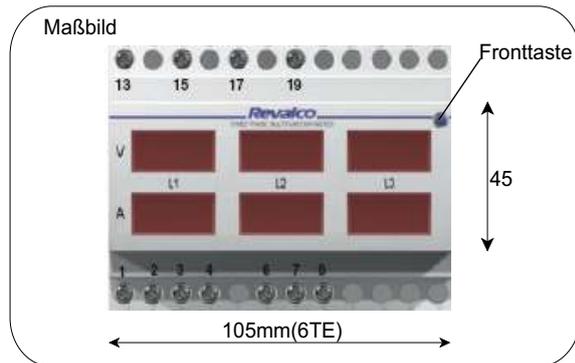


# Montage- und Bedienungsanweisung für infera Multifunktionsanzeige Typ 1RANM6



Typ:	1RANM6
Stromversorgung	Netzanschluß 230V/50Hz
Montageart	Schaltschrankeinbau 35mm Tragschienen
Elektr. Anschlüsse	Schraubanschlüsse 2x2.5mm massiv 2x1.5mm Litze mit Hülse
Einstellbereich	Wandlerverhältnis 5 -6000A

## Verwendungsbereich:

Der Multifunktionsanzeiger ist zum Einbau in Verteilungen mit Hut-schienen und Blenden vorgesehen.

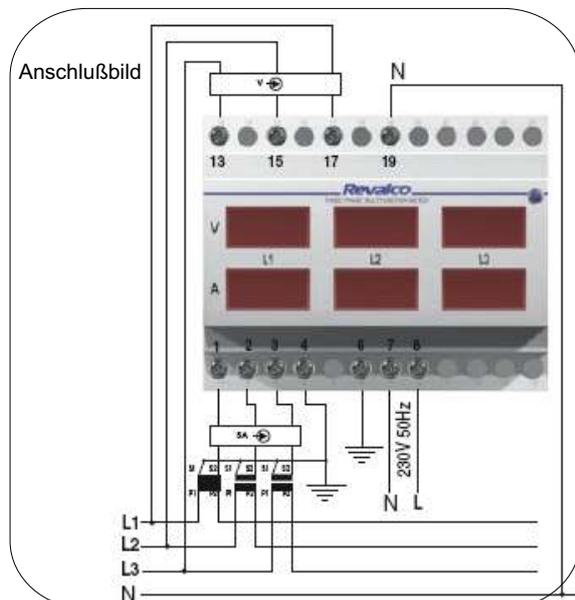
## Funktion:

Der Multifunktionsanzeiger dient als Anzeigegerät für Strom und Spannung. Er hat keine Regelfunktion.

## Elektrischer Anschluß

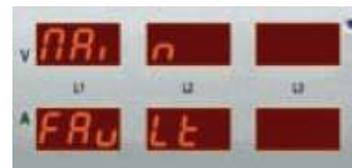
für infera Multifunktionsanzeiger Typ 1RANM6

Dieses Gerät darf nur durch einen Fachmann gemäß dem Anschlußbild und unter Einhaltung den VDE Sicherheitsvorschriften und den Vorschriften der örtlichen EVU's installiert werden. Nach dem Einschalten (oder nach einem Stromausfall) geht das Gerät auf eine Startseite. Diese Startseite (main fault, Spannung+Strom oder verkettete Spannung+Strom) ist im Programmiermodus einstellbar.

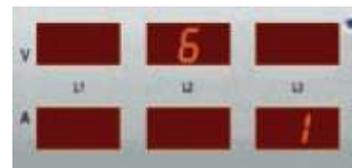


## Bedienung:

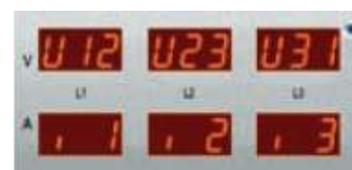
Nach dem Anschluß des Instrumentes erscheint untenstehende Anzeige.



Durch drücken der Fronttaste erscheint die Einführungsseite mit der Typen-Bezeichnung



Durch nochmaliges drücken der Fronttaste kommt man zu Anzeige von: drei Außenleiterspannung (Phasenspannungen) und drei Ströme.

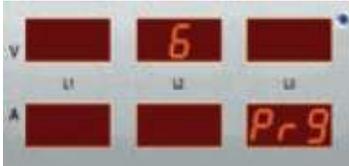


Durch nochmaliges drücken der Fronttaste kommt man zu Anzeige von: drei Spannung Phase - Null (verkettete Phasenspannungen) und drei Ströme.



### Programmierung:

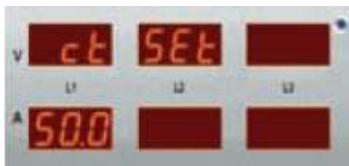
Drücken Sie die Fronttaste für einige Sekunden und es erscheint eine blinkende Seite die Ihnen anzeigt, dass Sie im Programmiermodus sind.



Taste nochmals drücken bis die nächstfolgende Seite angezeigt wird. Nach Loslassen der Taste werden die nachfolgenden Seiten automatisch aufgerufen.



Wenn nach einigen Sekunden die Wandler Auswahlseite erscheint, können Sie durch Tastendruck den gewünschten Wandlerwert von 5A bis 999A in 5A Stufen auswählen. Von 1000A bis 6000A erfolgt die Einstellung in Stufen von 50A und die Anzeige in kA. Die kA werden durch einen Leuchtpunkt rechts unten an der Messbereichsanzeige angezeigt. Das untenstehende Bild zeigt eine Wandlerübersetzung von 1200A



Nach einigen weiteren Sekunden erscheint eine math. Messproben Nr., dies ist ein Stabilitätsfilter für den Messvorgang. Die Nummer geht von 1- 60, je höher diese gewählt wird, desto langsamer erfolgt die automatische Umschaltung der Messwertanzeige.



Mit der nächsten selbstständig erscheinenden Seite kann die gewünschte Hauptanzeige eingestellt werden. Diese Anzeige erscheint beim Einschalten des Gerätes (oder nach einem Stromausfall). Durch wiederholtes Drücken der Taste erscheinen die verschiedenen verfügbaren Messeiten. Wenn die gewünschte Seite erscheint lassen Sie die Taste los. Die Hauptanzeige ist damit gespeichert



### Sicherheitshinweise:

Die Montage und Bedienungsanweisung ist dem Betreiber b.z.w. dem Benutzer des Multifunktionsanzeigers zu übergeben.