

RadioAmpstik

Strommeßgerät inkl. Fernanzeige
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
Einsetzbar bis 69 kV
Robustes Gehäuse

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



Das RadioAmpstik-Meßgerät besteht aus einer Übertragungs- und einer Empfangseinheit, d.h. hat eine Fernanzeige. Die Übertragungseinheit wird in Kontakt mit dem stromführenden Leiter (Kabel oder Freileitung) gebracht und auf der Empfangseinheit wird der aktuelle Stromwert (TRMS) angezeigt. Die Anzeige kann sich dabei bis zu 15 m entfernt befinden. Zusätzlich können per Knopfdruck bis zu vier Meßwerte gespeichert werden.

Das Funktionsprinzip des RadioAmpstik basiert auf einem induktiven Sensor. Somit kommen keine magnetischen Materialien oder bewegende Komponenten zum Einsatz. 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 zu benachbarten Leitern.

Der patentierte AmpstikPlus arbeitet dabei lageunabhängig zum stromführenden Leiter, wobei die Messwerte dreimal pro Sekunde aktualisiert werden. Durch das einfache Funktionsprinzip können Messungen in der Praxis sehr zeit- und kostensparend ausgeführt werden.

Für Einsatzbereiche von 1 bis 5000 Ampère wird nur ein einziges Meßgerät benötigt. Der AmpstikPlus arbeitet dabei mit einer Genauigkeit von +/- einem Prozent sehr präzise und ist einsetzbar für Spannungsebenen von bis zu 69 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.

Technische Daten:

RadioAmpstik® Ampère-Meter mit Speicher und Fernanzeige für Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanwendungen

Modell-Nummer	6 – 120
Lieferumfang	Übertragungseinheit 8 – 120, Empfangseinheit 8 – 121
Frequenz	50 Hz
Speicherkapazität	Vier Messungen
Einsatzbereiche	
Spannungsbereich	0 – 69 kV
Strombereich	1 – 5000 A
Öffnungsmaß	6,35 cm
Maximale Einsatzhöhe	3000 m über NN
Maximale Luftfeuchtigkeit	90 %
Auflösung	
Meßbereich 1 – 99,9 A	0,1 A
Meßbereich 10 – 1999 A	1 A
Genauigkeit	
Strommeßbereich	± 1 % + 2 digits
EU – Standard	CE
Abmessungen	
L x B x H	400 x 137 x 60 mm und 150 x 150 x 140 mm
Masse	1,14 kg
Betätigungssystem	Drucktaster (1 x)
Betriebstemperatur	- 30 bis + 60 °C
Lagertemperatur	- 40 bis + 70 °C
Anzeige	5 Digit Anzeige
Gehäuse	stoß- und wasserabweisend geformte Urethanschale
Befestigungsadapter	Universalzahnkupplung (Isolierstange nicht im Lieferumfang enthalten)
Spannungsversorgung	9 Volt Alkaline, je eine in der Übertragungs- und Empfangseinheit
Batteriekapazität	5 Tage Dauerbetrieb *
Signalübertragung	
Frequenz	916,48 MHz
Leistung	0,1 mW
Reichweite	15,24 m
Zubehör	
Transportkoffer	7046

Bezogen auf Alkaline-Batterien wird die angegebene Betriebsdauer bei – 20 °C auf 25% reduziert; bei Lithium-Batterien bei – 20 °C auf lediglich 75%

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