder vom Verbraucher	zum oder vom Verbraucher
Auflösung		
Strommeßbereich	1 bis 99,9 A 0,1 A	1 bis 99,9 A 0,1 A
Strommeßbereich	100 bis 2000 A 1A	100 bis 2000 A 1A
Leistungsfaktor	1.0 bis 0.01	1.0 bis 0.01
THD Strommessung		
0,1 % bis 10 %	0,1 %	0,1 %
> 10 %	1,0 %	1,0 %
Meßgenauigkeit		
Strommessung	± 1 % + 2 Stellen	± 1 % + 2 Stellen
Leistungsfaktor	± 0,01 von 0,71 kap. bis 0,71 ind.	± 0,01 von 0,71 kap. bis 0,71 ind.
THD Strommessung	± 1 % von 0 bis 25%	± 1 % von 0 bis 25%
Einsatzbedingungen		
Spannungsbereich	600 V bis 500 kV	600 V bis 500 kV
Abmessungen		
L x B x H	390 x 135 x 65 mm	390 x 170 x 65 mm
Öffnungsmaß	6,35 cm	9,8 cm
Masse	1,05 kg	1,71 kg
Betriebstemperatur	- 20 bis + 70 °C	
Anzeige	graphisches LCD Display	
Gehäuse	stoß- und wasserabweisend geformte Urethanschale	
Betätigungssystem	Drucktaster (1 x)	
Befestigungsadapter	Universalzahnkupplung (Isolierstange nicht im Lieferumfang enthalten)	
Spannungsversorgung	9 Volt Alkaline Batterie	
EU Standard	CE	
Zubehör		
Transportkoffer	Artikel Nummer 7044	

Ihr Kontakt:

EVU - Messtechnik

Am Rott 59

D – 49186 Bad Iburg

Telefon: +49 (0) 5403 – 79 69 99 – 2

Fax: +49 (0) 5403 – 79 69 99 – 4

E-mail: info@evu-messtechnik.de

Internet: www.evu-messtechnik.de