

Ampstik Plus

Einsetzbar in Nieder-, Mittel- und Hochspannungsnetzen
Keine Beeinflussung durch magnetische Streufelder
Speicherung von bis zu 4 Messungen

Meßgenauigkeit $\pm 1\%$
Meßbereich 1 bis 5000 Ampère
Robustes Gehäuse

Erfassung von Schiefkast
Überprüfung von Stromwandlern
Analysieren von Lastgängen
Fehlersuche
Prüfung der Strombelastung



Das Funktionsprinzip des AmpstikPlus basiert auf einem induktiven Sensor. Somit kommen keine magnetischen Materialien oder bewegende Komponenten zum Einsatz. Das Gerät kann die Ergebnisse von bis zu vier verschiedenen TRMS Strommessungen automatisch nacheinander speichern. Daher muß das Ergebnis nicht nach jeder einzelnen Messung abgelesen werden.

Die Öffnung des AmpstikPlus wird bei der Strommessung elektronisch geschlossen und der Einfluß von externen Streufeldern, ebenfalls elektronisch, unterbunden. Durch diese Technik wird es dem Anwender möglich, den Stromfluß in jedem Leiter separat zu analysieren - sogar in unmittelbarer Nähe von benachbarten Leitern.

Der patentierte AmpstikPlus arbeitet lageunabhängig zum stromführenden Leiter. Nachdem das Gerät in Position gebracht worden ist, wird der Meßwert innerhalb von drei Sekunden automatisch gespeichert. Am nächsten Leiter wird der Meßvorgang wiederholt. Nach Abschluß der Messung wird das Gerät vom Benutzer ausgelesen. Durch dieses einfache Funktionsprinzip werden Messungen in der Praxis sehr vereinfacht und können zeitsparend ausgeführt werden.

Für Messungen von 1 bis 5000 Ampère wird nur ein einziges Meßgerät benötigt. Der AmpstikPlus arbeitet dabei präzise und ist einsetzbar für Spannungen von bis zu 500 kV.

Sowohl die Innenkonstruktion des Messgerätes, als auch der Befestigungsadapter sind aus Celstran gefertigt, einem verstärktem Polyurethankunststoff. Celstran ist nichtleitend und sehr widerstandsfähig. Das Gehäuse ist aus robustem Urethan-Kunststoff gefertigt und bietet einen sehr guten Schutz gegen Umwelteinflüsse. Der AmpstikPlus ist stoß-unempfindlich, wasserabweisend, schwer entflammbar und kann in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden.

Der AmpstikPlus ist weiterhin sehr bedienerfreundlich gestaltet und liefert schnell präzise Meßergebnisse in Mittel- und Hochspannungsnetzen. Somit kann das Bedienpersonal noch in der Anlage Entscheidungen treffen.

Technische Daten:

Ampstik® PLUS Ampère-Meter mit Speicher für Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanwendungen

Modell-Nummer	8-020 XT PLUS	8-022 PLUS	8-024 PLUS
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Speicherkapazität	Vier Messungen	Vier Messungen	Vier Messungen
Meßbereiche			
Spannungsbereich	0 – 500 kV	0 – 69 kV	0 – 400 kV
Strombereich	1 – 5000 A	1 – 2000 A	1 – 2000 A
Öffnungsmaß	6,35 cm	9,8 cm	9,8 cm
Auflösung			
Meßbereich 1 – 99,9 A	0,1 A	0,1 A	0,1 A
Meßbereich 10 – 1999 A	1 A	1 A	1 A
Meßbereich 2000 – 5000 A	0,01 kA		
Genauigkeit			
Strommeßbereich	± 1 % + 2 digits	± 1 % + 2 digits	± 1 % + 2 digits
EU – Standard	CE	CE	CE
Abmessungen			
L x B x H	400 x 137 x 60 mm	400 x 172 x 60 mm	400 x 172 x 60 mm
Gewicht	0,97 kg	1,71 kg	1,71 kg
Betätigungssystem	Drucktaster (1 x)	Drucktaster (1 x)	Drucktaster (1 x)
Betriebstemperatur	- 30 bis + 60 °C	- 30 bis + 60 °C	- 30 bis + 60 °C
Anzeige	3,5 Digit Anzeige	3,5 Digit Anzeige	3,5 Digit Anzeige
Gehäuse	stoß- und wasserabweisend geformte Urethanschale	stoß- und wasserabweisend geformte Urethanschale	stoß- und wasserabweisend geformte Urethanschale
Befestigungsadapter	Universalzahnkupplung (Isolierstange nicht im Lieferumfang enthalten)	Universalzahnkupplung (Isolierstange nicht im Lieferumfang enthalten)	Universalzahnkupplung (Isolierstange nicht im Lieferumfang enthalten)
Spannungsversorgung	9 Volt Alkaline	9 Volt Alkaline	9 Volt Alkaline
Zubehör			
Transportkoffer	Artikel Nummer 7044	Artikel Nummer 7044	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